
 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία</p>	<p>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ 2014-2020</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>
--	--	---

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

4^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ)

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Υποδιεύθυνση Οικονομικού
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Α. ΚΟΝΔΑΚΟΣ

Τηλ : 251350 1925

Fax : 2513501653

Διεύθυνση: Άγιος Σίλας

65 500 Καβάλα

E-mail: promithies@kavalahospital.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 32/2018

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΤΙΜΗΣ.

ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΣΥΝΟΧΗΣ» ΤΟΥ Ε.Π «ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΘΡΑΚΗ 2014-
2020» ΟΠΣ 5033395

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**»
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ

α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΕΜ.
1	Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K αποτελούμενος από (κύριο Μόνιτορ, βοηθητικό Μόνιτορ, Ενδοσκοπική κάμερα, Οπτικές Λαπαροσκοπίου, Πηγή φωτισμού, Συσκευή Πνευμοπεριτοναίου, Συσκευή πλύσης, Τρόλει μεταφοράς και τοποθέτησης εξαρτημάτων, Βοηθητικό τρόλει για δεύτερη οθόνη, Διαθερμία, Ψηφιακός εκτυπωτής.	33168000-5	68314	2

2	Ψηφιακό Ακτινολογικό c-arm	33111000-1	68321	1
3	Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα	33111000-1	68324	1
4	Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων (Ε.Π.Υ.)	33181400-6	68325	10
5	Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων	33195000-3	68327	1
6	Αυτόματο σύστημα ταχείας Ταυτοποίησης μικροβίων και μυκήτων με τη μέθοδο σπεκτροφωτομετρίας μαζών (MALDI-ToF)	38433100-0	68329	1
7	Σύστημα Ενδοσκοπικού πύργου υψηλής ανάλυσης (High Definition)	33168000-5	68332	1
8	Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού	33112000-9	68333	1

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ανοιχτή Ηλεκτρονική Διαδικασία για την προμήθεια ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ	η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής.
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 19/03/2019 Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 23:59.
ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 27/03/2019 Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 10:00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ – ΓΡ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	Ως συνημμένο παράρτημα Ι
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	1.283.000,00 € με το ΦΠΑ
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟ 64/4172/13)	Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ. 2 του Ν.4271/13 (4%)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	360 ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού
CPV	1) 33168000-5 Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K Τμχ. 2 2) 33111000-1 Ψηφιακό Ακτινολογικό c-arm Τμχ. 1 3) 33111000-1 Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα Τμχ. 1 4) 33181400-6 Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων (Ε.Π.Υ.) Τμχ. 10 5) 33195000-3 Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων Τμχ. 1 6) 38433100-0 Αυτόματο σύστημα ταχείας Ταυτοποίησης μικροβίων και μυκήτων με τη μέθοδο σπεκτροφωτομετρίας μαζών (MALDI-ToF) Τμχ. 1 7) 33168000-5 Σύστημα Ενδοσκοπικού πύργου υψηλής ανάλυσης (High Definition) Τμχ. 1 8) 33112000-9 Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού Τμχ. 1
ΕΝΤΑΞΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Η προμήθεια συν χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης ΕΤΠΑ). Η δαπάνη θα βαρύνει το προϋπολογισμό της Πράξης με τίτλο : Προμήθεια συστήματος ψηφιακού αγγειογράφου- στεφανιογράφου δυο επιπέδων, Συστήματος εξωσωματικής λιθοτριψίας και λοιπού ιατρο-τεχνολογικού εξοπλισμού, στον άξονα προτεραιότητας «Υποδομές Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού και Ενίσχυσης Κοινωνικής Συνοχής» του ΕΠ «Ανατολική Μακεδονία Θράκη».
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ /MIS (ΟΠΣ)	5033395
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ	ΕΠ0311
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ	2018ΕΠ03110052
ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	6ΞΗΙ4690ΒΓ-04Π

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΓΙΟΣ ΣΙΛΑΣ
Πόλη	ΚΑΒΑΛΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	65500
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL515
Τηλέφωνο	2513501925
Φαξ	2513501653
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@kavalahospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΑΓΙΟΣ ΣΙΛΑΣ 65 500 ΚΑΒΑΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Α. ΚΟΝΔΑΚΟΣ ΤΗΛ : 251350 1925 FAX : 251350 1653 e-mail: promithies@kavalahospital.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.kavalahospital.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	http://www.kavalahospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ, αποτελεί «μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην 4^η Υγειονομική Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : www.promitheus.gov.gr .
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση (www.promitheus.gov.gr) και από την ηλεκτρονική διεύθυνση του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας www.kavalahospital.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0311 Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 9349 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2019 του Φορέα

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2018ΕΠ03110052)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υπό έργο 1 της Πράξης : « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία και Θράκη 2014 – 2020» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 3584/01-11-2018 της ΕΙΔΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ και έχει λάβει κωδικό MIS 5033395. Η παρούσα σύμβαση συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας που αφορά αγορά (με υποχρέωση του προμηθευτή για τοποθέτηση και εγκατάσταση όπως αυτή αναφέρεται στους Ειδικούς Όρους των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας) των παρακάτω ειδών:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	TEM	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙ- ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝ ΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟ- ΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙ- ΛΑΜΒΑΝΟΜΕ ΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% (€)
1	Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K	33168000-5	2	161.290,32	200.000,00
2	Ψηφιακό Ακτινολογικό C-arm	33111000-1	1	161.290,32	200.000,00
3	Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα	33111000-1	1	187.903,24	233.000,00
4	Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων (Ε.Π.Υ.)	33181400-6	10	133.064,52	165.000,00
5	Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων	33195000-3	1	108.870,96	135.000,00
6	Αυτόματο σύστημα ταχείας Ταυτοποίησης μικροβίων και μυκήτων με τη μέθοδο	38433100-0	1	161.290,32	200.000,00

	σπεκτροφωτομετρίας μαζών (MALDI-ToF)				
7	Σύστημα Ενδοσκοπικού πύργου υψηλής ανάλυσης (High Definition)	33168000-5	1	72.580,64	90.000,00
8	Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού	33112000-9	1	48.387,09	60.000,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (€)				1.034.677,41	1.283.000,00

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) σύμφωνα με το παραπάνω πίνακα.

Η προμήθεια του ανωτέρω αναφερόμενου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού αφορά στην αγορά των προμηθευόμενων αγαθών, στην παροχή υπηρεσιών τοποθέτησης και εγκατάστασης, στην εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον δύο (2) έτη, καθώς επίσης και στην άρτια εκπαίδευση του προσωπικού των κλινικών και τμημάτων της Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό το σωστό και αποτελεσματικό τρόπο χειρισμού και λειτουργίας του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όπως αναφέρεται στους Ειδικούς όρους του παραρτήματος Ι «Απαιτήσεις – Τεχνικές προδιαγραφές».

Η παράδοση των ειδών με θα γίνει σύμφωνα με τα αναφερόμενα για τους χρόνους παράδοσης στο παράρτημα Ι «Απαιτήσεις -Τεχνικές προδιαγραφές» της παρούσας διακήρυξης:

για όλα τα είδη με α/α 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 και 8 σε διάστημα ενενήντα (90) (ποσοτική παράδοση) ημερών από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα - συστημικούς αριθμούς:

α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΕΜ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% (€)
1	Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K	33168000-5	68314	2	200.000,00
2	Ψηφιακό Ακτινολογικό c-arm	33111000-1	68321	1	200.000,00
3	Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα	33111000-1	68324	1	233.000,00
4	Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων (Ε.Π.Υ.)	33181400-6	68325	10	165.000,00
5	Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων	33195000-3	68327	1	135.000,00
6	Αυτόματο σύστημα ταχείας Ταυτοποίησης μικροβίων και μυκήτων με τη μέθοδο σπεκτροφωτομετρίας μαζών (MALDI-ToF)	38433100-0	68329	1	200.000,00
7	Σύστημα Ενδοσκοπικού πύργου υψηλής ανάλυσης (High Definition)	33168000-5	68332	1	90.000,00
8	Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού	33112000-9	68333	1	60.000,00

Προσφορές υποβάλλονται για :

(α) για το σύνολο των τμημάτων – συστημικών αριθμών ή

(β) για ένα τμήμα – συστημικό αριθμό ή

(γ) για περισσότερα του ενός τμήματα- συστημικούς αριθμούς.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.283.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.034.677,41 €, ΦΠΑ : 248.322,59 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ανά είδος σε ημέρες σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα, χρονικό διάστημα κατά τα οποία πρέπει να ολοκληρωθεί η ποσοτική και ποιοτική παράδοση του προς προμήθεια εξοπλισμού.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	TEM.	Χρόνος παράδοσης σε διάστημα ημερών
1	Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K	33168000-5	2	90
2	Ψηφιακό Ακτινολογικό C-arm	33111000-1	1	90
3	Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα	33111000-1	1	90
4	Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων (Ε.Π.Υ.)	33181400-6	10	90
5	Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων	33195000-3	1	90
6	Αυτόματο σύστημα ταχείας Ταυτοποίησης μικροβίων και μυκήτων με τη μέθοδο σπεκτροφωτομετρίας μαζών (MALDI-ToF)	38433100-0	1	90
7	Σύστημα Ενδοσκοπικού πύργου υψηλής ανάλυσης (High Definition)	33168000-5	1	90
8	Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού	33112000-9	1	90

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει **βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής**.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)' "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο

ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- Του ν. 4472/19-05-2017 «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση των διατάξεων του ν. 4387/2006, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων , μέτρα κοινωνική στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις.
- Του ν. 4456/1-3-2017 «Συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ ΕΥΡΑΤΟΜ)1141/2014 περί ευρωπαϊκών πολιτικών κομμάτων και ιδρυμάτων, μέτρα επιτάχυνσης του κυβερνητικού έργου αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"

- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης*»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)*»,
- Την υπ' αριθμ. 3584/01-11-2018 (ΑΔΑ: 7ΜΗΤ7ΛΒ-ΥΘ6) απόφαση ένταξης Πράξης της Ειδικής υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης.
- Το υπ' αριθμ. 12° της 17/04/2018 με θέμα 10° απόσπασμα απόφασης του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας (ΑΔΑ:6ΘΙ54690ΒΓ-ΞΦΩ), με αριθμ. πρωτ. 10050/24/4/2018 σχετικά με τον ορισμό επιτροπών σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για το έργο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού» για τις ανάγκες του Γ. Ν. Καβάλας.
- Το υπ' αριθμ. 27° της 04/09/2018 με θέμα 9° απόσπασμα Πρακτικού του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας (ΑΔΑ : ΨΠΑ84690ΒΓ-ΛΦΒ) με την **έγκριση των τεχνικών προδιαγραφών του εξοπλισμού των επιτροπών τεχνικών προδιαγραφών της «Προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού»** για τις ανάγκες του Γ. Ν. Καβάλας.
- Το υπ' αριθμ. 42ο της 18/12/2018 με θέμα 30° απόσπασμα Πρακτικού του Δ/κου Συμβουλίου του Γ.Ν. Καβάλας (ΑΔΑ : ΩΓΞΑ4690ΒΓ-025) με το οποίο **εγκρίθηκε η διενέργεια του εν λόγω διαγωνισμού.**
- η υπ. αριθμ. 134/2019 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Αρ. πρωτ.126/15-01-2019) για την **εν λόγω προμήθεια**
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 4803/17-12-2018 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης σχετικά με την έγκριση διακήρυξης για το υποέργο 1 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ» με κωδικό ΟΠΣ 5033395 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» 2014-2020
- Το υπ' αριθμ. 5° (Εκτατο) της 31/01/2019 με θέμα 1° απόσπασμα Πρακτικού του Δ/κου Συμβουλίου του Γ. Ν. Καβάλας. (Αριθ. Πρωτ. 3341/1-2-2019, ΑΔΑ: 6ΔΧΧ4690ΒΓ-ΚΓ1), με το οποίο εγκρίθηκε η Διακήρυξη 32/2018 που αφορά την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ με κωδικό ΟΠΣ 5033395 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία Θράκη» 2014-2020.

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η ημερομηνία **έναρξης υποβολής των προσφορών** είναι η 12/02/2019 (Τρίτη) και ώρα 8:00.

Η **καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών** είναι η 19/03/2019 (Τρίτη) και ώρα 23:59.

Έντυπη προσφορά : Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή εντός προθεσμίας τριών (3) εργασιμών ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr , την 27/03/2019, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 31-01-2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η προκήρυξη δημοσιεύθηκε με Αριθ. 2019/S 024-052279 με ημερομηνία την 04-02-2019.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικούς Αριθμούς : 68314, 68321, 68324, 68325, 68327, 68329, 68332, 68333.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τοπικό Τύπο σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 στις εφημερίδες :

ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ : 1. Πρωινή
2. Ελευθερία Λόγου

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΑ ΤΟΠΙΚΗ ή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ: 3. Θασιακή

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://kavalahospital.gr/pub/Supplies/promitheies/2019.aspx> στην διαδρομή : Αρχική ► Προμήθειες & Διαγωνισμοί ► Προμήθειες ► 2019, στις 06-02-2019.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: τον/ τους προμηθευτή/ές που θα ανακηρυχτούν ανάδοχος/οι με την διαδικασία, προσκόμιση των νομίμων παραστατικών, σύμφωνα με το άρθρο 4. Παρ. 3 του ν.3548/2007

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΚΑΡΑΣΑΒΒΟΓΛΟΥ

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 32/2018 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 9ΒΑΜ4690ΒΓ-ΞΘ6), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
Παράρτημα Ι Απαιτήσεις -Τεχνικές προδιαγραφές
Παράρτημα ΙΙ Φύλλο συμμόρφωσης Τεχνικής προσφοράς
Παράρτημα ΙΙΙ το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
Παράρτημα ΙV Σχέδιο Εγγυητικής Επιστολής συμμετοχής
Παράρτημα V Σχέδιο Σύμβασης
3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
4. Εγχειρίδιο χρήσης οικονομικών φορέων

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων ειδών τεχνικό περιεχόμενο στα οποία γίνονται παραπομπές στο Φύλλο Συμμόρφωσης της Τεχνικής Προσφοράς μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων **2.2.2 (Συμμετοχής)**, **4.1.(Καλής Εκτέλεσης)** και **6.5 (Καλής λειτουργίας)** εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της

εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υπόδειγμα της Εγγυητικής Επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο παράρτημα IV ως Σχέδιο Εγγυητικής Επιστολής συμμετοχής.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. [

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ύψος του 2% (με στρογγυλοποίηση) επί της προϋπολογισθείσας πίστωσης του συνόλου **των τμημάτων – συστημικών αριθμών** για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά χωρίς ΦΠΑ **με υποχρεωτική τη σαφή αναφορά στους συστημικούς αριθμούς για τους οποίους εκδίδεται**, τα ακριβή ποσά ανά τμήμα-συστημικό αριθμό αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

α.α.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΕΜ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% (€)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (€)
1	Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K αποτελούμενος από (κύριο Μόνιτορ, βοηθητικό Μόνιτορ, Ενδοσκοπική κάμερα, Οπτικές Λαπαροσκοπίου, Πηγή φωτισμού, Συσκευή Πνευμοπεριτοναίου, Συσκευή πλύσης, Τρόλει μεταφοράς	33168000-5	68314	2	161.290,32	3.225,81

	και τοποθέτησης εξαρτημάτων, Βοηθητικό τρόλει για δεύτερη οθόνη, Διαθερμία, Ψηφιακός εκτυπωτής.					
2	Ψηφιακό Ακτινολογικός-arm	33111000-1	68321	1	161.290,32	3.225,81
3	Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα	33111000-1	68324	1	187.903,24	3.758,06
4	Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων(Ε.Π.Υ.)	33181400-6	68325	10	133.064,52	2.661,29
5	Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων	33195000-3	68327	1	108.870,96	2.177,42
6	Αυτόματο σύστημα ταχείας Ταυτοποίησης μικροβίων και μυκήτων με τη μέθοδο σπεκτροφωτομετρίας μαζών (MALDI-ToF)	38433100-0	68329	1	161.290,32	3.225,81
7	Σύστημα Ενδοσκοπικού πύργου υψηλής ανάλυσης (High Definition)	33168000-5	68332	1	72.580,64	1.451,61
8	Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού	33112000-9	68333	1	48.387,09	967,74

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επί αυτών, και

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή

νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα

φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση .

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν μέσο γενικό κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία οικονομικά έτη (π.χ. 2015, 2016 και 2017) τουλάχιστο ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Ως «εκτιμώμενη αξία της σύμβασης», για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, νοείται η αξία του τμήματος – συστημικού αριθμού ή των τμημάτων – συστημικών αριθμών για τα οποία ο οικονομικός φορέας υποβάλλει προσφορά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς

α)να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά στην προσφορά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π, καθώς και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης,. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.

β)Με την τεχνική προσφορά συνοποβάλλεται υποχρεωτικά πλήρης κατάλογος στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, η αξία τους, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες (Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο Δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή. Στον ίδιο κατάλογο διευκρινίζεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από συνεργείο του προμηθευτή και από πότε.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν τα συμμορφώνονται και να προσκομίσουν :

α) Πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485 (ή ισοδύναμα) καθώς επίσης και έγκυρο πιστοποιητικό σειράς ISO 13485 (ή ισοδύναμο) και προαιρετικά ISO σειράς 9000 του οίκου κατασκευής με ποινή απόρριψης

β) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ/1348/2004(φεΚ32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

γ) πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE(οδηγία 93/42/ΕΕ)που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης .

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων .

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ , το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1

Πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΕΕΕΣ για κάθε τμήμα – συστημικό αριθμό.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το

αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή εναλλακτικά για την απόδειξη της μη υπαγωγής σε κάποια από τις περιπτώσεις του άρθρου 73 Ν.4412/2016 μπορεί να χρησιμοποιηθεί η προβλεπόμενη από το άρθρο 80 παράγραφος 2, του Ν.4412/2016 ένορκη βεβαίωση.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» .και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων των τελευταίων 3 (τριών) διαχειριστικών χρήσεων (2014,2015,2016) σε περίπτωση που η δημοσίευση αυτών απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα ή δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για τις τρεις τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις, σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται σε δημοσίευση οικονομικών καταστάσεων .Σε περίπτωση οικονομικών φορέων που δραστηριοποιούνται για μικρότερο χρονικό διάστημα, υποβάλλουν αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων ή δήλωση, σύμφωνα με τα προαναφερθέντα, για τον εν λόγω χρονικό διάστημα. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α)Υπεύθυνη δήλωση ότι διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά στην προσφορά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π, καθώς και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης,. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.

β) πλήρη κατάλογο στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, η αξία τους, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες (Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο Δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν ή εάν τούτο δεν είναι

δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή. Στον ίδιο κατάλογο διευκρινίζεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από συνεργείο του προμηθευτή και από πότε.

Τα ανωτέρω να συνοδεύονται από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των σημαντικότερων εργασιών.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

α) Πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485 (ή ισοδύναμα) καθώς επίσης και έγκυρο πιστοποιητικό σειράς ISO 13485 (ή ισοδύναμο) και προαιρετικά ISO σειράς 9000 του οίκου κατασκευής με ποινή απόρριψης

Διευκρινίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή (Νοσοκομείο) δεν απορρίπτει προσφορά προμηθευτή που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκής τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις επιδόσεις ή τις λειτουργικές απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη διακήρυξη. Σ' αυτή την περίπτωση όμως, ο προσφέρων υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι το έργο, προϊόν ή υπηρεσία, για το οποίο δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) τις επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις που ορίζει η διακήρυξη.

β) Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ/1348/2004(φεΚ32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

γ) πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE(οδηγία 93/42/ΕΕ)που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης για όλα τα τμήματα – συστηματικό αριθμός είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων :

ΕΙΔΟΣ: 01. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΠΥΡΓΟΣ ULTRA HD/4K.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 200.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)(Τεμ. 2)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
K1	Γενικά	σ1	0
K2	Οθόνη/Μόνιτορ (Ultra HD – 4K)	σ2	10
K3	Οθόνη/Μόνιτορ(Full HD)	σ3	6
K4	Ενδοσκοπική κάμερα 4K	σ4	10
K5	Οπτικές λαπαροσκοπίου	σ5	10
K6	Πηγή φωτισμού	σ6	10
K7	Συσκευή Πνευμοπεριτοναίου	σ7	6
K8	Συσκευή πλύσης-αναρρόφησης	σ8	6
K9	Τρόλεϊ μεταφοράς και τοποθέτησης εξαρτημάτων	σ9	6
K10	Βοηθητικό τρόλεϊ για δεύτερη οθόνη	σ10	6
Α. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Α - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
Β' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K21	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
K22	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	3
K23	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	3
K24	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογιστικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			15
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K31	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
K32	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
K33	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	8

Κ34	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1
Κ35	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	2
Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			14
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
Κ40	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική υποστήριξη	σ40	1
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			1
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)			100

Κ31. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών

από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

K32. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

K33. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη : 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής

λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

Κ34. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

Κ35. Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ,

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**), όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):

Εξοπλισμός ενδοσκόπησης (κάμερα, ενδοσκόπιο, φως, αντλία αέρα)	Ενεργός λειτουργία	T_1 = αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως, με καθορισμό των κάτωθι προϋποθέσεων για την πηγή φωτός από τον αγοραστή: Lux = Ένταση φωτός Ra = Δείκτης απόδοσης χρωμάτων T° = Θερμοκρασία χρώματος (Kelvin), διάρκεια ζωής σε ώρες	$T_1 = 5$	P_1	$(T_1 \cdot P_1) + (T_2 \cdot P_2) = E$ (kWh) ημερησίως
	Εκτός λειτουργίας	T_2	$T_2 = 19$	P_2	
	Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.	T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	P = ηλεκτρική ισχύς (kW)· οι μετρήσεις του ρεύματος γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 8 και βάσει των προϋποθέσεων που ορίζει ο αγοραστής.	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα (προσάρτημα 8) και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1].

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·

Προσάρτημα 8

Εξοπλισμός ενδοσκόπησης

Συνθήκες δοκιμής

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμου. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Το υπό δοκιμή αντικείμενο/προϊόν: Ο εξοπλισμός ενδοσκόπησης περιλαμβάνει πηγή φωτός (σε μέγιστη ισχύ), κάμερα, ενδοσκόπιο και αντλία αέρα κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Η πηγή φωτός πρέπει να έχει φτάσει σε θερμοκρασία λειτουργίας πριν από την έναρξη της δοκιμής.

ΕΙΔΟΣ:

02. ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ C-ARM

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 200.000 € (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
K1	Γενικά	σ1	0
K2	Γεννήτρια	σ2	10
K3	Λυχνίας/ Διαφράγματα	σ3	13
K4	Τροχήλατος Τοξοειδής Βραχίονας C-ARM με ψηφιακό ανιχνευτή	σ4	13
K5	Ψηφιακός ανιχνευτής	σ5	17
K6	Σταθμός θέασης και επεξεργασίας εικόνων	σ6	17
Α. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Α - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
Β' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K21	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
K22	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	3
K23	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	3
K24	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογισμικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			15
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K31	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
K32	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
K33	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	8
K34	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1
K35	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	1
K36	Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος & Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη.	σ36	1

Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			14
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
K40	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική υποστήριξη	σ40	1
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			1
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)			100

K31. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

K32. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

K33. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

K34. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

K35 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**, όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 3. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Ακτινογραφικές συσκευές	Κατάσταση ενεργού λειτουργίας	T_1	$T_1 = 6$	P_1	$(T_1 \cdot P_1) + (T_2 \cdot P_2)$ = E (kWh) ημερησίως
	Κατάσταση αναμονής	T_2	$T_2 = 18$	P_2	
	Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1	$T = \text{χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως}$	<i>Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.</i>	$P = \text{Ηλεκτρική ισχύς (kW) \cdot (kW) \cdot οι μετρήσεις του γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 3.}$	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσαρτήματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 3**Συνθήκες δοκιμής Ακτινογραφικού εξοπλισμού**

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμου. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

K36 Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης

Αποδίδεται βαθμολογία άνω του 100 μέχρι 120 αν ο εξοπλισμός δύναται να ρυθμιστεί έτσι ώστε να τίθεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή εκτός λειτουργίας έπειτα από έναν καθορισμένο χρόνο αδράνειας ή έπειτα από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα, σύμφωνα με το κάτωθι πρότυπο. Δίνονται επίσης βαθμοί αν ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα ταχείας και αυτοματοποιημένης έναρξης λειτουργίας έως την επίτευξη πλήρους λειτουργικότητας αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία του κατά τα ανωτέρω. Προσδιορίστε τον χρόνο, σε δευτερόλεπτα, και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρους του προσωπικού. Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος και οι προσπάθειες που απαιτούνται, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1 για τους υπόλοιπους τύπους εξοπλισμού.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει:

- την απαιτούμενη αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος ή εκτός λειτουργίας σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο, τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να την ενεργοποιήσει ο χειριστής και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν την εξατομικευμένη αυτόματη συμπεριφορά και τις σχετικές λειτουργίες ή περιγραφή του τρόπου με τον οποίο επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση των καταστάσεων λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, και
- τον χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρους του προσωπικού.
- Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει ότι αυτή η τεκμηρίωση θα είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του διαγωνιζόμενου ή του κατασκευαστή, σε CD ή σε έντυπη μορφή.

Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη

Δίνεται βαθμολογία από του 100 αν ο εξοπλισμός διαθέτει ή δύναται να εφοδιαστεί με μετρητική διάταξη διά της οποίας είναι δυνατή η δημιουργία και αρχειοθέτηση αρχείου της τρέχουσας κατανάλωσης [ηλεκτρικού ρεύματος]. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία για το ιστορικό κατανάλωσης υπό τη μορφή αναφοράς. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τις συνθήκες μέτρησης της κατανάλωσης, καθώς και το αν απαιτείται πρόσθετο κόστος. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει επίσης τους περιορισμούς όσον αφορά το τι και πώς δύναται να μετρήσει το προσωπικό με τη χρήση της μετρητικής διάταξης.

Δίνεται επιπλέον βαθμολογία αν τα αποκτώμενα δεδομένα μπορούν να αποσταλούν σε κεντρικό σημείο συγκέντρωσης δεδομένων.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει τη μετρητική διάταξη, καθώς και τις λειτουργίες, τις συνθήκες και τους περιορισμούς της.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1]·

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·

ΕΙΔΟΣ: 03. ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 233.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
K1	Γενικά – Σύνθεση συστήματος	σ1	0
K2	Γεννήτρια ακτίνων Χ	σ2	10
K3	Μονάδα ακτίνων Χ (Ανάρτηση Οροφής) με ακτινολογική λυχνία	σ3	10
K4	Ακτινοδιαγνωστική Τράπεζα	σ4	15
K5	Όρθιο Bucky	σ5	15
K6	Σταθμός Λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων	σ6	10
K7	Ανεξάρτητος σταθμός (κατ'επιλογή)	σ7	10
K8	Παρελκόμενα	σ8	0
Α. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Α - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
Β' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K21	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
K22	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	3
K23	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	3
K24	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογισμικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			15
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K31	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιας ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
K32	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
K33	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	8
K34	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1

K35	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	1
K36	Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος & Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη.	σ36	1
Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			14
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
K40	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική υποστήριξη	σ40	1
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			1
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)			100

K31. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία

(SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

K32. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

K33. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές

προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :
 - εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

K34. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

K35 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**), όπως φαίνεται στον κάτωτι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 3. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Ακτινογραφικές συσκευές	Κατάσταση ενεργού λειτουργίας	T_1	$T_1 = 24$	P_1	$(T_1 \cdot P_1) + (T_2 \cdot P_2)$ = E (kWh) ημερησίως
	Εκτός αναμονής λειτουργίας	T_2	$T_2 = 0$	P_2	
	Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1	$T = \text{χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως}$	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	$P = \text{Ηλεκτρική ισχύς (kW): (kW)· οι μετρήσεις του γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 3.}$	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσαρτήματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 3**Συνθήκες δοκιμής Ακτινογραφικού εξοπλισμού**

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμο. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

K36 Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης

Αποδίδεται βαθμολογία άνω του 100 μέχρι 120 αν ο εξοπλισμός δύναται να ρυθμιστεί έτσι ώστε να τίθεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή εκτός λειτουργίας έπειτα από έναν καθορισμένο χρόνο αδράνειας ή έπειτα από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα, σύμφωνα με το κάτωθι πρότυπο. Δίνονται επίσης βαθμοί αν ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα ταχείας και αυτοματοποιημένης έναρξης λειτουργίας έως την επίτευξη πλήρους λειτουργικότητας αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία του κατά τα ανωτέρω. Προσδιορίστε τον χρόνο, σε δευτερόλεπτα, και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού. Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος και οι προσπάθειες που απαιτούνται, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το **προσάρτημα 1** για τους υπόλοιπους τύπους εξοπλισμού.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει:

- την απαιτούμενη αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος ή εκτός λειτουργίας σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο, τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να την ενεργοποιήσει ο χειριστής και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν την εξατομικευμένη αυτόματη συμπεριφορά και τις σχετικές λειτουργίες ή περιγραφή του τρόπου με τον οποίο επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση των καταστάσεων λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, και
- τον χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού.
- Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει ότι αυτή η τεκμηρίωση θα είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του διαγωνιζομένου ή του κατασκευαστή, σε CD ή σε έντυπη μορφή.

Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη

Δίνεται βαθμολογία από του 100 αν ο εξοπλισμός διαθέτει ή δύναται να εφοδιαστεί με μετρητική διάταξη διά της οποίας είναι δυνατή η δημιουργία και αρχειοθέτηση αρχείου της τρέχουσας κατανάλωσης [ηλεκτρικού ρεύματος]. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία για το ιστορικό κατανάλωσης υπό τη μορφή αναφοράς. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τις συνθήκες μέτρησης της κατανάλωσης, καθώς και το αν απαιτείται πρόσθετο κόστος. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει επίσης τους περιορισμούς όσον αφορά το τι και πώς

δύνатаι να μετρήσει το προσωπικό με τη χρήση της μετρητικής διάταξης.
Δίνεται επιπλέον βαθμολογία αν τα αποκτώμενα δεδομένα μπορούν να αποσταλούν σε κεντρικό σημείο συγκέντρωσης δεδομένων.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει τη μετρητική διάταξη, καθώς και τις λειτουργίες, τις συνθήκες και τους περιορισμούς της.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1]·

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·

ΕΙΔΟΣ: 4. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ
ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ON-LINE ΜΕΘΟΔΩΝ (Ε.Π.Υ.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 165.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ) (τεμ.10)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
K1	Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχειρίστο και σύγχρονης τεχνολογίας. Τα χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν να τεκμηριώνονται απαραίτητα, με αντίστοιχα prospectus του κατασκευαστή, εγκρίσεις και άλλα στοιχεία προς αξιολόγηση. Να φέρει σήμανση CE, όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.	σ1	1
K2	Να λειτουργεί με ρεύμα τάσης 220V/50Hz, με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον δέκα (10) λεπτών, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	σ2	1
K3	Η λειτουργία του να βασίζεται σε μικροϋπολογιστές (microprocessors) και να αυτοελέγχεται πριν την έναρξη της διαδικασίας αιμοκάθαρσης.	σ3	1
K4	Να φέρεται σε τροχήλατη βάση, με δυνατότητα ακινητοποίησης των τροχών, να είναι εύκολο στην μεταφορά του και να φέρει αναρτήρες φιαλών, συσκευών ορών, φίλτρων και γραμμών.	σ4	1
K5	α) Να χρησιμοποιεί φίλτρα αιμοκάθαρσης όλων των εργοστασίων. β) Το μηχάνημα θα πρέπει να δέχεται αρτηριοφλεβικές γραμμές που δεν καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.	σ5	15
K6	Να φέρει όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας για την προστασία του ασθενούς είτε από βλάβη, είτε από εσφαλμένο χειρισμό.	σ6	1
K7	Να έχει αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών ή λαθών για την ταχεία επισκευή από τους τεχνικούς. Οι ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας να είναι στην Ελληνική γλώσσα και να απεικονίζονται ψηφιακά ή αναλογικά ή σε οθόνη.	σ7	1
K8	Να έχει ενσωματωμένο σύστημα εφαρμογής αιμοκάθαρσης με Μονή Βελόνα τόσο με μία, όσο και με δύο αντλίες.	σ8	1
K9	Να έχει αντλία χορήγησης ηπαρίνης.	σ9	1

K10	Να έχει σύστημα μέτρησης και ελέγχου των ορίων αρτηριακής και φλεβικής πίεσης του αίματος με τις αντίστοιχες ενδείξεις.	σ10	1
K11	Να έχει ένδειξη της διαμεμβρανικής πίεσης (TMP).	σ11	1
K12	Να έχει αυτόματη περιστροφική αντλία αίματος, με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής κατά τη διάρκεια της συνεδρίας. Η μέγιστη δυνατή παροχή αίματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 ml/min. Η αντλία θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και χειροκίνητα, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	σ12	1
K13	Να έχει ένδειξη της παροχής του αίματος.	σ13	1
K14	Να έχει σύστημα αυτόματης ελεγχόμενης υπερδιήθησης.	σ14	1
K15	Να έχει πρόγραμμα υπερδιήθησης χωρίς δίοδο διαλύματος αιμοκάθαρσης (ξηρά κάθαρση).	σ15	1
K16	Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαφυγής αίματος (blood leak detector) και σύστημα αυτόματης αεροπαγίδας.	σ16	1
K17	Ως προς την παρασκευή του διαλύματος αιμοκάθαρσης, να είναι αυτόματο και αυτόνομο.	σ17	1
K18	Να είναι τύπου single pass (μονής διέλευσης του διαλύματος αιμοκάθαρσης από το φίλτρο αιμοκάθαρσης).	σ18	1
K19	Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του τελικού διαλύματος με μέγιστο όριο τουλάχιστον 600 ml/min.	σ19	1
K20	Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του διαλύματος αιμοκάθαρσης κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.	σ20	1
K21	Να εκτελεί αυτόματη θερμική και χημική αποστείρωση και πλύσιμο με νερό	σ21	1
K22	α) Να παρασκευάζει διαλύματα διπτανθρακικών και από πυκνό διάλυμα και από άνυδρο διπτανθρακικό νάτριο σε στερεά μορφή (σκόνη), με δυνατότητα μεταβολής/ρύθμισης της συγκέντρωσης διπτανθρακικών και νατρίου, κατά την διάρκεια της συνεδρίας. β) Να δέχεται φύσιγγα σκόνης διπτανθρακικών που δεν καλύπτεται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.	σ22	15
K23	Να διενεργεί τη μέθοδο της Αιμοδιήθησης, Αιμοδιαδιήθησης, με on-line παρασκευή διαλυμάτων (υποκατάστασης και αιμοκάθαρσης). Τα αναλώσιμα υλικά για την διεξαγωγή των ως άνω μεθόδων δεν θα πρέπει να καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.	σ23	20
A. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα A - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
B' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K31	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
K32	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	3
K33	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	3
K34	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογισμικό software)	σ24	2

Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			15
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K41	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
K42	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
K43	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	8
K44	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1
K45	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	2
Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			14
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
K51	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική υποστήριξη	σ40	1
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			1
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)			100

K41. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων

πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

K42. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

K43. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου

αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

K44. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

K35 Ενεργειακή απόδοση του εξοπλισμού αιμοκάθαρσης

Δίνονται βαθμοί ανάλογα με την κατανάλωση ενέργειας ανά θεραπεία, E (kwh)/θεραπεία, και σύμφωνα με τις κάτωθι συνθήκες δοκιμής. (Όσο χαμηλότερη είναι η κατανάλωση ενέργειας ανά θεραπεία, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Ο κύκλος θεραπείας έχει ως εξής, κατά το πρότυπο IEC 60601-2-16 ή ισοδύναμο:

- Δοκιμή – η διάρκεια εξαρτάται από το μηχάνημα
- Πλήρωση/Εκπλυση - 10 λεπτά
- Προ-κυκλοφορία - 15 λεπτά
- Αιμοκάθαρση - 4 ώρες
- Θερμική/Χημική Απολύμανση – η διάρκεια εξαρτάται από το μηχάνημα. *Το είδος της απολύμανσης*

δηλώνεται από τον αγοραστή.

Η χρησιμοποιούμενη ενέργεια ανά θεραπεία μετρείται σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στο προσάρτημα 5.

Δίνονται βαθμοί αν ο εξοπλισμός αιμοκάθαρσης διαθέτει αυτόματη λειτουργία μείωσης της ροής της αιμοκάθαρσης κατά το μεσοδιάστημα μεταξύ της προετοιμασίας και της φάσης της αιμοκάθαρσης. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τη μειωμένη ροή αιμοκάθαρσης. Όσο μεγαλύτερη είναι η μείωση της ροής αιμοκάθαρσης, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Δίνονται βαθμοί αν ο εξοπλισμός αιμοκάθαρσης απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιηθεί εντός 10 λεπτών μετά την απολύμανση.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής και τα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω.

Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 5

Συνθήκες δοκιμής εξοπλισμού αιμοκάθαρσης

Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s.

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Κατά τη διάρκεια των δοκιμών, η θερμοκρασία του εισερχόμενου νερού είναι 15 βαθμοί. Άλλες συνθήκες δοκιμής σχετικές με τη φάση της αιμοκάθαρσης:

Οι συνθήκες λειτουργίας κατά τη μέτρηση της ενεργειακής απόδοσης του εξοπλισμού αιμοκάθαρσης, κατά τη φάση της αιμοκάθαρσης, συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60601-2-16 ή ισοδύναμο:

Ροή υγρού αιμοκάθαρσης: 500 ml/λεπτό

Ροή αίματος: 300 ml/λεπτό

Ροή υπερδιήθησης: 0,5 l/ώρα Θερμοκρασία υγρού αιμοκάθαρσης: 37°C

ΕΙΔΟΣ: 5. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕ 8 MONITORS ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 135.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
K1	Monitor	σ1	26
K2	Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG)	σ2	10
K3	Αιματηρή πίεση (IBP)	σ3	4
K4	Αναίμακτη πίεση (NIBP)	σ4	3
K5	Θερμοκρασία (T)	σ5	2
K6	Παλμική οξυμετρία (SpO2)	σ6	5
K7	Κεντρικός σταθμός	σ7	20
Α. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Α - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
Β' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K21	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
K22	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	3
K23	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	3
K24	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογιστικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			15
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K31	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
K32	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
K33	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	8
K34	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1
K35	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	2

Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			14
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
K40	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική υποστήριξη	σ40	1
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			1
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)			100

K31. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)].
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

K32. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

K33. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

K34. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

K35 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**, όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.

Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζεται το πρότυπο αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Παρακλίνιος εξοπλισμός παρακολούθησης	Ενεργός λειτουργία	$T_1 = 24$ ώρες	$T_1 = 24$	P_1	$(T_1 * P_1) = E$ (kWh) ημερησίως
	<i>Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.</i>	<i>T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως</i>	<i>Προτεινόμενα ο σενάρια χρήσης.</i>	<i>P = ηλεκτρική ισχύς (kW): οι μετρήσεις του ρεύματος γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 13.</i>	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους

εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού.

ΕΙΔΟΣ: 06. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΜΥΚΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΠΕΚΤΡΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΩΝ (MALDI-TOF)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 200.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
Κ1	Πλήρες ολοκληρωμένο αυτόματο σύστημα ταχείας ταυτοποίησης μικροβίων για κλινική χρήση, τελευταίας τεχνολογίας, καινούργιο.	σ1	1
Κ2	Να χρησιμοποιεί την τεχνολογία φασματοφωτομετρίας μαζών (MALDI-TOF).	σ2	1
Κ3	Να περιέχει υπολογιστικό σύστημα (λογισμικό) απλό στο χειρισμό ,φιλικό προς τον χρήστη καθώς και τη βάση δεδομένων ταυτοποίησης .Να κατατεθεί λίστα με το είδος των μικροβίων και τον αριθμό.	σ3	1
Κ4	Να περιγραφεί η ταχύτητα αποτελέσματος ανά δείγμα και θα αξιολογηθεί.	σ4	1
Κ5	Να συμπεριλαμβάνει όλα τα απαραίτητα περιφερειακά για τη λειτουργία του (π.χ Η/Υ ,οθόνη ,εκτυπωτή κ.λ.π) σύγχρονης τεχνολογίας συμβατά με το σύστημα.	σ5	1
Κ6	Να έχει εύρος περιοχής μαζών τουλάχιστον έως 500 .000 m/z	σ6	1
Κ7	Ο σωλήνας πτήσης των πρωτεϊνών να διασφαλίζει τη μεγαλύτερη διαχωριστική ικανότητα και να περιγραφεί.	σ7	20
Κ8	Να έχει δυνατότητα σύνδεσης σε όλους τους αυτόματους αναλυτές αντιβιογράμματος που κυκλοφορούν στο εμπόριο καθώς και δυνατότητα απευθείας μετάδοσης του αποτελέσματος ταυτοποίησης στο αντιβιογράμμα στον αναλυτή μέσω λογισμικού και Η/Υ.Το κόστος σύνδεσης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή του μηχανήματος.	σ8	9
Κ9	Το λογισμικό του συστήματος να έχει τη δυνατότητα στατιστικής και επιδημιολογικής ανάλυσης πολλαπλών επιλογών όπως μικροοργανισμοί ανά κλινική ,ανά τύπο δείγματος ,ποσοστά αντοχής μικροοργανισμών κ.α.	σ9	1
Κ10	Να χρησιμοποιεί μιας χρήσεως κωδικοποιημένα target plates CE-IVD. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα χρήσης target plates πολλαπλών χρήσεων CE-IVD τα οποία θα παρέχονται με το σύστημα.	σ10	5

K11	Να διαθέτει βάση δεδομένων CE-IVD για κλινική χρήση .	σ11	5
K12	Να είναι απλό στον χειρισμό και φιλικό προς τον χρήστη και να επιτρέπει τη χρήση πολλαπλών διαφορετικών θρεπτικών υλικών	σ12	1
K13	Να περιγραφεί το είδος του laser και η συχνότητα του έτσι ώστε να επιτυγχάνετε η μεγαλύτερη δυνατή συχνότητα ανάλυσης των δειγμάτων , η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του και η μικρότερη ανάγκη συντήρησης.	σ13	1
K14	Να περιγραφεί ο τρόπος επεξεργασίας και προετοιμασίας των μικροοργανισμών πριν από την εισαγωγή τους στο σύστημα .	σ14	1
K15	Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αθόρυβης λειτουργίας ώστε ο χρήστης να μπορεί να δουλεύει στον ίδιο χώρο που βρίσκεται το μηχάνημα χωρίς ενόχληση του προσωπικού από το θόρυβο λειτουργίας του	σ15	1
K16	Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.	σ16	1
K17	Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής να έχουν ISO.	σ17	0
K18	Να έχει δυνατότητα επικοινωνίας με το κεντρικό σύστημα πληροφορικής (LIS) του εργαστηρίου και να συνοδεύετε με UPS.	σ18	5
K19	Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί εγκατεστημένο και με εκπαίδευση στη λειτουργία του. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα πρέπει να γίνει εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος.	σ19	0
K20	Να παρέχεται δυνατότητα για τεχνικό έλεγχο του συστήματος προς επίλυση προβλημάτων μέσω απ' ευθείας σύνδεσης των τεχνικών του οίκου με το σύστημα που θα είναι εγκατεστημένο στο Εργαστήριο.	σ20	0
K21	Να κατατεθεί πελατολόγιο	σ21	0
K22	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ-Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα μέτρησης μεικτών καλλιιεργειών με παρόντες δύο μικροοργανισμούς χωρίς ψευδώς θετικά αποτελέσματα.	σ22	6
K23	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ-Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα ταυτοποίησης των μικροοργανισμών από θετικές αιμοκαλλιέργειες και η προσφορά του αντίστοιχου λογισμικού.	σ23	8
A. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα A - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
B' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K31	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7

K32	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	3
K33	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	3
K34	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογισμικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			15
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K42	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
K43	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	8
Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			10
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
K50	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική υποστήριξη... Να παρέχεται δυνατότητα για τεχνικό έλεγχο του συστήματος προς επίλυση προβλημάτων μέσω απ' ευθείας σύνδεσης των τεχνικών του οίκου με το σύστημα που θα είναι εγκατεστημένο στο Εργαστήριο. Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί εγκατεστημένο και με εκπαίδευση στη λειτουργία του. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα πρέπει να γίνει εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος	σ40	5
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			5
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)			100

K42. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

K43. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

**ΕΙΔΟΣ: 7. ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ
(HIGH DEFINITION)**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 90.000 € (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
Κ1	ΒΙΝΤΕΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ FULL HIGH DEFINITION	σ1	15
Κ2	ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	σ2	15
Κ3	ΒΙΝΤΕΟΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HIGH DEFINITION	σ3	15
Κ4	ΒΙΝΤΕΟΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HIGH DEFINITION	σ4	15
Κ5	ΕΓΧΡΩΜΟ MONITOR 24" LED	σ5	5
Κ6	ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	σ6	5
Α. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Α - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
Β' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
Κ21	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
Κ22	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	2
Κ23	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	2
Κ24	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογιστικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			13
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
Κ31	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
Κ32	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2
Κ33	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	7
Κ34	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1

K35	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	1
Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			12
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
K40	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση, τεχνική υποστήριξη και εκπαίδευση	σ40	5
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			5
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)			100

K31. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)].
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων,

προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

K32. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

K33. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

Κ34. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

Κ35. Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ,

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**), όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Εξοπλισμός ενδοσκόπησης (κάμερα, ενδοσκόπιο, φως, αντλία αέρα)	Ενεργός λειτουργία	T_1 = αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως, με καθορισμό των κάτωθι προϋποθέσεων για την πηγή φωτός από τον αγοραστή: Lux = Ένταση φωτός Ra = Δείκτης απόδοσης χρωμάτων T° = Θερμοκρασία χρώματος (Kelvin), διάρκεια ζωής σε ώρες	$T_1 = 5$	P_1	$(T_1 * P_1) + (T_2 * P_2) = E$ (kWh) ημερησίως
	Εκτός λειτουργίας	T_2	$T_2 = 19$	P_2	

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.	T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	P = ηλεκτρική ισχύς (kW)· οι μετρήσεις του ρεύματος γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 8 και βάσει των προϋποθέσεων που ορίζει ο αγοραστής.	
--	---	------------------------------	---	--

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα (προσάρτημα 8) και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1]·

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·

Προσάρτημα 8

Εξοπλισμός ενδοσκόπησης

Συνθήκες δοκιμής

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμου. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Το υπό δοκιμή αντικείμενο/προϊόν: Ο εξοπλισμός ενδοσκόπησης περιλαμβάνει πηγή φωτός (σε μέγιστη ισχύ), κάμερα, ενδοσκόπιο και αντλία αέρα κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Η πηγή φωτός πρέπει να έχει φτάσει σε θερμοκρασία λειτουργίας πριν από την έναρξη της δοκιμής.

ΕΙΔΟΣ: 08. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 60.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

α/α Κριτηρίου	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	α/α Συντελεστή Βαρύτητας	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Α' ΟΜΑΔΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ			
K1	ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	σ1	0
K2	ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ	σ2	1
K3	ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	σ3	2
K4	ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	σ4	5
K5	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	σ5	30
K6	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	σ6	12
K7	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	σ7	3
K8	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ	σ8	10
K9	ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	σ9	3
K10	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ	σ10	2
K11	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ	σ11	2
Α. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Α - Τεχνικά Κριτήρια Ποιότητας - Απόδοσης			70
Β' ΟΜΑΔΑ – ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΤΩΝ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ			
K21	Προσφορά παρελκόμενων – τεχνικού εξοπλισμού επιπλέον των ελαχίστων απαιτούμενων	σ21	7
K22	Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες (λογισμικό)	σ22	3
K23	Καινοτόμα χαρακτηριστικά	σ23	3
K24	Δυνατότητες αναβάθμισης (Αναβαθμισιμότητα σε υλικό - hardware & λογιστικό software)	σ24	2
Β. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την ομάδα Β			15
Γ' ΟΜΑΔΑ -ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ Προμήθεια ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού χρησιμοποιούμενου στον τομέα της υγειονομικής περίθαλψης, ο οποίος προκαλεί μειωμένες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.			
K31	Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών. Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) 2006 (κανονισμός REACH)	σ31	1
K32	Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών τουλάχιστον 10 ετών .	σ32	2

K33	Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας) τουλάχιστον 2 ετών	σ33	8
K34	Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης. Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.	σ34	1
K35	Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ (κατ' είδος)	σ35	1
K36	Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος & Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη.	σ36	1
Γ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για τις περιβαλλοντικές επιδόσεις			14
Δ' Ομάδα Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και η τεχνική υποστήριξη			
K40	Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τεχνική υποστήριξη	σ40	1
Δ. Άθροισμα συντελεστών βαρύτητας για την Εξυπηρέτηση μετά την πώληση και τη τεχνική υποστήριξη			1

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)	100
---	------------

K31. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

Κ32. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

Κ33. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί

- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

K34. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

Κ35 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**), όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Έχουν προσδιοριστεί τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (προκαθορισμένο σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας ανά ημέρα	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου.</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E)
Συσκευές υπερήχων,	Κατάσταση σάρωσης / ετοιμότητας για σάρωση	T_1	$T_1 = 8$	P_1	$(T_1 \cdot P_1) + (T_2 \cdot P_2) + (T_3 \cdot P_3) = E$ (kWh) ημερησίως
	Κατάσταση αναμονής	T_2	$T_2 = 8$	P_2	
	Εκτός λειτουργίας	T_3	$T_3 = 8$	P_3	
	<i>Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το έγγραφο COCIR SRI v1 (2009)</i>	<i>T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως</i>	<i>Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.</i>	<i>P = Ηλεκτρική ισχύς (kW)· οι μετρήσεις γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 14.</i>	
	Για συσκευή υπερήχων τροφοδοτούμενη από συσσωρευτή: Κατανάλωση ενέργειας (kWh) έως την πλήρη φόρτιση του συσσωρευτή: E_{charge} Ημερήσια κατανάλωση για μοντέλα τροφοδοτούμενα από συσσωρευτή: $E_{charge} \cdot 3$				

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Συνθήκες δοκιμής για Συσκευές υπερήχων

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμο. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Άλλες συνθήκες δοκιμής

Το σύστημα υπερήχων είναι εφοδιασμένο με πρότυπο αισθητήρα (probe) συχνότητας 5 MHz ή ισοδύναμο.

Χρησιμοποιείται πρότυπο δοκιμαστικό ομοίωμα (phantom) όπως το RMI403GS ή παρόμοιο.

Σαρώνεται το ομοίωμα σε κατάσταση δισδιάστατης σάρωσης, χρησιμοποιώντας συχνότητα αποστολής όσο το δυνατόν πλησιέστερη στα 5 MHz. Ρυθμίζεται κατάλληλη εικόνα σε βάθος 10 cm.

Μετρείται η ενέργεια που καταναλώνεται κατά τη διάρκεια 30 λεπτών συνεχούς σάρωσης με τις ως άνω παραμέτρους.

K36 Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος για συσκευές υπερήχων

Αποδίδεται βαθμολογία άνω του 100 μέχρι 120 αν ο εξοπλισμός δύναται να ρυθμιστεί έτσι ώστε να τίθεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή εκτός λειτουργίας έπειτα από έναν καθορισμένο χρόνο αδράνειας ή έπειτα από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα, σύμφωνα με το κάτωθι πρότυπο.

Εξοπλισμός	Από κατάσταση λειτουργίας	Σε κατάσταση λειτουργίας
Συσκευές υπερήχων	Κατάσταση ετοιμότητας για σάρωση [Η μονάδα υπερήχων είναι ενεργοποιημένη και έτοιμη για τη λήψη εικόνας. Είναι ενεργοποιημένα όλα τα επιμέρους στοιχεία εκτός εκείνων που απαιτούνται για τη σάρωση (ο μορφοτροπέας δεν είναι ενεργοποιημένος.)	Κατάσταση αναμονής

Δίνονται επίσης βαθμοί αν ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα ταχείας και αυτοματοποιημένης έναρξης λειτουργίας έως την επίτευξη πλήρους λειτουργικότητας αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία του κατά τα ανωτέρω. Προσδιορίστε τον χρόνο, σε δευτερόλεπτα, και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού. Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος και οι προσπάθειες που απαιτούνται, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει:

- την απαιτούμενη αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος ή εκτός λειτουργίας σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο, τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να την ενεργοποιήσει ο χειριστής και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν την εξατομικευμένη αυτόματη συμπεριφορά και τις σχετικές λειτουργίες ή περιγραφή του τρόπου με τον οποίο επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση των καταστάσεων λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, και
- τον χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού.
- Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει ότι αυτή η τεκμηρίωση θα είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του διαγωνιζομένου ή του κατασκευαστή, σε CD ή σε έντυπη μορφή.

Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη

Δίνεται βαθμολογία μεγαλύτερη του 100 αν ο εξοπλισμός διαθέτει ή δύναται να εφοδιαστεί με μετρητική διάταξη διά της οποίας είναι δυνατή η δημιουργία και αρχειοθέτηση αρχείου της τρέχουσας κατανάλωσης [ηλεκτρικού ρεύματος]. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία για το ιστορικό κατανάλωσης υπό τη μορφή αναφοράς. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τις συνθήκες μέτρησης της κατανάλωσης, καθώς και το αν απαιτείται πρόσθετο κόστος. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει επίσης τους περιορισμούς όσον αφορά το τι και πώς δύναται να μετρήσει το προσωπικό με τη χρήση της μετρητικής διάταξης.

Δίνεται επιπλέον βαθμολογία αν τα αποκτώμενα δεδομένα μπορούν να αποσταλούν σε κεντρικό σημείο συγκέντρωσης δεδομένων.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει τη μετρητική διάταξη, καθώς και τις λειτουργίες, τις συνθήκες και τους περιορισμούς της.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού.

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών.

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης.

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1].

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας.

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma_1 \cdot K_1 + \sigma_2 \cdot K_2 + \dots + \sigma_n \cdot K_n$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά είδος είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της **σταθερής τιμής** της προϋπολογισθείσας δαπάνης συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται Παράρτημα Ι ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας ανά τμήμα – συστημικό αριθμό.

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν:

- (α) για το σύνολο των τμημάτων – συστημικών αριθμών ή
- (β) για ένα τμήμα – συστημικό αριθμό ή
- (γ) για περισσότερα του ενός τμήματα- συστημικούς αριθμούς.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» .

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη

περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στους αντίστοιχους (υπο)φακέλλους, ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με τα υποδείγματα) σε μορφή pdf.

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων. Ο φάκελος θα πρέπει να αναγράφει την επωνυμία και διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, φαξ και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υποψηφίου αναδόχου, τον τίτλο του διαγωνισμού και τον τίτλο του φακέλου.

Επίσης για την πιο ομαλή και πιο γρήγορη διεξαγωγή της διαδικασίας αξιολόγησης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν σε έντυπη μορφή και τα τεχνικά φυλλάδια ή προσπέκτους ή βεβαιώσεις στα οποία γίνονται παραπομπές στο Φύλλο Συμμόρφωσης των Τεχνικών Προδιαγραφών και ειδικών όρων.

Για κάθε τμήμα – συστημικό αριθμό που θα δοθεί προσφορά, θα κατατεθεί και ξεχωριστός υποφάκελος «Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνικής Προσφοράς» και «Οικονομικής προσφοράς», προκειμένου σε περίπτωση υποβολής προσφυγών, να μην κωλύεται η συνέχιση του διαγωνισμού για τα υπόλοιπα τμήματα – συστημικούς αριθμούς.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό **πρότυπο ΕΕΕΣ** το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η **εγγυητική επιστολή** συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.), οι οποίες φέρουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις - Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της παρούσας Διακήρυξης περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά και τεχνικά φυλλάδια, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Στον (υπο)φάκελλο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται σε ηλεκτρονική ή σε έντυπη μορφή και θα φέρουν ψηφιακή υπογραφή:

Α) Πλήρης τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή (ανα κεφάλαιο και παράγραφο) τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης. Προς τούτο συντάσσεται και υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένα οι ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Σ1 & Σ2 του Παραρτήματος V (μόνο για τα τμήματα – συστημικούς αριθμούς για τα οποία υποβάλλεται η προσφορά).

Β) Τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTOUS), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου. (Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα παραπάνω οριζόμενα απορρίπτονται). Τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από ελληνική μετάφραση . Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

Για την πιο ομαλή και πιο γρήγορη διεξαγωγή της διαδικασίας αξιολόγησης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν και σε έντυπη μορφή τα τεχνικά φυλλάδια ή προσπέκτους ή βεβαιώσεις στα οποία γίνονται παραπομπές στο Φύλλο Συμμόρφωσης των Τεχνικών Προδιαγραφών και ειδικών όρων.

Γ) Έγγραφη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη του συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται:

(α) Ο προσφέρων , εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

(β) Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της καθώς επίσης ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

γ) ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης ή σύνθεση του προσωπικού, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα,

οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λπ. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.

Δ) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Οι προμηθευτές οφείλουν να καταθέσουν :

- Πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO13485 (ή ισοδύναμα) καθώς επίσης και έγκυρο πιστοποιητικό σειράς ISO 13485 (ή ισοδύναμο) και προαιρετικά ISO 9000 του οίκου κατασκευής με ποινή απόρριψης.
 Διευκρινίζεται ότι η Αναθέτουσα Αρχή (Νοσοκομείο) δεν απορρίπτει προσφορά προμηθευτή που πληροί ένα εθνικό πρότυπο, το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μια κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον τα εν λόγω πρότυπα ή προδιαγραφές καλύπτουν τις επιδόσεις ή τις λειτουργικές απαιτήσεις που έχουν οριστεί με τη διακήρυξη. Σε αυτή την περίπτωση όμως, ο προσφέρων υποχρεούται να αποδεικνύει στην προσφορά του, κατά τρόπον ικανοποιητικό για την Αναθέτουσα Αρχή και με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι το έργο, προϊόν ή υπηρεσία για το οποίο δηλώνει ότι πληροί το ανωτέρω πρότυπο, ανταποκρίνεται πράγματι (ή υπερκαλύπτει) τις επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις που ορίζει ή διακήρυξη.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 (φεκ 32 Β/16-01-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» .
- Πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (Οδηγία 93/42/ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά προσκομίζονται και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή.

Ε)πλήρη κατάλογο στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις παρόμοιων ή ίδιων μηχανημάτων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, η αξία τους, οι ημερομηνίες παραγγελίας, παράδοσης και οι τυχόν υποχρεώσεις παράδοσης, καθώς και οι παραλήπτες (Δημόσιου ή Ιδιωτικού τομέα). Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στο Δημόσιο τομέα, οι παραδόσεις αποδεικνύονται με σχετικά έγγραφα της αρμόδιας Υπηρεσίας στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών. Στην περίπτωση που ο παραλήπτης ανήκει στον ιδιωτικό τομέα, οι παραδόσεις βεβαιώνονται από αυτόν ή εάν τούτο δεν είναι δυνατόν, δηλώνονται υπεύθυνα από τον προμηθευτή. Στον ίδιο κατάλογο διευκρινίζεται αν τα μηχανήματα αυτά συντηρούνται από συνεργείο του προμηθευτή και από πότε.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Η οικονομική προσφορά θα υποβληθεί σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα πίνακα:

α/α	ΤΜΗΜΑ– ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	TEM	ΑΞΙΑ TEM. ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΞΙΑ TEM. ΜΕ ΦΠΑ
1						
κ.ο.κ						

A. Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του **ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη** και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το Πίνακα της παρούσας παραγράφου) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αγορά των προμηθευόμενων αγαθών, η παροχή υπηρεσιών τοποθέτησης και εγκατάστασης, η εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον δύο (2) έτη, καθώς επίσης και η άρτια εκπαίδευση του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, με σκοπό το σωστό και αποτελεσματικό τρόπο χειρισμού και λειτουργίας του συγκεκριμένου εξοπλισμού, όπως αναφέρεται στους Ειδικούς όρους του παραρτήματος Ι «Απαιτήσεις – Τεχνικές προδιαγραφές».

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 γ) η τιμή υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη και δ) τίθεται όρος αναπροσαρμογής της τιμής.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **360 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.**

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς),

2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Τετάρτη 27/03/2019 και ώρα 10:00
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Οι προσφεροντες δυναται να πρευρίσκονται κατά το ανοιγμα των εγγραφων στοιχειων των προσφορων εκπροσωπουμενοι από εκπροσωπό τους ο οποιος θα πρεπει να κατεχει σχετικη προς αυτό εξουσιοδοτηση.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Προηγείται επικοινωνία με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών, με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης του άρθρου 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος

ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών εκείνων των προσφερόντων που δεν έχουν απορριφθεί σύμφωνα με τα ανωτέρω.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών (Λ), προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική βαθμολογία Τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνική προσφοράς ή οικονομική τιμή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την ηλεκτρονική ειδοποίηση προσκόμισης των δικαιολογητικών, ή ελλείψει αυτού ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους –μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα παρακάτω πρόσωπα:

- Στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε., Ε.Ε.) κατατίθεται και για τους διαχειριστές.
- Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε.) κατατίθεται για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και για όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

3. Πιστοποιητικό το οποίο εκδίδεται από τη αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης. **από το οποίο να προκύπτει ότι:**

Δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

Αν το κράτος –μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1

και 2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

4. Υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του στην οποία να αναφέρει τα παρακάτω :

(α) δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,
 (β) δεν υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο προσωρινός ανάδοχος συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,
 (γ) δεν υπάρχει σύγκρουση συμφερόντων (βλέπε και 2.2.3.9) κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016.

(δ) δεν έχει εμπλακεί σε καμία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του προσωρινού αναδόχου κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016.

(ε) δεν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(στ) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται .

(ζ) δεν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(η) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

5. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

6. πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

1. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, **σχετική έγγραφη δέσμευση** των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.
2. Προσκόμιση πιστοποιητικού από την Δ/ση Προγραμματισμού & Συντονισμού της Επιθεώρησης εργασιακών σχέσεων σύμφωνα με το α. 80 παρ.2 Ν.4412/2016 ή εναλλακτικά για την απόδειξη της μη υπαγωγής σε κάποια από τις περιπτώσεις του άρθρου 73 Ν.4412/2016 μπορεί να χρησιμοποιηθεί η προβλεπόμενη από το άρθρο 80 παράγραφος 2, του Ν.4412/2016 ένορκη βεβαίωση.

Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά υποχρεούνται να καταθέσουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε ανάδοχο που συμμετέχει στην Ένωση.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της

συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

Ο Ανάδοχος δεν έχει σε καμία περίπτωση δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης. Μόνο η Α.Α έχει δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την **οριστική παραλαβή** των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) **Κράτηση 0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) **Κράτηση ύψους 0,02%** υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) **Κράτηση 0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας, Ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων **ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης**.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί.

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	CPV	TEM.	Χρόνος παράδοσης σε διάστημα ημερών
1	Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K	33168000-5	2	90
2	Ψηφιακό Ακτινολογικό C-arm	33111000-1	1	90
3	Ψηφιακό Ακτινολογικό Σύστημα	33111000-1	1	90
4	Σύστημα τεχνητού νεφρού αιμοδιήθησης αιμοδιαδιήθησης και on-line μεθόδων (Ε.Π.Υ.)	33181400-6	10	90
5	Κεντρικός σταθμός με 8 monitors παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων	33195000-3	1	90
6	Αυτόματο σύστημα ταχείας Ταυτοποίησης μικροβίων και μυκήτων με τη μέθοδο σπεκτροφωτομετρίας μαζών (MALDI-ToF)	38433100-0	1	90
7	Σύστημα Ενδοσκοπικού πύργου υψηλής ανάλυσης (High Definition)	33168000-5	1	90
8	Μηχάνημα υπερηχογραφίας καρδιολογικού	33112000-9	1	90

Ως ημερομηνία έναρξης υπολογισμού του χρόνου παράδοσης νοείται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Μέσα στο διάστημα αυτό πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο Νοσοκομείο, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο Νοσοκομείο μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή του θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μετά από χρονικό διάστημα εξήντα (30) ημερών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η

ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία προσωρινής παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο βάσει του άρθρου 6.1.1. και συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής από την σχετική επιτροπή.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών στην οποία θα πραγματοποιηθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου σύμφωνα με το προτεινόμενο στην Τεχνική προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μετά το τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας των τριάντα ημερών θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή από την επιτροπή η οποία θα συντάξει και το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιας – δευτεροβάθμιας) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιας ή δευτεροβάθμιας επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την λήξη των συμβατικών χρόνων προσωρινής και οριστικής παραλαβής.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με

απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Η ναύλωση και η ασφάλιση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 210 του ν.4412/2016.

Η ανακοίνωση φόρτωσης των υλικών θα γνωστοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 211 του ν.4412/2016.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει **στην τεχνική του προσφορά**, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. **Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης**, η οποία θα αναφέρεται κατά τόπο σαφή στα προσφερόμενα είδη. Η προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας θα δίνεται σε ακέραιο αριθμό ετών.

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή να καταθέσει **Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας** το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της προμήθειας. **Ο χρόνος ισχύος** της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης.

Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης βλαβών κ.λ.π που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτής. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται fax, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση (τηλεφωνική, τηλεματική ή φυσική παρουσία) προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μετά την 10:00 π. μ. και το αργότερο το πρωί της επομένης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00π.μ. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των οκτώ (8) ημερολογιακών ημερών ετησίως (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά είκοσι (20) είκοσι εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας η της σύμβασης συντήρησης για όλο το συγκρότημα.

Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμοδίου προσωπικού του Νοσοκομείου (τεχνικούς – χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το Νοσοκομείο.

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανημάτων, όσον και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο Νοσοκομείο, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της υπηρεσίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

01.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ULTRA HD/4K

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 100.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α΄- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ		
Τεχνική Προδιαγραφή		Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Κ.1 ΓΕΝΙΚΑ		0
<p>Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι Λαπαροσκοπικός Πύργος ULTRA HD/4K αποτελούμενος από κύρια οθόνη/μονитор, δεύτερη οθόνη/μονитор, ενδοσκοπική κάμερα, οπτικές λαπαροσκοπίου, πηγή φωτισμού, συσκευή πνευμοπεριτοναίου, συσκευή πλύσης, τρόλεϊ μεταφοράς και τοποθέτησης εξαρτημάτων, βοηθητικό τρόλεϊ για δεύτερη οθόνη,</p> <p><u>Όλα τα προσφερόμενα θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή για λόγους συμβατότητας και ομοιογένειας .</u></p>	<p>Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση</p>	
Κ.2 ΟΘΟΝΗ/MONITOR (Ultra HD – 4K)		10
<p>Να είναι έγχρωμη, τουλάχιστον 30 ιντσών, τεχνολογίας TFT/LCD, ειδική για Ιατρική χρήση (Medical Grade) ειδική για ενδοσκοπικές απεικονίσεις.</p>	<p>Να περιγραφεί προς αξιολόγηση (Να αναφερθούν η αντίθεση και η ελάχιστη φωτεινότητα του monitor)</p>	
<p>Να διαθέτει LED οπίσθιο φωτισμό.</p>	<p>ΝΑΙ</p>	
<p>Ανάλυση</p>	<p>≥3840 x 2160 (Ultra HD – 4K)</p>	
<p>Ρυθμό αντίθεσης</p>	<p>≥1000:1</p>	
<p>Λειτουργία PiP (Picture in Picture – εικόνα σε εικόνα), PoP (Picture on Picture).</p>	<p>ΝΑΙ (Άλλες δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση)</p>	
<p>Να διαθέτει εισόδους - εξόδους ψηφιακές και αναλογικές.</p>	<p>Να αναφερθούν προς αξιολόγηση</p>	

Κ.3 ΟΘΟΝΗ/MONITOR (Full HD)		6
Να είναι έγχρωμη, τουλάχιστον 26 ιντσών, τεχνολογίας TFT LCD ειδική για Ιατρική χρήση (Medical Grade)	Να περιγραφεί προς αξιολόγηση (Να αναφερθούν η αντίθεση και η ελάχιστη φωτεινότητα του monitor)	
Ανάλυση	≥1920 x 1080 (Full HD)	
Ρυθμό αντίθεσης	≥1000:1	
Να διαθέτει εισόδους - εξόδους ψηφιακές και αναλογικές.	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση	
Λειτουργία PiP (Picture in Picture – εικόνα σε εικόνα), PoP (Picture on Picture).	ΝΑΙ (Άλλες δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση)	
Να λαμβάνει σήμα ασύρματα από το κυρίως μόνιτορ 4K.	ΝΑΙ	
Κ.4 Ενδοσκοπική κάμερα 4K		10
Βάρος	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
Να διαθέτει κεφαλή με εικόνα ανάλυσης 4K.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Να διαθέτει ψηφιακό zoom	ΝΑΙ (Να αναφερθούν τα επίπεδα ψηφιακού zoom)	
Να διαθέτει ανάλυση εικόνας ULTRA HD 3840 x 2160 - 4K	ΝΑΙ	
Να διαθέτει υψηλή ευαισθησία φωτός	≤1,5 lux (μικρότερη ευαισθησία θα εκτιμηθεί).	
Να διαθέτει δυνατότητα εστίασης από την κεφαλή.	ΝΑΙ	
Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης του φωτισμού και όλων των λειτουργιών της κάμερας από την κεφαλή της.	ΝΑΙ	
Να έχει τη δυνατότητα χειρισμού και άλλων συσκευών από την κεφαλή.	ΝΑΙ	
Να διαθέτει εύχρηστο μενού τύπου OSD για επιλογή και ρύθμιση όλων των παραμέτρων της κάμερας,	ΝΑΙ	
Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης ρυθμίσεων για διαφορετικούς χρήστες.	ΝΑΙ	
Το καλώδιο να αποσυναρμολογείται εύκολα ώστε να αντικαθίσταται σε περίπτωση βλάβης	ΝΑΙ	
Να διαθέτει ψηφιακές εξόδους (οι αναλογικές δεν είναι υποχρεωτικές)	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση	
Να διαθέτει θύρες USB	ΝΑΙ (ΝΑ αναφερθεί ο	

	αριθμός θυρών)	
Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής καταγραφής σε εξωτερικό αποθηκευτικό μέσο	ΝΑΙ	
Να διαθέτει δυνατότητα καταγραφής φωτογραφιών υψηλής ανάλυσης (1920x1080) και βίντεο υψηλής ανάλυσης fullHD (1920x1080p) και από δυο διαφορετικές πηγές εικόνας ταυτόχρονα.	ΝΑΙ	
Η κεφαλή και το συνδετικό καλώδιο να είναι κλιβανιζόμενα (ατμού ή πλάσματος ή αερίου)	ΝΑΙ. Η δυνατότητα χρήσης και άλλων σύγχρονων μεθόδων αποστείρωσης να αναφερθεί προς αξιολόγηση.	
Να συνδέεται σειριακά με τις άλλες προσφερόμενες συσκευές ώστε οι παράμετροι λειτουργίας τους να ελέγχονται από την κάμερα και να εμφανίζονται στο μόνιτορ κατ επιλογή του χρήστη	ΝΑΙ	
Να είναι κλάσης CF	ΝΑΙ	
Κ.5 Οπτικές λαπαροσκοπίου		10
Δύο άκαμπτα ενδοσκοπία διαμέτρου 10 mm, μήκους εργασίας 30 cm περίπου, κλιβανιζόμενα. Ένα με γωνία όρασης 0° και ένα με γωνία όρασης 30°.	Όλα τα παραπάνω να διαθέτουν ενσωματωμένους αντάπτορες για σύνδεση με καλώδια ψυχρού φωτισμού διάφορων κατασκευαστών, όπως STORZ, OLYMPUS, ACMI, WOLF, κλπ. Να είναι σχεδιασμένες για συστήματα Ultra HD-4K	
Δυνατότητα χρήσης και άλλων σύγχρονων μεθόδων αποστείρωσης	Να αναφερθούν αν διατίθενται	
Να συνοδεύονται από ειδικά κυτία αποθήκευσης και αποστείρωσης	ΝΑΙ	
Κ.6 Πηγή φωτισμού		10
Να διαθέτει λυχνία LED	Απόδοση ≥300W λυχνίας Xenon	
Να είναι κλάσης CF.	ΝΑΙ	
Να είναι χαμηλής έντασης θορύβου	ΝΑΙ (Να αναφερθεί η ένταση σε db)	

Να προσφέρει ομογενοποιημένο φωτισμό σε όλο το ενδοσκοπικό πεδίο.	ΝΑΙ	
Η χρωματική θερμοκρασία να είναι περίπου 6000K, η οποία και να παραμένει σταθερή σε όλο τον κύκλο ζωής της λυχνίας.	ΝΑΙ	
Ο χρόνος ζωής της λυχνίας να είναι ≥ 20000 ωρών λειτουργίας.	ΝΑΙ	
Να έχει σύστημα ψύξης	ΝΑΙ	
Να είναι δυνατός ο χειρισμός της πηγής μέσω των προγραμματιζόμενων κομβίων της κεφαλής της κάμερας (απενεργοποίηση/ ενεργοποίηση του φωτισμού)	ΝΑΙ	
Να συνοδεύεται απαραίτητα από δύο καλώδια ψυχρού φωτισμού τα οποία να είναι μήκους τουλάχιστον 2300mm και διαμέτρου 5mm.	ΝΑΙ	
Το καλώδιο μεταφοράς ψυχρού φωτισμού να αποστειρώνεται σε κλίβανο ατμού στους 134°C (Autoclave) για πλήρη προστασία του ασθενούς αλλά και του χρήστη.	Δυνατότητα χρήσης και άλλων σύγχρονων μεθόδων αποστείρωσης να αναφερθούν προς αξιολόγηση	
Κ.7 Συσσκευή Πνευμοπεριτοναίου		6
Να είναι κλάσης CF		
Να είναι κατάλληλη για χρήση σε λαπαροσκοπικές, θωρακοσκοπικές και ενδοσκοπήσεις του ανώτερου και κατώτερου πεπτικού.	Να περιγραφεί προς αξιολόγηση	
Να έχει δυνατότητα προεπιλογής της επιθυμητής ενδοκοιλιακής πίεσης έως 30 mmHg, με βαλβίδα εκτόνωσης της πίεσης.	ΝΑΙ	
Να έχει δυνατότητα ροής του αερίου περίπου 40 lt/min.	ΝΑΙ (Να αναφερθούν τα βήματα)	
Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις ή οθόνη με αντιπαραβολή πραγματικών και προεπιλεγμένων τιμών :	ΝΑΙ	
Πίεση CO ₂ σε mmHg κατά την εισαγωγή. Ροή CO ₂ σε Lit. Ενδοκοιλιακή πίεση CO ₂ σε mmHg. Ένδειξη στάθμης - ποσότητας CO ₂ στην φιάλη. Ολική ποσότητα καταναλωθέντος CO ₂ .		
Να διαθέτει ένδειξη της πίεσης του CO ₂ στην φιάλη και ακουστικό σήμα σε περίπτωση που η πίεση του CO ₂ πέσει κάτω από ορισμένο όριο.	ΝΑΙ	

Να διαθέτει ειδικό mode για νεογνά και υπέρβαρους ασθενείς.	ΝΑΙ	
Να συνοδεύεται από οπτικοακουστικό σήμα όταν υπερβαίνονται τα προκαθορισμένα όρια ενδοκοιλιακής πίεσης.	ΝΑΙ	
Να συνοδεύεται από δύο (2) σωλήνες υψηλής πίεσης παροχής CO ₂ πολλαπλών χρήσεων.	ΝΑΙ	
Το χορηγούμενο αέριο να είναι θερμαινόμενο.	ΝΑΙ	
Ρύθμιση ανά βήματα του 1mmHg της ενδοκοιλιακής πίεσης έως 30 mmHg, σε αντιπαραβολή με την προεπιλεγμένη.	ΝΑΙ	
Κ.8 Συσσκευή πλύσης-αναρρόφησης		6
Να λειτουργεί με περισταλτική αντλία, η οποία αποστειρώνεται.	ΝΑΙ	
Μέγιστη ροή τουλάχιστον 2000 ml ανά λεπτό	ΝΑΙ	
Όλες οι ενδείξεις της να είναι ψηφιακές.	ΝΑΙ	
Να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα συνδετικά - σωλήνες.	ΝΑΙ	
Να είναι κλάσης CF		
Να συνοδεύεται από χειρολαβή πλύσης - αναρρόφησης με τα κατάλληλα ρύγχη.	ΝΑΙ	
Κ.9 Τρόλεϊ μεταφοράς και τοποθέτησης εξαρτημάτων		6
Να είναι τροχήλατο, ειδικά κατασκευασμένο για χρήση σε εφαρμογές λαπαροσκοπικής χειρουργικής, για την τοποθέτηση των συσκευών	Να περιγραφεί προς αξιολόγηση	
Να διαθέτει 4 ράφια με 4 τροχούς με πέδηση και χειρολαβή μεταφοράς.	ΝΑΙ	
Να διαθέτει βάση τοποθέτησης του μόνιτορ ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης.	ΝΑΙ	
Να διαθέτει βάση τοποθέτησης μεγάλης φιάλης CO ₂ ,	ΝΑΙ	
Να διαθέτει σύστημα τακτοποίησης καλωδίων	ΝΑΙ	
Να διαθέτει ένα συρτάρι και βάση στήριξης της κεφαλής της κάμερας.		
Να διαθέτει μετασχηματιστή απομόνωσης	ΝΑΙ	
Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας με 8 θέσεις τουλάχιστον και υποδοχές γείωσης και κεντρικό διακόπτη ON/OFF.	ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι θέσεις παροχών)	

Κ.10 Βοηθητικό τρόλεϊ για δεύτερη οθόνη		6
Να διαθέτει βάση τοποθέτησης του μόνιτορ ρυθμιζόμενου ύψους και με δυνατότητα περιστροφής και κλίσης.	ΝΑΙ	
Να έχει χώρο για 2- 3 βοηθητικά μηχανήματα (π.χ. διαθερμία).	ΝΑΙ	
Να είναι ειδικά κατασκευασμένο για χρήση σε εφαρμογές λαπαροσκοπικής χειρουργικής.	ΝΑΙ	
Να διαθέτει ενσωματωμένη θέση παροχής τροφοδοσίας.	ΝΑΙ	

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες

είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

2. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

3. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη : 120 βαθμοί

- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :
 - εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

4. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

5. Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ,

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**, όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):

Εξοπλισμός ενδοσκόπησης (κάμερα, ενδοσκόπιο, φως, αντλία αέρα)	Ενεργός λειτουργία	T_1 = αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως, με καθορισμό των κάτωθι προϋποθέσεων για την πηγή φωτός από τον αγοραστή: Lux = Ένταση φωτός Ra = Δείκτης απόδοσης χρωμάτων T° = Θερμοκρασία χρώματος (Kelvin), διάρκεια ζωής σε ώρες	$T_1 = 5$	P_1	$(T_1 \cdot P_1) + (T_2 \cdot P_2) = E$ (kWh) ημερησίως
	Εκτός λειτουργίας	T_2	$T_2 = 19$	P_2	
	Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.	T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	P = ηλεκτρική ισχύς (kW)· οι μετρήσεις του ρεύματος γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 8 και βάσει των προϋποθέσεων που ορίζει ο αγοραστής.	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα (προσάρτημα 8) και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1].

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·

Προσάρτημα 8

Εξοπλισμός ενδοσκόπησης

Συνθήκες δοκιμής

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμου. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Το υπό δοκιμή αντικείμενο/προϊόν: Ο εξοπλισμός ενδοσκόπησης περιλαμβάνει πηγή φωτός (σε μέγιστη ισχύ), κάμερα, ενδοσκόπιο και αντλία αέρα κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Η πηγή φωτός πρέπει να έχει φτάσει σε θερμοκρασία λειτουργίας πριν από την έναρξη της δοκιμής.

02.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ C-ARM

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 200.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Τεχνική Προδιαγραφή		Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Κ.1 ΓΕΝΙΚΑ		0
1. Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι τροχήλατο, εύκολα μετακινούμενο, ανθεκτικής κατασκευής, σύγχρονο και να διαθέτει βραχίονα τύπου "C-arm", κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση στην νευροχειρουργική, ορθοπαιδική, καρδιολογική ουρολογική και γενική χειρουργική.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	
Κ.2 ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ		10
2.1. Να τροφοδοτείται μέσω εύκαμπτου καλωδίου σε απευθείας σύνδεση με ρευματολήπτη με τάση δικτύου 220V/50 Hz.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	
2.2 Να διαθέτει γεννήτρια σύγχρονης τεχνολογίας υψηλής συχνότητας, πλήρως ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	
2.3 Ισχύς γεννήτρια	≥12 kW	
2.4 Εύρος Τάσεων	40-110 kV	
2.5 Μέγιστη τιμή ρεύματος περίπου	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
2.6 Να διαθέτει τις κάτωθι δυνατότητες λειτουργίας (operating modes) α. Συνεχούς ακτινοσκόπησης. β. Παλμικής ακτινοσκόπησης με ρυθμιζόμενους παλμούς/δευτ γ. Ψηφιακή ακτινογραφία	ΝΑΙ (Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση όλοι οι τύποι (modes) λειτουργίας. το ελάχιστο εύρος παλμού παλμικής έκθεσης, τα βήματα και το μέγιστο ρεύμα σε κάθε λειτουργία)	
2.7 Αυτόματη ρύθμιση έκθεσης (AEC)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Κ.3 ΛΥΧΝΙΑΣ/ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΑ		13
3.1. Να διαθέτει λυχνία, σταθερής ή	Να περιγραφεί αναλυτικά	

περιστρεφόμενης ανόδου, διπλοεστιακή (0.3 /0.6 mm)	προς αξιολόγηση.	
3.2 Η λυχνία να διαθέτει κατά προτίμηση φίλτράρισμα αλουμινίου και επιπλέον φίλτρο χαλκού για επίτευξη χαμηλής ακτινοβολίας.	Να αναφερθούν αναλυτικά	
3.3 Να διαθέτει σύστημα ίριδας καθώς και περιστρεφόμενα παράλληλα διαφράγματα.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Η δυνατότητα ασύμμετρης μετακίνησης των διαφραγμάτων και σύστημα εικονικής προτοποθέτησης διαφραγμάτων (virtual collimatos) θα αξιολογηθεί	
3.4 Η θερμοχωρητικότητα ανόδου να είναι υψηλή, και η ψύξη ανόδου να είναι ανάλογης ικανότητας απαγωγής ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας ακτινοσκόπησης, υψηλής ποιότητας. Να αναφερθούν τιμές θερμοχωρητικότητας ανόδου (σε kHU) και ρυθμού απαγωγής θερμότητας (σε kHU/min) και ο επιτευχθείς χρόνος συνεχούς ακτινοσκόπησης	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	
3.5 Να διαθέτει στη βασική σύνθεση σύστημα μέτρησης δόσης ακτινοβολίας (DAP)	ΝΑΙ	
3.6 Τεχνικές ελαχιστοποίησης δόσης	Να περιγραφούν αναλυτικά προς αξιολόγηση	
3.7.Σύστημα επικέντρωσης με Laser.	ΝΑΙ	
Κ.4 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΤΟΞΟΕΙΔΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ C-ARM ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ		13
4.1. Ο βραχίονας τύπου "C-arm" να είναι ισοζυγισμένος, να πραγματοποιεί ευέλικτες χειροκίνητες ή και μηχανοκίνητες κινήσεις προσαρμογής στην εκάστοτε ανάγκη προβολής, να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικά φρένα και να είναι ιδιαίτερα εργονομικός στη χρήση του μέσα στο χειρουργείο.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση. Να αναφερθεί η ταχύτητα μηχανοκίνητης κίνησης αν διατίθεται	
4.2 Ανοιγμα τόξου (οριζόντιο και κατακόρυφο)	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση	
4.3 Οι ζητούμενες ελάχιστες κινήσεις της περόνης (C-arm) να είναι οι εξής: • Καθ' ύψος ηλεκτροκίνητη ρύθμιση της κολώνας συγκράτησης της περόνης ≥ 40 cm	Να περιγραφούν αναλυτικά όλες οι δυνατές κινήσεις προς αξιολόγηση	

<ul style="list-style-type: none"> •Επιμήκη μετακίνηση περίπου ≥ 20 cm •Δυνατότητα περιστροφής (<u>rotational</u>) της περόνης γύρω από τον οριζόντιο άξονα συγκράτησής της κατά $\pm 180^\circ$ περίπου. • Δυνατότητα περιστροφής της περόνης γύρω από τον νοητό άξονά της (orbital) 145° τουλάχιστον • Δυνατότητα απόκλισης από το οβελιαίο επίπεδο (swirl) $\pm 10^\circ$ 		
<p>4.4. Να διαθέτει σύγχρονο χειριστήριο, να έχει όλες τις απαραίτητες ενδείξεις απεικονιζόμενες ψηφιακά.</p>	<p>Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση</p>	
<p>Κ.5 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ</p>		<p>17</p>
<p>5.1 Τεχνολογία flat panel</p>	<p>Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση</p>	
<p>5.2 Διάσταση</p>	<p>$\geq 20 \times 20$ cm</p>	
<p>5.3 Επίπεδα μεγέθυνσης</p>	<p>Τουλάχιστον δύο (να αναφερθούν)</p>	
<p>5.4 DQE</p>	<p>Να αναφερθεί προς αξιολόγηση</p>	
<p>5.5 Μέγεθος pixel</p>	<p>Να αναφερθεί προς αξιολόγηση</p>	
<p>5.6 Ψηφιακή μήτρα</p>	<p>1.5 k x 1.5 k</p>	
<p>5.7 Βάθος λήψης</p>	<p>16bit</p>	
<p>5.7 Διακριτική ικανότητα υψηλής αντίθεσης</p>	<p>Να αναφερθεί προς αξιολόγηση</p>	
<p>5.8 Αποσπώμενο grid</p>	<p>Να αναφερθεί αν διατίθεται προς αξιολόγηση</p>	
<p>Κ.6 ΣΤΑΘΜΟΣ ΘΕΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΩΝ</p>		<p>17</p>
<p>6.1 Να διαθέτει ενσωματωμένο ή ανεξάρτητο σταθμό προβολής και επεξεργασίας εικόνων</p>	<p>ΝΑΙ (Να περιγραφεί. Αν ο σταθμός είναι ανεξάρτητος θα αξιολογηθούν ιδιαίτερα οι διαστάσεις και το βάρος του και η ευελιξία στο χώρο)</p>	
<p>6.2 .Να διαθέτει σύστημα ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας με δυνατότητες όπως: ψηφιακή ενίσχυση των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων, ηλεκτρονική περιστροφή και αντιστροφή της εικόνας, ηλεκτρονικά κλείστρα, απόρριψη θορύβου κίνησης, ενίσχυση του contrast, αυτόματη</p>	<p>Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση</p>	

προσαρμογή της φωτεινότητας και της αντίθεσης (auto windowing), ψηφιακό zoom στην παγωμένη εικόνα, πρόγραμμα μετρήσεων.		
6.3 .Να έχει τη δυνατότητα διατήρησης της εικόνας στην οθόνη μετά το τέλος της ακτινοσκόπησης ή της ψηφιακής ακτινογραφίας (Last Image Hold).	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση)	
6.4 Να αναφερθεί η δυνατότητα και τα προγράμματα ανάδειξης μεταλλικών ή άλλων προσθετικών στοιχείων.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	
6.5 Να διαθέτει μεγάλη αποθηκευτική ικανότητα και σύστημα εγγραφής σε CD/DVD, USB με δυνατότητα θέασης σε κοινό υπολογιστή.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση (Να αναφερθούν οι τιμές της hard drive μνήμης, και ο αριθμός αποθηκευμένων εικόνων)	
6.6 Να διαθέτει σύστημα επικοινωνίας Full Dicom συμβατό με το σύστημα PACS/HIS-RIS του νοσοκομείου.	ΝΑΙ	
6.7 Να διαθέτει monitor/s απεικόνισης ώστε να είναι δυνατή η συγκράτηση μιας εικόνας (π.χ. τελευταία) και παράλληλα να προβάλλεται η τρέχουσα εικόνα. Αν διατίθεται ένα ενιαίο monitor να έχει διαγώνιο $\geq 32''$ ενώ αν διαθέτει δύο monitors να είναι να έχουν διαγώνιο $\geq 19''$ επίπεδης τεχνολογίας τύπου TFT, υψηλής ανάλυσης, αντιανακλαστικού τύπου για υψηλής πιστότητας απεικόνιση χωρίς τρεμούλιασμα.	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση (Να αναφερθούν αναλύσεις και η μέγιστη φωτεινότητα των monitor/s)	
6.8 Να διαθέτει στη βασική σύνθεση θερμικό εκτυπωτή	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	
6.9 Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν για να αξιολογηθούν (π.χ. ασύρματος ποδοδιακόπτης, touch screen χειρισμός κτλ)	Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση	

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την

απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

2. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και

λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

3. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

4. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

5 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**), όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 3. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης Κατευθυντήριες γραμμές	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Ακτινογραφικές συσκευές	Κατάσταση ενεργού λειτουργίας	T_1	$T_1 = 6$	P_1	$(T_1 \cdot P_1) + (T_2 \cdot P_2)$ = E (kWh) ημερησίως
	Κατάσταση αναμονής	T_2	$T_2 = 18$	P_2	
	Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1	$T = \text{χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως}$	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	$P = \text{Ηλεκτρική ισχύς (kW): (kW) \cdot \text{οι μετρήσεις του γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 3.}$	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 3

Συνθήκες δοκιμής **Ακτινογραφικού εξοπλισμού**

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμου. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

6 Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης

Αποδίδεται βαθμολογία άνω του 100 μέχρι 120 αν ο εξοπλισμός δύναται να ρυθμιστεί έτσι ώστε να τίθεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή εκτός λειτουργίας έπειτα από έναν καθορισμένο χρόνο αδράνειας ή

έπεται από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα, σύμφωνα με το κάτωθι πρότυπο. Δίνονται επίσης βαθμοί αν ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα ταχείας και αυτοματοποιημένης έναρξης λειτουργίας έως την επίτευξη πλήρους λειτουργικότητας αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία του κατά τα ανωτέρω. Προσδιορίστε τον χρόνο, σε δευτερόλεπτα, και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού. Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος και οι προσπάθειες που απαιτούνται, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1 για τους υπόλοιπους τύπους εξοπλισμού.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει:

- την απαιτούμενη αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος ή εκτός λειτουργίας σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο, τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να την ενεργοποιήσει ο χειριστής και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν την εξατομικευμένη αυτόματη συμπεριφορά και τις σχετικές λειτουργίες ή περιγραφή του τρόπου με τον οποίο επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση των καταστάσεων λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, και
- τον χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού.
- Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει ότι αυτή η τεκμηρίωση θα είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του διαγωνιζομένου ή του κατασκευαστή, σε CD ή σε έντυπη μορφή.

Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη

Δίνεται βαθμολογία από του 100 αν ο εξοπλισμός διαθέτει ή δύναται να εφοδιαστεί με μετρητική διάταξη διά της οποίας είναι δυνατή η δημιουργία και αρχειοθέτηση αρχείου της τρέχουσας κατανάλωσης [ηλεκτρικού ρεύματος]. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία για το ιστορικό κατανάλωσης υπό τη μορφή αναφοράς. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τις συνθήκες μέτρησης της κατανάλωσης, καθώς και το αν απαιτείται πρόσθετο κόστος. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει επίσης τους περιορισμούς όσον αφορά το τι και πώς δύναται να μετρήσει το προσωπικό με τη χρήση της μετρητικής διάταξης. Δίνεται επιπλέον βαθμολογία αν τα αποκτώμενα δεδομένα μπορούν να αποσταλούν σε κεντρικό σημείο συγκέντρωσης δεδομένων.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει τη μετρητική διάταξη, καθώς και τις λειτουργίες, τις συνθήκες και τους περιορισμούς της.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το

ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1].

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών.

03.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ ΚΑΙ ΔΙΠΛΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ (TEM 1)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 233.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ		
Τεχνική Προδιαγραφή		Συντελεστής Βαρύτητας (%)
Κ1. ΓΕΝΙΚΑ - ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		0
Ψηφιακό ακτινολογικό συγκρότημα (TEM 1), σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για βαριά νοσοκομειακή χρήση. Το συγκρότημα θα περιλαμβάνει:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Γεννήτρια πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί 2. Μονάδα ακτίνων Χ με ακτινολογική λυχνία 3. Ακτινοδιαγνωστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή 4. Όρθιο bucky με ψηφιακό ανιχνευτή <p><u>(Ο ΕΝΑΣ ΕΚ ΤΩΝ ΔΥΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 5. Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων 6. Ανεξάρτητος Σταθμός Εργασίας (Κατ' επιλογή) 		
7. ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΓΙΑ ΔΙΑΔΟΧΙΚΕΣ ΛΗΨΕΙΣ (TEM 1)		
Κ.2 ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ		10
Τύπος γεννήτριας	Πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, να περιγραφεί	
Ισχύς kW	≥80kW	
Ανατομικά προγράμματα	Να αναφερθούν προς αξιολόγηση	
Αυτόματη ρύθμισης εκθέσεως (AEC)	ΝΑΙ	
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kVp	40-150kVp	
Μέγιστη τιμή mA	800 mA	
Εύρος mAs	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
Διαδοχικές λήψεις & αυτόματη συνένωση εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Κ.3 ΜΟΝΑΔΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ (ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ) ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ		10
<u>Ανάρτηση Οροφής Λυχνίας</u>		
Διαμήκης κίνηση	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Εγκάρσια κίνηση	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	

Καθ' ύψος κίνηση	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Συγχρονισμένη κίνηση με ακτινολογική τράπεζα	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Συγχρονισμένη κίνηση με όρθιο bucky	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Κλίση λυχνίας	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Αυτόματη ανίχνευση κασέτας	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Περιστροφή λυχνίας	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Τύπος λυχνίας	Περιστρεφόμενη ανόδου, ταχύστροφη (αναφορά rpm) & διπλοεστιακή	
Μέγεθος εστιών, mm	[Μικρή εστία] ≤0,6mm & [Μεγάλη εστία] ≤1,3mm	
Διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση	ΝΑΙ (αυτόματα)	
Να διαθέτει σύστημα μέτρησης και θέασης της δόσης DAP	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Η λυχνία να διαθέτει κατά προτίμηση φιλτράρισμα αλουμινίου και επιπλέον φίλτρο χαλκού για επίτευξη χαμηλής ακτινοβολίας.	Να αναφερθεί το εσωτερικό (inherent) και επιπρόσθετο (>3 mm) φιλτράρισμα της λυχνίας σε ισοδύναμο mm Al & Cu.	
Ισχύς μεγάλης εστίας, kW	Να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας	
Θερμοχωρητικότητα ανόδου λυχνίας, kWh	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος λυχνίας kWh	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
Ρυθμός θερμοαπαγωγής λυχνίας, HU / min	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος, HU / min	Να αναφερθεί προς αξιολόγηση	
Κ.4 ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ		15
Διαστάσεις επιφάνειας, cm	Να αναφερθούν	
Μέγιστο βάρος ασθενούς, kg	≥250kg (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις)	
Αποσπώμενο αντιδιαχυτικό πλέγμα (grid)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)	
Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματου συγχρονισμού λυχνίας - ανιχνευτή (tracking) για την διατήρηση σταθερού SID και δυνατότητα αυτόματης επικέντρωσης.	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Να διαθέτει σύστημα αυτόματης τοποθέτησης όλων των μερών του μηχανήματος ανάλογα με τις παραμέτρους έκθεσης και τα ανατομικά προγράμματα(auto-positioning)	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
<u>Κινήσεις επιφάνειας</u>		

Διαμήκης κίνηση,cm	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Εγκάρσια κίνηση, cm	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Καθ'ύψος κίνηση,cm	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Ποδοδιακόπτες ελέγχου	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
<u>Ανιχνευτής</u>		
Τεχνολογία flat panel	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Διάσταση	≥ 43x43cm	
DQE @lp/mm	≥ 60%	
Μέγεθος pixel	Να αναφερθεί	
Ψηφιακή μήτρα & βάθος λήψης	Να αναφερθεί	
On line ποιοτικός έλεγχος	Να αναφερθεί	
K.5 ΟΡΘΙΟ BUCKY		15
Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματου συγχρονισμού λυχνίας - ανιχνευτή (tracking) για την διατήρηση σταθερού SID και δυνατότητα αυτόματης επικέντρωσης.	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Να διαθέτει σύστημα αυτόματης τοποθέτησης όλων των μερών του μηχανήματος ανάλογα με τις παραμέτρους έκθεσης και τα ανατομικά προγράμματα(auto-positioning)	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
Αποσπώμενο αντιδιαχυτικό πλέγμα (grid)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)	
Κλίση	90° /15°	
Συνεργασία με τροχήλατη φορεία και αναπηρικά αμαξίδια	ΝΑΙ (Να περιγραφεί)	
Εξάρτημα τοποθέτησης ασθενούς για διαδοχικές λήψεις	ΝΑΙ (Να αναφερθεί)	
<u>Ανιχνευτής</u>		
Τεχνολογία flat panel	ΝΑΙ (Να αναφερθεί λεπτομερώς)	
Διάσταση	≥43x43cm	
DQE @lp/mm	≥ 60%	
Μέγεθος pixel	Να αναφερθεί	
Ψηφιακή μήτρα & βάθος λήψης	Να αναφερθεί	
On line ποιοτικός έλεγχος	Θα αξιολογηθεί	
K.6 ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ		10
Monitor απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών	ΝΑΙ (υψηλής ευκρίνειας τουλάχιστον 2MP), ≥19"	
Υπολογιστικό Σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών	ΝΑΙ (Να περιγραφεί λεπτομερώς. Να δοθούν προς αξιολόγηση: γενιά- ταχύτητα	

ακτινογραφιών με	επεξεργαστή, μνήμη RAM, , κλπ)	
Λογισμικό επεξεργασίας & μετρήσεων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί λεπτομερώς)	
Να έχει την δυνατότητα επεξεργασίας λήψεων με και χωρίς grid	Να αναφερθεί	
Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων (≥500 GB)	ΝΑΙ (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση)	
RAM ≥4 GB	ΝΑΙ (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση)	
Σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης	ΝΑΙ (CD ή DVD)	
Δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή films	ΝΑΙ	
Δυνατότητα επικοινωνίας με PACS / HIS-RIS του νοσοκομείου	ΝΑΙ	
FULL DICOM 3.0	ΝΑΙ (όλες οι υπηρεσίες)	
Line interactive UPS	ΝΑΙ (ελάχιστη αυτονομία 5 min σε διακοπές ρεύματος)	
K.7 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ)		10
Υπολογιστικό Σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών	ΝΑΙ (Να δοθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, , κλπ.)	
Monitor απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών	ΝΑΙ (υψηλής ευκρίνειας τουλάχιστον 3MP), ≥19" in	
Λογισμικό επεξεργασίας & μετρήσεων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί λεπτομερώς)	
Σκληρός δίσκος για αποθήκευση εικόνων(≥500 GB)	ΝΑΙ (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση)	
RAM ≥4 GB	ΝΑΙ (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση)	
Σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης	ΝΑΙ (CD ή DVD)	
Δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή films	ΝΑΙ	
Δυνατότητα επικοινωνίας με PACS / HIS-RIS του νοσοκομείου μας	ΝΑΙ	
FULL DICOM 3.0	ΝΑΙ (όλες οι υπηρεσίες)	
K.8 ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ		0
Εξάρτημα στήριξης & τοποθέτησης κασέτας για πλάγιες λήψεις στην τράπεζα	ΝΑΙ	
Εξάρτημα στήριξης εξεταζομένων για πλάγιες προβολές στον ορθοστάτης	ΝΑΙ	

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

2. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών

ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης. Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

3. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωγη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

4. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

5 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**, όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 3. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Ακτινογραφικές συσκευές	Κατάσταση ενεργού λειτουργίας	T_1	$T_1 = 24$	P_1	$(T_1 * P_1) + (T_2 * P_2)$ = E (kWh) ημερησίως
	Εκτός αναμονής λειτουργίας	T_2	$T_2 = 0$	P_2	
	Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1	T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	P = Ηλεκτρική ισχύς (kW): (kW): οι μετρήσεις του γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 3.	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 3

Συνθήκες δοκιμής **Ακτινογραφικού εξοπλισμού**

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμου. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

6 Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης

Αποδίδεται βαθμολογία άνω του 100 μέχρι 120 αν ο εξοπλισμός δύναται να ρυθμιστεί έτσι ώστε να τίθεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή εκτός λειτουργίας έπειτα από έναν καθορισμένο χρόνο αδράνειας ή έπειτα από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα, σύμφωνα με το κάτωθι πρότυπο. Δίνονται επίσης βαθμοί αν ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα ταχείας και αυτοματοποιημένης έναρξης λειτουργίας έως την επίτευξη πλήρους λειτουργικότητας αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία του κατά τα ανωτέρω. Προσδιορίστε τον χρόνο, σε δευτερόλεπτα, και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού. Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος και οι προσπάθειες που απαιτούνται, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το **προσάρτημα 1** για τους υπόλοιπους τύπους εξοπλισμού.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει:

- την απαιτούμενη αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος ή εκτός λειτουργίας σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο, τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να την ενεργοποιήσει ο χειριστής και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν την εξατομικευμένη αυτόματη συμπεριφορά και τις σχετικές λειτουργίες ή περιγραφή του τρόπου με τον οποίο επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση των καταστάσεων λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, και
- τον χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού.
- Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει ότι αυτή η τεκμηρίωση θα είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του διαγωνιζομένου ή του κατασκευαστή, σε CD ή σε έντυπη μορφή.

Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη

Δίνεται βαθμολογία από του 100 αν ο εξοπλισμός διαθέτει ή δύναται να εφοδιαστεί με μετρητική διάταξη διά της οποίας είναι δυνατή η δημιουργία και αρχειοθέτηση αρχείου της τρέχουσας κατανάλωσης [ηλεκτρικού ρεύματος]. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία για το ιστορικό κατανάλωσης υπό τη μορφή αναφοράς. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τις συνθήκες μέτρησης της κατανάλωσης, καθώς και το αν απαιτείται πρόσθετο κόστος. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει επίσης τους περιορισμούς όσον αφορά το τι και πώς δύναται να μετρήσει το προσωπικό με τη χρήση της μετρητικής διάταξης. Δίνεται επιπλέον βαθμολογία αν τα αποκτώμενα δεδομένα μπορούν να αποσταλούν σε κεντρικό σημείο συγκέντρωσης δεδομένων.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει τη μετρητική διάταξη, καθώς και τις λειτουργίες, τις συνθήκες και τους περιορισμούς της.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1]·

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·

**04.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ
ΑΙΜΟΔΙΗΘΗΣΗΣ ΑΙΜΟΔΙΑΔΙΗΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ON-LINE ΜΕΘΟΔΩΝ**

(Ε.Π.Υ.)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 16.500€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	
Τεχνική Προδιαγραφή	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
ΓΕΝΙΚΑ - ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
K.1 Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο και σύγχρονης τεχνολογίας. Τα χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν να τεκμηριώνονται απαραίτητα, με αντίστοιχα prospectus του κατασκευαστή, εγκρίσεις και άλλα στοιχεία προς αξιολόγηση. Να φέρει σήμανση CE, όπως προβλέπεται από την εκάστοτε ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.	1
K.2 Να λειτουργεί με ρεύμα τάσης 220V/50Hz, με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον δέκα (10) λεπτών, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	1
K.3 Η λειτουργία του να βασίζεται σε μικροϋπολογιστές (microprocessors) και να αυτοελέγχεται πριν την έναρξη της διαδικασίας αιμοκάθαρσης.	1
K.4 Να φέρεται σε τροχήλατη βάση, με δυνατότητα ακινητοποίησης των τροχών, να είναι εύκολο στην μεταφορά του και να φέρει αναρτήρες φιαλών, συσκευών ορών, φίλτρων και γραμμών.	1
K.5 α) Να χρησιμοποιεί φίλτρα αιμοκάθαρσης όλων των εργοστασίων. β) Το μηχάνημα θα πρέπει να δέχεται αρτηριοφλεβικές γραμμές που δεν καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.	15
K.6 Να φέρει όλους τους απαραίτητους αυτοματισμούς και συστήματα ασφαλείας για την προστασία του ασθενούς είτε από βλάβη, είτε από εσφαλμένο χειρισμό.	1
K.7 Να έχει αυτοδιαγνωστικό πρόγραμμα βλαβών ή λαθών για την ταχεία επισκευή από τους τεχνικούς. Οι ενδείξεις των παραμέτρων λειτουργίας να είναι στην Ελληνική γλώσσα και να απεικονίζονται ψηφιακά ή αναλογικά ή σε οθόνη.	1
K.8 Να έχει ενσωματωμένο σύστημα εφαρμογής αιμοκάθαρσης με Μονή Βελόνα τόσο με μία, όσο και με δύο αντλίες.	1
K.9 Να έχει αντλία χορήγησης ηπαρίνης.	1
K.10 Να έχει σύστημα μέτρησης και ελέγχου των ορίων αρτηριακής και φλεβικής πίεσης του αίματος με τις αντίστοιχες ενδείξεις.	1
K.11 Να έχει ένδειξη της διαμεμβρανικής πίεσης (TMP).	1
K.12 Να έχει αυτόματη περιστροφική αντλία αίματος, με δυνατότητα ρύθμισης της παροχής κατά τη διάρκεια της συνεδρίας. Η μέγιστη δυνατή παροχή αίματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 500 ml/min. Η αντλία θα πρέπει να μπορεί να λειτουργεί και χειροκίνητα, σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.	1
K.13 Να έχει ένδειξη της παροχής του αίματος.	1
K.14 Να έχει σύστημα αυτόματης ελεγχόμενης υπερδιήθησης.	1
K.15 Να έχει πρόγραμμα υπερδιήθησης χωρίς δίοδο διαλύματος αιμοκάθαρσης (ξηρά κάθαρση).	1
K.16 Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαφυγής αίματος (blood leak detector) και σύστημα αυτόματης αεροπαγίδας.	1

K.17 Ως προς την παρασκευή του διαλύματος αιμοκάθαρσης, να είναι αυτόματο και αυτόνομο.	1
K.18 Να είναι τύπου single pass (μονής διέλευσης του διαλύματος αιμοκάθαρσης από το φίλτρο αιμοκάθαρσης).	1
K.19 Να έχει δυνατότητα ρύθμισης της παροχής του τελικού διαλύματος με μέγιστο όριο τουλάχιστον 600 ml/min.	1
K.20 Να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της θερμοκρασίας του διαλύματος αιμοκάθαρσης κατά τη διάρκεια της συνεδρίας.	1
K.21 Να εκτελεί αυτόματη θερμική και χημική αποστείρωση και πλύσιμο με νερό	1
K.22 α) Να παρασκευάζει διαλύματα διπτανθρακικών και από πυκνό διάλυμα και από άνυδρο διπτανθρακικό νάτριο σε στερεά μορφή (σκόνη), με δυνατότητα μεταβολής/ρύθμισης της συγκέντρωσης διπτανθρακικών και νατρίου, κατά την διάρκεια της συνεδρίας. β) Να δέχεται φύσιγγα σκόνης διπτανθρακικών που δεν καλύπτεται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.	15
K.23 Να διενεργεί τη μέθοδο της Αιμοδιήθησης, Αιμοδιαδιήθησης, με on-line παρασκευή διαλυμάτων (υποκατάστασης και αιμοκάθαρσης). Τα αναλώσιμα υλικά για την διεξαγωγή των ως άνω μεθόδων δεν θα πρέπει να καλύπτονται από εργοστασιακό απόρρητο κατασκευής.	20

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσηθικών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσηθικών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)].
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι

παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

2. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

3. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί

- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :
- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

4. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

5 Ενεργειακή απόδοση του εξοπλισμού αιμοκάθαρσης

Δίνονται βαθμοί ανάλογα με την κατανάλωση ενέργειας ανά θεραπεία, E (kwh)/θεραπεία, και σύμφωνα με τις κάτωθι συνθήκες δοκιμής. (Όσο χαμηλότερη είναι η κατανάλωση ενέργειας ανά θεραπεία, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Ο κύκλος θεραπείας έχει ως εξής, κατά το πρότυπο IEC 60601-2-16 ή ισοδύναμο:

- Δοκιμή – η διάρκεια εξαρτάται από το μηχάνημα
- Πλήρωση/Εκπλυση - 10 λεπτά
- Προ-κυκλοφορία - 15 λεπτά
- Αιμοκάθαρση - 4 ώρες
- Θερμική/Χημική Απολύμανση – η διάρκεια εξαρτάται από το μηχάνημα. Το είδος της απολύμανσης δηλώνεται από τον αγοραστή.

Η χρησιμοποιούμενη ενέργεια ανά θεραπεία μετρείται σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στο προσάρτημα 5.

Δίνονται βαθμοί αν ο εξοπλισμός αιμοκάθαρσης διαθέτει αυτόματη λειτουργία μείωσης της ροής της αιμοκάθαρσης κατά το μεσοδιάστημα μεταξύ της προετοιμασίας και της φάσης της αιμοκάθαρσης. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τη μειωμένη ροή αιμοκάθαρσης. Όσο μεγαλύτερη είναι η μείωση της ροής

αιμοκάθαρσης, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Δίνονται βαθμοί αν ο εξοπλισμός αιμοκάθαρσης απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση που δεν χρησιμοποιηθεί εντός 10 λεπτών μετά την απολύμανση.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής και τα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω.

Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 5

Συνθήκες δοκιμής εξοπλισμού αιμοκάθαρσης

Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s.

Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 2)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Κατά τη διάρκεια των δοκιμών, η θερμοκρασία του εισερχόμενου νερού είναι 15 βαθμοί. Άλλες συνθήκες δοκιμής σχετικές με τη φάση της αιμοκάθαρσης:

Οι συνθήκες λειτουργίας κατά τη μέτρηση της ενεργειακής απόδοσης του εξοπλισμού αιμοκάθαρσης, κατά τη φάση της αιμοκάθαρσης, συμμορφώνονται με το πρότυπο IEC 60601-2-16 ή ισοδύναμο:

Ροή υγρού αιμοκάθαρσης: 500 ml/λεπτό·

Ροή αίματος: 300 ml/λεπτό·

Ροή υπερδιήθησης: 0,5 l/ώρα· Θερμοκρασία υγρού αιμοκάθαρσης: 37°C

6 Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης

Αποδίδεται βαθμολογία άνω του 100 μέχρι 120 αν ο εξοπλισμός δύναται να ρυθμιστεί έτσι ώστε να τίθεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή εκτός λειτουργίας έπειτα από έναν καθορισμένο χρόνο αδράνειας ή έπειτα από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα, σύμφωνα με το κάτωθι πρότυπο. Δίνονται επίσης βαθμοί αν ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα ταχείας και αυτοματοποιημένης έναρξης λειτουργίας έως την επίτευξη πλήρους λειτουργικότητας αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία του κατά τα ανωτέρω. Προσδιορίστε τον χρόνο, σε δευτερόλεπτα, και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρους του προσωπικού. Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος και οι προσπάθειες που απαιτούνται, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1 για τους υπόλοιπους τύπους εξοπλισμού.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει:

- την απαιτούμενη αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος ή εκτός λειτουργίας σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο, τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να την ενεργοποιήσει ο χειριστής και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν την εξατομικευμένη αυτόματη συμπεριφορά και τις σχετικές λειτουργίες ή περιγραφή του τρόπου με τον οποίο επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση των καταστάσεων λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, και

- τον χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρους του προσωπικού.
- Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει ότι αυτή η τεκμηρίωση θα είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του διαγωνιζομένου ή του κατασκευαστή, σε CD ή σε έντυπη μορφή.

Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη

Δίνεται βαθμολογία από του 100 αν ο εξοπλισμός διαθέτει ή δύναται να εφοδιαστεί με μετρητική διάταξη διά της οποίας είναι δυνατή η δημιουργία και αρχειοθέτηση αρχείου της τρέχουσας κατανάλωσης [ηλεκτρικού ρεύματος]. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία για το ιστορικό κατανάλωσης υπό τη μορφή αναφοράς. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τις συνθήκες μέτρησης της κατανάλωσης, καθώς και το αν απαιτείται πρόσθετο κόστος. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει επίσης τους περιορισμούς όσον αφορά το τι και πώς δύναται να μετρήσει το προσωπικό με τη χρήση της μετρητικής διάταξης.

Δίνεται επιπλέον βαθμολογία αν τα αποκτώμενα δεδομένα μπορούν να αποσταλούν σε κεντρικό σημείο συγκέντρωσης δεδομένων.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει τη μετρητική διάταξη, καθώς και τις λειτουργίες, τις συνθήκες και τους περιορισμούς της.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1]·

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας·

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·

05.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΜΕ 8 MONITORS ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 135.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	
Τεχνική Προδιαγραφή	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
K.1 Monitor	26
1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστο, κατάλληλο για χρήση σε Καρδιολογική Μ.Ε.Θ και για παρακολούθηση ενηλίκων ασθενών. Να προσφερθεί εφοδιασμένο με έκδοση εξειδικευμένου λογισμικού για τη χρήση σε Καρδιολογική Μονάδα Εντατικής Θεραπείας ώστε να παρέχει επαυξημένη ευελιξία παραμετροποίησης και απόδοση της ροής εργασίας.	
2. Να διαθέτει έγχρωμη TFT οθόνη, μεγέθους τουλάχιστον 15", λειτουργίας αφής. με ταυτόχρονη απεικόνιση έως και οκτώ (8) κυματομορφών τουλάχιστον.	
3. Να διαθέτει σύστημα παθητικής ψύξης (χωρίς χρήση ανεμιστήρα fanless) για αθόρυβη λειτουργία και πιο υγιεινό περιβάλλον (αποφυγή συσσώρευσης σκόνης στο εσωτερικό του μόνιτορ).	
4. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 230\50Hz μέσω ενσωματωμένου τροφοδοτικού.	
5. Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου (modular type). Να δέχεται μονοπαρα- μετρικούς και πολυπαραμετρικούς ενισχυτές με δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των μόνιτορς ώστε να είναι δυνατή η διαμόρφωση της σύνθεσης ανάλογα με τις ανάγκες παρακολούθησης του κάθε ασθενούς και τη βέλτιστη αντιμετώπιση τεχνικών προβλημάτων σε περίπτωση βλάβης κάποιου ενισχυτή χωρίς να απαιτηθεί αποσυναρμολόγηση του μόνιτορ.	
6. Κάθε μόνιτορ να συνοδεύεται από τους απαραίτητους ενισχυτές για την παρακολούθηση των παρακάτω φαινομένων: α. Είλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και αναπνευστικό ρυθμό (RR) β. Δύο (2) αιματηρές πιέσεις (IBP) γ. Αναίμακτη πίεση (NIBP) δ. Δύο (2) θερμοκρασίες (T1, T2)- προαιρετικά ε. Παλμική Οξυμετρία (SpO2) με ειδικό αλγόριθμο επεξεργασίας σήματος	
7. Για χρήση με τα οκτώ (8) monitors, η βασική σύνθεση να περιλαμβάνει επιπλέον τους παρακάτω ενισχυτές: α. Τρεις (3) ενισχυτές μέτρησης καρδιακής παροχής (C.O) με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης β. Τρεις (3) ενισχυτές μέτρησης αιματηρής πίεσης (IBP) Είναι αποδεκτό, οι ανωτέρω ενισχυτές να συνδυάζονται μεταξύ τους και να συνιστούν πολυενισχυτικές βαθμίδες (multi parameter modules).	
8. Να μπορεί να παρακολουθήσει και άλλες ζωτικές λειτουργίες με την προσθήκη επιπλέον ενισχυτών. Γι' αυτό το λόγο να δέχεται βυσματούμενους ενισχυτές μέτρησης: α). κεντρικού φλεβικού οξυγόνου (ScvO2) και β) συνεχούς καρδιακής παροχής από περιφερική αρτηρία (μέθοδος PiCCO). Να προσφερθούν προς επιλογή οι ανωτέρω ενισχυτές.	
9. Να διαθέτει μνήμη (trends) εβδομήντα δύο (72) ωρών τουλάχιστον.	
10. Να διαθέτει οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) αναφορικά με την κατάσταση του ασθενούς και αυτόματη ρύθμιση άνω/κάτω ορίων συναγερμού (auto limits) με βάση την τρέχουσα τιμή φυσιολογικών παραμέτρων. Επιπροσθέτως να διαθέτει τεχνικούς συναγερμούς (Alarms) που να αφορούν ηλεκτρική και μηχανική βλάβη, καθώς και βλάβη αισθητήρα ή εξαρτήματος.	
11. Να διαθέτει θύρες USB και θύρα Ethernet για σύνδεση με κεντρικό σταθμό.	

12. Κάθε monitor να συνοδεύεται από δεκαπολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος, αισθητήρα παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων, τρεις περιχειρίδες ενήλικων διαφορετικών μεγεθών, (αισθητήρα θερμοκρασίας προαιρετικά) και εν γένει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άμεση και εύρυθμη λειτουργία του, πλην λοιπών αναλωσίμων και ενδιάμεσων καλωδίων αιματηρής πίεσης.	
Αναφορικά με τα ανωτέρω παρακολουθούμενα φαινόμενα, θα πρέπει να πληρούνται οι παρακάτω απαιτήσεις:	
Κ.2 Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG)	10
13. Να δέχεται και 5πολικό καλώδιο χωρίς να απαιτείται η αντικατάσταση του ενισχυτή ΗΚΓγραφήματος. Επίσης, μέσω εξειδικευμένου λογισμικού (να γίνει απαραίτητως αναφορά στο λογισμικό) να παρέχει πλήρες ΗΚΓράφημα (δώδεκα απαγωγών).	
14. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.	
15. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον 20 αρρυθμιών, συμπεριλαμβανομένης της κοιλιακής μαρμαρυγής-Atrial Fibrillation) και ανάλυσης του διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές.	
16. Να διαθέτει ανίχνευση ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου και αυτόματη μετάπτωση σε άλλη διαθέσιμη απαγωγή, ώστε να εξασφαλίζεται η παρακολούθηση του ΗΚΓ ραφήματος	
Κ.3 Αιματηρή πίεση (IBP)	4
17. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.	
18. Να μετρά τη διακύμανση πίεσης παλμού (PPV - Pulse Pressure Variation) για την αντιμετώπιση της υπο-ογκαιμίας.	
Κ.4 Αναίμακτη πίεση (NIBP)	3
19. Η μέτρηση να γίνεται με την κλασική μέθοδο (με περιχειρίδα).	
20. Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.	
21. Να μετρά τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.	
Κ.5 Θερμοκρασία (T)	2
22. Να μετρά ταυτόχρονα τη θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος και να αναδεικνύει τη διαφορά θερμοκρασίας (ΔΤ).	
23. Να δέχεται αισθητήρες δέρματος και οισοφάγου/ορθού.	
Κ.6 Παλμική οξυμετρία (SpO2)	5
24. Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.	
25. Να δίνει ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη.	
26. Να παρέχει υψηλή ακρίβεια μέτρησης σε συνθήκες πτωχής περιφερικής αιμάτωσης (low perfusion) και κίνησης ασθενούς (patient motion) βασιζόμενη σε ειδικό αλγόριθμο επεξεργασίας σήματος. Να αναφερθεί η ακρίβεια της μέτρησης στο εύρος 70-100% για τις ανωτέρω περιπτώσεις, με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστή.	
Κ.7 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ	20
30. Ο κεντρικός σταθμός παρακολούθησης ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας (τεχνολογία SSD solid-state drive), με όσο δυνατόν λιγότερα κινητά μέρη για μέγιστη αξιοπιστία και αντοχή στο χρόνο. Να είναι συμβατός για διασύνδεση και επικοινωνία με τα υπό προμήθεια monitor. Να έχει δυνατότητα υποστήριξης και τηλεμετρικών ασθενών	
31. Να διαθέτει δύο (2) έγχρωμες TFT οθόνες, υψηλής ευκρίνειας, μεγέθους 19" τουλάχιστον. Να παρέχεται η δυνατότητα απεικόνισης τριών (3) κυματομορφών τουλάχιστον για κάθε ασθενή ταυτόχρονα.	
32. Να συνοδεύεται από εκτυπωτή laser, αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο, ποντίκι και ηχείο	

συναγερμών	
33. Να υπάρχει δυνατότητα χειρισμού των παρακλίνιων μόνιτορ από τον κεντρικό σταθμό, σχετικά με τον έλεγχο των συναγερμών, ρύθμιση των ορίων και την ανάκληση των trend του ασθενούς.	
34. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους αποκάλυψης κυματομορφών (Full Disclosure) για σαράντα οκτώ (48) ώρες τουλάχιστον, ανά ασθενή και για τουλάχιστον τέσσερα (4) φαινόμενα (ECG/RR/IBP/SpCF). Να δύναται να αναβαθμιστεί μελλοντικά με δυνατότητα Full Disclosure έως και έξι (6) ημερών τουλάχιστον, μέσω λογισμικού (software) και χωρίς να απαιτηθεί αλλαγή ή προσθήκη στον προσφερόμενο εξοπλισμό (hardware).	

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)].
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή

περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

2. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

3. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

4. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πύρευγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

5 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**, όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.

Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζεται το πρότυπο αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Παρακλίνιος εξοπλισμός παρακολούθησης	Ενεργός λειτουργία	T ₁ = 24 ώρες	T ₁ = 24	P ₁	(T ₁ *P ₁) = E (kWh) ημερησίως
	<i>Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.</i>	<i>T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως</i>	<i>Προτεινόμεν ο σενάριο χρήσης.</i>	<i>P = ηλεκτρική ισχύς (kW): οι μετρήσεις του ρεύματος γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 13.</i>	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή

ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσαρτήματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού.

06. ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΑΧΕΙΑΣ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ ΚΑΙ ΜΥΚΗΤΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΣΠΕΚΤΡΟΦΩΤΟΜΕΤΡΙΑΣ ΜΑΖΩΝ (MALDI- TOF)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 200.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	
Τεχνική Προδιαγραφή	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
K.1 Πλήρες ολοκληρωμένο αυτόματο σύστημα ταχείας ταυτοποίησης μικροβίων για κλινική χρήση, τελευταίας τεχνολογίας, καινούργιο.	1
K.2 Να χρησιμοποιεί την τεχνολογία φασματοφωτομετρίας μαζών (MALDI-TOF).	1
K.3 Να περιέχει υπολογιστικό σύστημα (λογισμικό) απλό στο χειρισμό ,φιλικό προς τον χρήστη καθώς και τη βάση δεδομένων ταυτοποίησης .Να κατατεθεί λίστα με το είδος των μικροβίων και τον αριθμό.	1
K.4 Να περιγραφεί η ταχύτητα αποτελέσματος ανά δείγμα και θα αξιολογηθεί.	1
K.5 Να συμπεριλαμβάνει όλα τα απαραίτητα περιφερειακά για τη λειτουργία του (π.χ Η/Υ ,οθόνη ,εκτυπωτή κ.λ.π) σύγχρονης τεχνολογίας συμβατά με το σύστημα.	1
K.6 Να έχει εύρος περιοχής μαζών τουλάχιστον έως 500 .000 m/z	1
K.7 Ο σωλήνας πτήσης των πρωτεϊνών να διασφαλίζει τη μεγαλύτερη διαχωριστική ικανότητα και να περιγραφεί.	20
K.8 Να έχει δυνατότητα σύνδεσης σε όλους τους αυτόματους αναλυτές αντιβιογράμματος που κυκλοφορούν στο εμπόριο καθώς και δυνατότητα απευθείας μετάδοσης του αποτελέσματος ταυτοποίησης στο αντιβιογράμμα στον αναλυτή μέσω λογισμικού και Η/Υ.Το κόστος σύνδεσης θα επιβαρύνει τον προμηθευτή του μηχανήματος.	9
K.9 Το λογισμικό του συστήματος να έχει τη δυνατότητα στατιστικής και επιδημιολογικής ανάλυσης πολλαπλών επιλογών όπως μικροοργανισμοί ανά κλινική ,ανά τύπο δείγματος ,ποσοστά ανοχής μικροοργανισμών κ.α.	1
K.10 Να χρησιμοποιεί μιας χρήσεως κωδικοποιημένα target plates CE-IVD. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα χρήσης target plates πολλαπλών χρήσεων CE-IVD τα οποία θα παρέχονται με το σύστημα.	5
K.11 Να διαθέτει βάση δεδομένων CE-IVD για κλινική χρήση .	5
K.12 Να είναι απλό στον χειρισμό και φιλικό προς τον χρήστη και να επιτρέπει τη χρήση πολλαπλών διαφορετικών θρεπτικών υλικών	1
K.13 Να περιγραφεί το είδος του laser και η συχνότητα του έτσι ώστε να επιτυγχάνετε η μεγαλύτερη δυνατή συχνότητα ανάλυσης των δειγμάτων , η μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του και η μικρότερη ανάγκη συντήρησης.	1
K.14 Να περιγραφεί ο τρόπος επεξεργασίας και προετοιμασίας των μικροοργανισμών πριν από την εισαγωγή τους στο σύστημα .	1
K.15 Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αθόρυβης λειτουργίας ώστε ο χρήστης να μπορεί να δουλεύει στον ίδιο χώρο που βρίσκεται το μηχάνημα χωρίς ενόχληση του προσωπικού από το θόρυβο λειτουργίας του	1
K.16 Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ασφαλείας.	1
K.17 Το εργοστάσιο κατασκευής και ο προμηθευτής να έχουν ISO.	
K.18 Να έχει δυνατότητα επικοινωνίας με το κεντρικό σύστημα πληροφορικής (LIS)	5

του εργαστηρίου και να συνοδεύετε με UPS.	
Κ.19 Το σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί εγκατεστημένο και με εκπαίδευση στη λειτουργία του. Μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης θα πρέπει να γίνει εκπαίδευση των χρηστών στο χώρο εγκατάστασης του μηχανήματος.	0
Κ.20 Να παρέχεται δυνατότητα για τεχνικό έλεγχο του συστήματος προς επίλυση προβλημάτων μέσω απ' ευθείας σύνδεσης των τεχνικών του οίκου με το σύστημα που θα είναι εγκατεστημένο στο Εργαστήριο.	0
Κ.21 Να κατατεθεί πελατολόγιο	0
ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ	
Κ.22 Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα μέτρησης μεικτών καλλιέργειών με παρόντες δύο μικροοργανισμούς χωρίς ψευδώς θετικά αποτελέσματα.	6
Κ.23 Θα αξιολογηθεί θετικά η δυνατότητα ταυτοποίησης των μικροοργανισμών από θετικές αιμοκαλλιέργειες και η προσφορά του αντίστοιχου λογισμικού.	8

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

2. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την

οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

07.ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΑΝΩΤΕΡΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HIGH DEFINITION

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 90.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ	
Τεχνική Προδιαγραφή	Συντελεστής Βαρύτητας (%)
K.1 ΒΙΝΤΕΟΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΕΙΚΟΝΑΣ FULL HIGH DEFINITION	15
1. Να είναι ψηφιακός και να συνεργάζεται με έγχρωμο ψηφιακό αισθητήριο (CCD) τελευταίας γενιάς.	
2. Να διαθέτει απαραίτητα υψηλή ανάλυση FULL HIGH DEFINITION 1920x1080 και να έχει την δυνατότητα επεξεργασίας εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα, με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.	
3. Να διαθέτει εξελιγμένο σύστημα χρωμοενδοσκόπησης για τον εντοπισμό βλαβών στο βλεννογόνο με δυνατότητα διαφόρων φίλτρων. Να αναφερθεί ο αριθμός των φίλτρων.	
4. Να διαθέτει σύστημα βελτίωσης της εικόνας σε διαφορετικά επίπεδα για καθαρότερη εικόνα και καλύτερη λεπτομέρεια. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα επίπεδα.	
5. Να διαθέτει σύστημα ρύθμισης της φωτομέτρησης (Iris control) με τρεις ρυθμίσεις peak, average και auto ώστε η φωτεινότητα της εικόνας να προσαρμόζεται με τέτοιο τρόπο που να αποφεύγονται οι περιοχές υπερβολικού φωτισμού.	
6. Να διαθέτει ρύθμιση της σαφήνειας της δομής της εικόνας (Structure Emphasis) ώστε να επιτρέπει την κοντινότερη παρατήρηση των λεπτομερειών.	
7. Να διαθέτει υποδοχή για κάρτες μνήμης ή USB που να αποθηκεύονται οι ενδοσκοπικές εικόνες σε ψηφιακή μορφή.	
8. Να διαθέτει σύστημα ψηφιακής μεγέθυνσης της εικόνας σε όσο το δυνατόν περισσότερα βήματα έτσι ώστε ο χειριστής να μπορεί να επιλέξει την πλέον κατάλληλη ρύθμιση της εικόνας ανάλογα με την κάθε περίπτωση. Ο μεγαλύτερος αριθμός θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.	
9. Να διαθέτει σύστημα απομόνωσης των ενδοσκοπίων, το οποίο να επιτρέπει την εναλλαγή τους χωρίς την απαίτηση απενεργοποίησης του συστήματος, ώστε να αποφεύγεται η καθυστέρηση μεταξύ των εξετάσεων.	
10. Να διαθέτει ρύθμιση της ταχύτητας του διαφράγματος έτσι ώστε η εικόνα να διατηρεί την ευκρίνεια της κατά την διάρκεια γρήγορων κινήσεων του ενδοσκοπίου από τον χρήστη. Να αναφερθούν τα επίπεδα αναλυτικά.	
11. Να έχει την δυνατότητα ρύθμισης του κόκκινου και του μπλε χρώματος σε πολλά επίπεδα. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση ο αριθμός των χρωμάτων και των επιπέδων ρύθμισής τους. Ο μεγαλύτερος αριθμός θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.	
12. Να συνεργάζεται πλήρως με ενδοσκόπια υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης.	
13. Να διαθέτει ενσωματωμένη έξοδο σύνδεσης δικτύου για την επικοινωνία και μεταφορά εικόνων και στοιχείων της εξέτασης, για ηλεκτρονική καταγραφή και αρχειοθέτηση στην καρτέλα του ασθενούς.	
14. Να διαθέτει απαραίτητα ψηφιακή έξοδο FULL HIGH DEFINITION 1920x1080 (DVI ή SDI) για σύνδεση με FULL HIGH DEFINITION ψηφιακό LCD μόνιτορ.	
15. Να διαθέτει ψηφιακές εξόδους για σύνδεση συστημάτων καταγραφής καθώς και αναλογικές εξόδους RGB, Y/C και Composite.	
16. Ο προσφερόμενος βίντεο-επεξεργαστής να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να ανήκει στην ίδια σειρά και κατηγορία με την πηγή φωτισμού και τα βίντεο-ενδοσκόπια, για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.	
17. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC	

18.Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.	
Κ.2 ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	15
1. Να διαθέτει απαραίτητα λυχνία XENON 300 Watt ώστε να παρέχει την απαραίτητη φωτιστική ισχύ που είναι απαραίτητη για όλες τις επεμβατικές θεραπευτικές πράξεις ακόμη και σε περιπτώσεις αιμορραγίας ή αυξημένης απόστασης του ενδοσκοπίου από το πεδίο.	
2. Να διαθέτει απαραίτητα εναλλακτική λυχνία αλογόνου, τουλάχιστον 35 Watt, η οποία θα ενεργοποιείται σε περίπτωση που η κυρίως λυχνία τεθεί εκτός λειτουργίας και θα εξασφαλίζει την δυνατότητα ολοκλήρωσης της ενδοσκοπικής πράξης.	
3. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης αλλά και χειροκίνητης ρύθμισης του φωτός, με οπτικές ενδείξεις στην πρόσθια επιφάνεια της πηγής.	
4. Να διαθέτει ενσωματωμένη αντλία νερού αέρα.	
5. Η προσφερόμενη πηγή φωτισμού να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να ανήκει στην ίδια σειρά και κατηγορία με τον βίντεο-επεξεργαστή και τα βίντεο-ενδοσκόπια, για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.	
6. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.	
7. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.	
Κ.3 ΒΙΝΤΕΟΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HIGH DEFINITION	15
1. Να είναι νέας γενιάς, και τελευταίας τεχνολογίας.	
2. Να διαθέτει έγχρωμο CCD (HIGH DEFINITION) υψηλής ευκρίνειας, για την καλύτερη πιστότητα των χρωμάτων.	
3. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HIGH DEFINITION 1080p, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα, με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.	
4. Να διαθέτει μεγάλη εικόνα με πλήρη κάλυψη της επιφάνειας του monitor. Η μεγαλύτερη εικόνα θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.	
5. Να συνεργάζεται απαραίτητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης.	
6. Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο σε όλο το μήκος του ενδοσκοπίου ίση ή μικρότερη από 8.5mm για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.	
7. Να έχει μήκος εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1100mm για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων. Το μεγαλύτερο μήκος θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.	
8. Να διαθέτει βάθος πεδίου από 3mm έως 100mm	
9. Να διαθέτει εύρος οράσεως 140° μοίρες.	
10.Να έχει δυνατότητα γωνιώσεων: άνω 210° /κάτω 90° και δεξιά 100° / αριστερά 100°.	
11.Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο, με σύστημα γωνιώσεων χαμηλής τριβής και ειδικό σχεδιασμό για εύκολο καθαρισμό.	
12.Να διαθέτει κανάλι εργασίας 2.8mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.	
13.Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να απολυμανθεί σε χημικά απολυμαντικά.	
14.Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.	
15.Το προσφερόμενο βίντεο-ενδοσκόπιο να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να ανήκει στην ίδια σειρά και κατηγορία με τον βίντεο-επεξεργαστή και την πηγή φωτισμού, για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.	
16.Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.	
17.Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.	
Κ.4 ΒΙΝΤΕΟΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ HIGH DEFINITION	15
1. Να είναι νέας γενιάς και τελευταίας τεχνολογίας.	
2. Να διαθέτει έγχρωμο CCD (HIGH DEFINITION) υψηλής ευκρίνειας, για την καλύτερη	

πιστότητα των χρωμάτων.	
3. Να μπορεί να συνδεθεί και να λειτουργεί με βίντεο-επεξεργαστή εικόνας υψηλής ευκρίνειας και υψηλής ανάλυσης FULL HIGH DEFINITION 1080p, έτσι ώστε να δίνει καθαρή και φωτεινή εικόνα με απόλυτη πιστότητα των χρωμάτων για μεγαλύτερη ακρίβεια στην διάγνωση.	
4. Να συνεργάζεται απαραίτητα με σύστημα χρωμοενδοσκόπησης.	
5. Να έχει μήκος εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 1680mm, για την διενέργεια όλων των επεμβατικών πράξεων. Το μεγαλύτερο μήκος θα θεωρηθεί πλεονέκτημα.	
6. Να διαθέτει βάθος πεδίου περίπου 3mm έως 100mm.	
7. Να διαθέτει εύρος οράσεως περίπου 140° μοίρες.	
8. Να διαθέτει, απαραίτητα, εξωτερική διάμετρο του σωλήνα εισαγωγής του ενδοσκοπίου ίση ή μικρότερη από 12.8mm, για την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης. Να αναφερθούν αναλυτικά οι διαστάσεις.	
9. Να έχει την δυνατότητα γωνιώσεων: άνω 180°, κάτω 180°, δεξιά 160° και αριστερά 160°.	
10. Να διαθέτει κανάλι εργασίας ίσο ή μεγαλύτερο από 3.7mm για την διενέργεια όλων των ενδοσκοπικών πράξεων.	
11. Να διαθέτει βαθμιαία-μεταβλητή σκληρότητα του σωλήνα εισαγωγής για την ευκολότερη προώθηση του ενδοσκοπίου στο παχύ έντερο και την μικρότερη δυνατή καταπόνηση του ασθενούς κατά την διενέργεια της εξέτασης.	
12. Να διαθέτει ξεχωριστό κανάλι για έκπλυση του βλεννογόνου του εντέρου (water jet).	
13. Να είναι πλήρως στεγανό και να μπορεί να απολυμανθεί σε χημικά απολυμαντικά.	
14. Να διαθέτει πλήκτρα για την ενεργοποίηση διαφόρων λειτουργιών.	
15. Το προσφερόμενο βίντεο-ενδοσκόπιο να είναι του ίδιου κατασκευαστή και να ανήκει στην ίδια σειρά και κατηγορία με τον βίντεο-επεξεργαστή και την πηγή φωτισμού για λόγους ομοιογένειας των διαφορετικών υποσυστημάτων.	
16. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.	
17. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.	
K.5 ΕΓΧΡΩΜΟ MONITOR 24" LED	5
1. Να διαθέτει οθόνη FULL HIGH DEFINITION, LED TYPE διαστάσεων 24" ιντσών.	
2. Να διαθέτει απαραίτητα ανάλυση εικόνας τουλάχιστον 1920x1200 pixels, με λόγο πλευρών τουλάχιστον 16:9, για πλήρη συμβατότητα με FULL HIGH DEFINITION ενδοσκοπικά συστήματα.	
3. Να διαθέτει φωτεινότητα περίπου 300cd/m ² .	
4. Να διαθέτει λόγο αντίθεσης περίπου 1000:1.	
5. Να διαθέτει ελάχιστη ταχύτητα απόκρισης περίπου 14ms.	
6. Να διαθέτει απαραίτητα πεδίο όρασης 178°.	
7. Να διαθέτει πλήκτρα αφής για τον καλύτερο καθαρισμό και απολύμανση της συσκευής.	
8. Να διαθέτει ψηφιακές εισόδους FULL HD. Επιπλέον να διαθέτει αναλογικές εισόδους.	
9. Το προσφερόμενο μηχάνημα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/EEC.	
10. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων	
K.6 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ	5
1. Να είναι εργονομικά σχεδιασμένο, τροχήλατο με 4 αντιστατικούς τροχούς, με σύστημα πέδησης 2 τροχών για μεγαλύτερη σταθερότητα.	
2. Να διαθέτει ειδική θέση για ασφαλή τοποθέτηση ενδοσκοπίου για αποφυγή θραύσεως και καταπόνηση των ενδοσκοπίων (κρεμάστρα ενδοσκοπίου), ρυθμιζόμενη καθ' ύψος.	
3. Να διαθέτει θέση τοποθέτησης πληκτρολογίου.	

4. Να διαθέτει τέσσερα ράφια τοποθέτησης ενδοσκοπικών μηχανημάτων με δυνατότητα αλλαγής καθ' ύψος. Το ένα από αυτά να διαθέτει ειδική λαβή για τη μεταφορά του με όλο το φορτίο.	
5. Να διαθέτει ειδική βάση στήριξης για επίπεδη οθόνη με δυνατότητα κλίσης και περιστροφής με αντοχή βάρους μέχρι 14 κιλά.	
6. Το προσφερόμενο τροχηλατό πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/ΕΕ.	
7. Όλα τα ανωτέρω να αποδεικνύονται από τα πρωτότυπα prospectus των οίκων.	

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)].
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη

ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

2. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

3. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :
 - εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

4. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

5. Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ,

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**), όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Προσδιορίζονται τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας	Σενάριο χρήσης <i>Κατευθυντήριες γραμμές</i>	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E):
Εξοπλισμός ενδοσκόπησης (κάμερα, ενδοσκόπιο, φως, αντλία αέρα)	Ενεργός λειτουργία	T_1 = αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως, με καθορισμό των κάτωθι προϋποθέσεων για την πηγή φωτός από τον αγοραστή: Lux = Ένταση φωτός Ra = Δείκτης απόδοσης χρωμάτων T° = Θερμοκρασία χρώματος (Kelvin), διάρκεια ζωής σε ώρες	$T_1 = 5$	P_1	$(T_1 * P_1) + (T_2 * P_2) =$ E (kWh) ημερησίως

Εκτός λειτουργίας	T_2	$T_2 = 19$	P_2	
Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1.	T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	P = ηλεκτρική ισχύς (kW): οι μετρήσεις του ρεύματος γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 8 και βάσει των προϋποθέσεων που ορίζει ο αγοραστής.	

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα (προσάρτημα 8) και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Προσάρτημα 1

Καταστάσεις λειτουργίας

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού·

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών·

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1].

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας.

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών.

Προσάρτημα 8

Εξοπλισμός ενδοσκόπησης

Συνθήκες δοκιμής

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμου. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι $\leq 0,5$ m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους $(23 \pm 5)^\circ\text{C}$ καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Το υπό δοκιμή αντικείμενο/προϊόν: Ο εξοπλισμός ενδοσκόπησης περιλαμβάνει πηγή φωτός (σε μέγιστη ισχύ), κάμερα, ενδοσκόπιο και αντλία αέρα κατά τη διάρκεια της δοκιμής. Η πηγή φωτός πρέπει να έχει φτάσει σε θερμοκρασία λειτουργίας πριν από την έναρξη της δοκιμής.

08.ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ ΙΑΤΡΕΙΑ -ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 60.000€ (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ)

ΟΜΑΔΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ		
Τεχνική Προδιαγραφή		Συντελεστής Βαρύτητας (%)
K1. ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
1. Σύστημα υπερηχοτομογραφίας, <u>μικρού όγκου και βάρους</u> ευέλικτο με σκοπό την μεταφορά του σε άλλο χώρο του νοσοκομείου για άμεση επανεκκίνηση , αποτελούμενο από : 2. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω). 3. Ηχοβόλο κεφαλή Phased Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1,5-4,0 MHz), κατάλληλη για καρδιολογικές και διακρανιακές εξετάσεις (νεότερης τεχνολογίας κεφαλές θα αξιολογηθούν θετικά). 4. Έγχρωμο laser printer εκτύπωσης σε χαρτί A4. 5. Ασπρόμαυρο καταγραφικό video printer.		
K2. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ		1
Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer)	≥ 4.000.000 κανάλια επεξεργασίας	
K.3 ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ		2
Εφαρμογές για την κάλυψη των ειδικοτήτων της Ιατρικής	Αγγειολογία & Καρδιολογία	
K.4 ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ		5
Συνολικό ωφέλιμο εύρος συχνοτήτων (MHz). Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία.		
Phased Array Sector	1.5-≥9 MHz	
LINEAR Array	4-≥12 MHz	
Διοισοφάγειος (TEE probe) multiplane ενήλικων	3-8 MHz Να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης, B-Mode, M-Mode, Color Doppler, PW Doppler, PW HiPRF, CW Doppler, DTI/TDI/TVI, THI.	
Διοισοφάγειος 3D	3-7 MHz	()a
Pencil probe	()b 2 MHz	()c
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία τους προς αξιολόγηση.	
K.5 ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ		30
B-Mode	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
M-Mode	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Color Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Power Doppler/Energy Doppler/Color Angio	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Συχνότητα/ταχύτητα του Doppler	Να ρυθμίζεται & να απεικονίζεται στην	

	οθόνη	
PW Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
PW Doppler HiPRF	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
CW Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Φασματικό Ιστικό Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Έγχρωμο Ιστικό Doppler	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Tissue Harmonic Imaging	ΝΑΙ να λειτουργεί με όλες τις διαθέσιμες διαθωρακικές & διοισοφάγειες Sector καθώς και τις Linear κεφαλές (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Triplex Mode (ταυτόχρονη απεικόνιση, σε πραγματικό χρόνο, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler , CW Doppler και εγχρώμου Doppler)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Contrast Harmonic Imaging	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)	
Stress Echo	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)	
Αυτόματο κλάσμα εξώθησης	ΝΑΙ στη βασική συνθεση (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Κ.6 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		12
Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας)	ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)	
Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υψής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους	ΝΑΙ (Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική)	
Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες προς αξιολόγηση)	
Σημεία ή ζώνες εστίασης (focus points or focal zones)	≥ 7 focus points ή ≥ 3 focal zones	
Υψηλό Δυναμικό Εύρος (dynamic range)	≥ 100 db	
Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate)	≥ 1000 f/sec	
Βάθος σάρωσης	≥30 cm	
Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες της κλίμακας του γκρι	ΝΑΙ (Να αναφερθούν)	
Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης	Να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση	
Έγχρωμη TFT Οθόνη	≥21"	
Οθόνη λειτουργιών touch screen	ΝΑΙ ≥9"	
Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά)	
Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software	ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά)	
Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης	Δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης με τους συνδυασμούς: B-Mode+B Mode, B-Mode+ B-mode/CFM ή Power Doppler	
Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥ 8	
Δυνατότητα αναβάθμισης για 3D διοισοφάγειο κεφαλή	ΝΑΙ να προσφερθεί προς επιλογή	
Κ.7 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ		3
Μονάδα σκληρού δίσκου	ΝΑΙ, ενσωματωμένος (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
USB/Flash drive	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	

Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Κ.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ		10
Έγχρωμος εκτυπωτής Laser (εκτύπωση Α4)	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Έγχρωμο καταγραφικό	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)	
Κ.9 ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		3
Πακέτο Αγγειολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Πακέτο Καρδιολογικών εφαρμογών	ΝΑΙ (Πλήρες-Να περιγραφεί αναλυτικά)	
Άλλες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες	ΝΑΙ (Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες)	
Κ.10 ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ		2
<p>Εξωτερικός ψηφιακός σταθμός εργασίας που να διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή , και ότι είναι απαραίτητο για την λειτουργία του .Ο σταθμός εργασίας να είναι μόνιμα συνδεδεμένος με τον υπερηχοκαρδιογράφο για την αμφίδρομη επικοινωνία για την τήρηση αρχείων ασθενών , μελετών , εικόνων , μετρήσεων και υπολογισμών</p> <p>Να διαθέτει :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ενσωματωμένο σύστημα αυτόματου υπολογισμού του κλάσματος εξώθησης. • ενσωματωμένο σύστημα αυτόματου υπολογισμού των τοιχωμάτων της αριστερής κοιλίας με την μέθοδο 2D Speckle tracking ,για την ανάδειξη των παθολογικών τμημάτων και αυτόματη εξαγωγή των αποτελεσμάτων υπό μορφή bulls eye και με αριθμητικά δεδομένα . • ενσωματωμένο σύστημα ανάλυσης των εικόνων που προέρχονται από την έγχρωμη τεχνική TISSUE DOPPLER με καμπύλες ταχύτητας, strain, strain rate , καμπύλες συγχρονισμού της αριστερής κοιλιάς κτλ . (Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι τυχόν διαθέσιμες εφαρμογές & σύγχρονες τεχνολογίες) 	ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ ΠΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗ	
Κ.11 ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ		2
Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	ΝΑΙ (Πλήρες DICOM 3.0 σε επίπεδο αποθήκευσης, αναζήτησης, εκτύπωσης, worklist (Q/R, Send, Print, Worklist, MPPS)). Να αναφερθούν οι δυνατότητες προς αξιολόγηση. Να παραδοθεί διασυνδεδεμένο με το σύστημα PACS/HIS-RIS του Νοσοκομείου	
Θύρα LAN	ΝΑΙ	
Θύρα USB	ΝΑΙ	
Διάγνωση βλαβών από απόσταση (remote service)	ΝΑΙ	
Online UPS	ΝΑΙ (με ελάχιστη αυτονομία 5 min) Η μονάδα online UPS να είναι κατάλληλη για υπερηχοτομογράφο	

Οι ειδικοί όροι που ακολουθούν είναι απαιτητοί για κάθε συστημικό αριθμό χωριστά καθώς επίσης θα πρέπει να συμπληρωθεί από τους οικονομικούς φορείς ξεχωριστό φύλλο συμμόρφωσης για κάθε συστημικό αριθμό, επί ποινή απόρριψης.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών

Ο Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων (ECHA) δημοσιεύει έναν κατάλογο ουσιών οι οποίες ταξινομούνται ως ουσίες που εμπνέουν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC). Οι ουσίες αυτές καταχωρίζονται σε ένα κατάλογο υποψήφιων ουσιών για περιορισμό στην ΕΕ. Η γνωστοποίηση της παρουσίας τους στον υπό προμήθεια εξοπλισμό αυξάνει τη διαφάνεια και συνεπώς τη δυνατότητα ελέγχου τους.

Οι διαγωνιζόμενοι διαθέτουν σύστημα διαχείρισης χημικών ουσιών, καθώς επίσης ειδικούς πόρους, την απαραίτητη τεχνογνωσία και τεκμηριωμένες διαδικασίες και οδηγίες προκειμένου να διασφαλίζεται ότι θα εντοπίζουν την ύπαρξη ουσιών στο/στα προϊόν/-τα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης, οι οποίες περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (SVHC), όπως αυτές προσδιορίζονται στο άρθρο 57 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (κανονισμός REACH), συμπεριλαμβανομένων και πιθανών προσθηκών στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών. Περιλαμβάνονται τα εξής:

- Η υποβολή αιτήματος στους προμηθευτές να παράσχουν πληροφορίες σχετικά με την ύπαρξη των αναφερόμενων ουσιών, συμπεριλαμβανομένων νέων προσθηκών στον κατάλογο [εντός 1 μηνός από τη δημοσίευση του αναθεωρημένου καταλόγου από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων (ECHA)]·
- Η συστηματική συλλογή και αρχειοθέτηση των πληροφοριών που λαμβάνονται σχετικά με τις SVHC του καταλόγου υποψήφιων ουσιών στο πλαίσιο του κανονισμού REACH, οι οποίες εμπεριέχονται σε συγκέντρωση άνω του 0,1 % κατά βάρος (β/β) στα προϊόντα που αγοράζονται δυνάμει της παρούσας σύμβασης δηλ. διαδικασίες τήρησης αρχείων και παρακολούθησης [π.χ. τακτικοί έλεγχοι της τεκμηρίωσης που αφορά την περιεκτικότητα του προϊόντος στις υποψήφιες ουσίες του καταλόγου και επιτόπιοι έλεγχοι της περιεκτικότητας σε χημικές ουσίες (εκθέσεις εργαστηριακών αναλύσεων)] με σκοπό την αξιολόγηση των συλλεγόμενων πληροφοριών για τον εντοπισμό ασυνεπειών.

Επαλήθευση: Οι διαγωνιζόμενοι επιβεβαιώνουν ότι εφαρμόζουν τις προαναφερθείσες διαδικασίες και οδηγίες και περιγράφουν το σύστημα τεκμηρίωσης, παρακολούθησης και επακόλουθων ενεργειών, καθώς και τους χρησιμοποιούμενους πόρους (χρόνο, προσωπικό και τεχνογνωσία). Δύνανται να διενεργούνται επιτόπιοι έλεγχοι των εκθέσεων που περιγράφονται στην ως άνω απαίτηση.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν δήλωση με την οποία γνωστοποιούν συγκεκριμένες ουσίες (SVHC) οι οποίες είναι παρούσες στο προτεινόμενο για προμήθεια εξοπλισμό.

Πληροφορίες σχετικά με την περιεκτικότητα σε ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC)

Κατά την πρώτη δεκαετία από την παράδοση του προϊόντος ειδοποιείται η αναθέτουσα αρχή, εντός 6 μηνών από την ημερομηνία έκδοσης αναθεωρημένου καταλόγου υποψήφιων ουσιών που προκαλούν μεγάλη ανησυχία (SVHC) από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Χημικών Προϊόντων, για την παρουσία μιας ή περισσότερων νέων ουσιών του εν λόγω καταλόγου σε όλα τα προϊόντα που περιλαμβάνονται στη σύμβαση, καθώς και αναφορικά με τα αποτελέσματα της αναθεώρησης του αρχείου διαχείρισης κινδύνων, προκειμένου να λάβει η αναθέτουσα αρχή τα δέοντα προληπτικά μέτρα, δηλ. ενημέρωση των χρηστών του προϊόντος και διασφάλιση της δυνατότητάς τους να προβαίνουν στις σχετικές ενέργειες.

2. Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού.

Διάρκεια ζωής προϊόντος και εγγύηση υποστήριξης καθώς και διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού

Στόχος του παρόντος κριτηρίου είναι να εξασφαλίσει ότι οι εργασίες επισκευής είναι οικονομικά ελκυστικές σε σύγκριση με την αντικατάσταση εξοπλισμού, ώστε να αποφεύγεται η πρόωρη απόσυρση λόγω οικονομικών ζητημάτων.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν το κείμενο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθώς και πλήρη τιμοκατάλογο για τα μέρη των κατασκευαστικών στοιχείων και ενδεικτικό κόστος εργασιών αντικατάστασης οι οποίες πραγματοποιούνται από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό.

Δίδεται βαθμολογία σύμφωνα με την ανταγωνιστικότητα κόστους των προσφορών.

Εξακρίβωση:

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν αντίγραφο της συμφωνίας παροχής υπηρεσιών εγγύησης υποστήριξης.

Οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου ότι διασφαλίζεται η διαθεσιμότητα γνήσιων ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού καθ' όλη την αναμενόμενη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού, που καλύπτονται από την εγγύηση υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού τουλάχιστον επί 10 έτη.

Οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν τιμοκατάλογο για πρωτότυπα ανταλλακτικά καθώς και ενδεικτικό κόστος εργασιών για την αντικατάστασή τους.

Η ελάχιστη διάρκεια των 10ετών της κάλυψης με τη δήλωση εγγύησης υποστήριξης και ανταλλακτικών, υλικολογισμικού και λογισμικού αποδίδεται στη Βαθμολογία του Κριτηρίου με 100.

3. Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Οι εγγυήσεις και συμφωνίες παροχής υπηρεσιών μεγαλύτερης διάρκειας βαθμολογούνται θετικά, καθώς παρέχουν στους προμηθευτές κίνητρο να εξασφαλίσουν την αυξημένη μακροζωία των προϊόντων τους και το πλεονέκτημα ότι τα επιδιορθώσιμα ελαττώματα δεν θα έχουν ως αποτέλεσμα την πρόωρη απόσυρση του εξοπλισμού.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών από την οριστική παραλαβή τους και για την χρονική περίοδο που έχει δηλώσει στην τεχνική του προσφορά, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Οι όροι της εγγύησης που χορηγεί ο προμηθευτής καλύπτουν την επισκευή ή την αντικατάσταση του προϊόντος για ελάχιστη διάρκεια τουλάχιστον δύο (2) ετών με τη δήλωση εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας), οπότε στη Βαθμολογία του Κριτηρίου αποδίδεται 100 για την ελάχιστη διάρκεια δύο (2) ετών.

Θα δίδονται πρόσθετοι βαθμοί για κάθε έτος εγγύησης και συμφωνίας παροχής υπηρεσιών το οποίο προσφέρεται επιπλέον της ελάχιστης τεχνικής προδιαγραφής. Μπορούν να αποδοθούν έως και 120 βαθμοί.

Οι βαθμοί θα δίδονται ως εξής

- +4 έτη: 120 βαθμοί
- +3 έτη: 115 βαθμοί
- +2 έτη: 110 βαθμοί
- +1 έτος: 105 βαθμοί

Επαλήθευση: Ο συμμετέχων παρέχει αντίγραφο της εγγύησης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας). Υποβάλλει επίσης δήλωση ότι καλύπτει το κόστος συμμόρφωσης των αγαθών προς τις συμβατικές προδιαγραφές.

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ελάχιστη διάρκεια σε έτη της :

- εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας).

4. Κατάρτιση και εγκατάσταση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Κατάρτιση για τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατάρτιση η οποία περιλαμβάνει στοιχεία σχετικά με την προσαρμογή και την ακριβή ρύθμιση των παραμέτρων του εξοπλισμού που σχετίζονται με τη χρήση του ρεύματος (π.χ. κατάσταση αναμονής), με σκοπό τη βελτιστοποίηση της χρήσης του ρεύματος. Η κατάρτιση δύναται να συμπεριλαμβάνεται στην κλινική και τεχνική εκπαίδευση που παρέχει ο διαγωνιζόμενος.

Επαλήθευση: Περιγραφή της παρεχόμενης κατάρτισης/εκπαίδευσης για ενεργειακά θέματα.

Εγκατάσταση με βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης

Ο διαγωνιζόμενος παρέχει κατά την εγκατάσταση του εξοπλισμού αξιολόγηση των αναγκών του χρήστη (δηλ. της σχετικής πτέρυγας) (π.χ. συχνότητα χρήσης, είδος εξετάσεων κ.λπ.). Βάσει της ανάλυσης, ο διαγωνιζόμενος παρέχει στην αναθέτουσα αρχή τεκμηρίωση και πληροφορίες για τον τρόπο βελτιστοποίησης των παραμέτρων χρήσης ρεύματος του υπό αγορά εξοπλισμού. Κατά περίπτωση, η διαδικασία αυτή επαναλαμβάνεται και αναθεωρείται κάθε φορά που ο προμηθευτής εκτελεί εργασίες προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού.

Επαλήθευση: Περιγραφή της διαδικασίας εγκατάστασης και της διαδικασίας προληπτικής συντήρησης.

5 Ενεργειακή απόδοση του υγειονομικού ΗΗΕ

Δίδονται βαθμοί ανάλογα με την ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, **E (kWh)/ημέρα**), όπως φαίνεται στον κάτωθι πίνακα (όσο χαμηλότερη είναι η ημερήσια κατανάλωση ενέργειας, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση).

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το προσάρτημα 1. Τα προτεινόμενα μέτρα επαλήθευσης παρατίθενται κάτω από τον πίνακα.

Έχουν προσδιοριστεί τα πρότυπα αναμενόμενης ημερήσιας χρήσης του εξοπλισμού (προκαθορισμένο σενάριο χρήσης), ενώ ο διαγωνιζόμενος οφείλει να δηλώσει την ενέργεια που καταναλώνει ο εξοπλισμός υπό τις διάφορες καταστάσεις λειτουργίας.

Εξοπλισμός	Κατάσταση λειτουργίας	Αριθμός ωρών των καταστάσεων λειτουργίας ανά ημέρα	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης Κατευθυντήριες γραμμές	Ηλεκτρική ισχύς κατά τη φάση της χρήσης <i>Κατά δήλωση του διαγωνιζομένου.</i>	Υπολογισμός της χρησιμοποιούμενης ενέργειας (E)
Συσκευές υπερήχων,	Κατάσταση σάρωσης / ετοιμότητας για σάρωση	T_1	$T_1 = 8$	P_1	$(T_1 \cdot P_1) + (T_2 \cdot P_2) + (T_3 \cdot P_3) = E$ (kWh) ημερησίως
	Κατάσταση αναμονής	T_2	$T_2 = 8$	P_2	
	Εκτός λειτουργίας	T_3	$T_3 = 8$	P_3	
	Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται σύμφωνα με το έγγραφο COCIR SRI v1 (2009)	T = χρόνος, αριθμός ωρών υπό την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας ημερησίως	Προτεινόμενο σενάριο χρήσης.	P = Ηλεκτρική ισχύς (kW)· οι μετρήσεις γίνονται σύμφωνα με τις προϋποθέσεις δοκιμής του προσαρτήματος 14.	
	Για συσκευή υπερήχων τροφοδοτούμενη από συσσωρευτή: Κατανάλωση ενέργειας (kWh) έως την πλήρη φόρτιση του συσσωρευτή: E_{charge} Ημερήσια κατανάλωση για μοντέλα τροφοδοτούμενα από συσσωρευτή: $E_{charge} \cdot 3$				

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν έκθεση δοκιμών κατά το πρότυπο EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3 και 6.4) ή ισοδύναμο. Η έκθεση δοκιμών περιλαμβάνει δεδομένα ενεργειακής απόδοσης για τον εξοπλισμό. Τα δεδομένα μετρούνται υπό τις καταστάσεις λειτουργίας και σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που ορίζονται στα προσάρτηματα και στα σενάρια χρήσης που δηλώνονται ανωτέρω για τον καθέναν από τους τύπους εξοπλισμού. Οι δοκιμές διεξάγονται από εργαστήρια σύμφωνα με τις γενικές απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 17025, U.S. 21 CFR Part 820, ISO 13485 ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τις συνθήκες δοκιμής που δηλώνονται ανωτέρω.

Συνθήκες δοκιμής για Συσκευές υπερήχων

Η μεθοδολογία μέτρησης της ενεργειακής απόδοσης συνάδει με τη μέθοδο δειγματοληψίας 5.3.2 του προτύπου EN 50564:2011 ή ισοδύναμο. Κατά το πρότυπο EN 50564:2011, 4.2 Αίθουσα δοκιμής, οι δοκιμές διενεργούνται σε αίθουσα όπου η ταχύτητα του αέρα πλησίον του υπό δοκιμή προϊόντος είναι

≤ 0,5 m/s. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος διατηρείται στους (23 ± 5)°C καθ' όλη τη διάρκεια της δοκιμής.

Η διάταξη μέτρησης ισχύος βαθμονομείται βάσει εγγράφου ιχνηλασιμότητας, δηλ. ενός εγγράφου το οποίο περιγράφει τη μέθοδο βαθμονόμησης που καταδεικνύει ότι η μετρητική διάταξη έχει βαθμονομηθεί σύμφωνα με τα επικρατούντα πρότυπα και ότι η βαθμονόμηση δύναται να ιχνηλατηθεί.

Άλλες συνθήκες δοκιμής

Το σύστημα υπερήχων είναι εφοδιασμένο με πρότυπο αισθητήρα (probe) συχνότητας 5 MHz ή ισοδύναμο.

Χρησιμοποιείται πρότυπο δοκιμαστικό ομοίωμα (phantom) όπως το RMI403GS ή παρόμοιο.

Σαρώνεται το ομοίωμα σε κατάσταση δισδιάστατης σάρωσης, χρησιμοποιώντας συχνότητα αποστολής όσο το δυνατόν πλησιέστερη στα 5 MHz. Ρυθμίζεται κατάλληλη εικόνα σε βάθος 10 cm.

Μετρείται η ενέργεια που καταναλώνεται κατά τη διάρκεια 30 λεπτών συνεχούς σάρωσης με τις ως άνω παραμέτρους.

6 Αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος για συσκευές υπερήχων

Αποδίδεται βαθμολογία άνω του 100 μέχρι 120 αν ο εξοπλισμός δύναται να ρυθμιστεί έτσι ώστε να τίθεται αυτόματα σε κατάσταση αναμονής ή εκτός λειτουργίας έπειτα από έναν καθορισμένο χρόνο αδράνειας ή έπειτα από ένα προκαθορισμένο πρόγραμμα, σύμφωνα με το κάτωθι πρότυπο.

Εξοπλισμός	Από κατάσταση λειτουργίας	Σε κατάσταση λειτουργίας
Συσκευές υπερήχων	Κατάσταση ετοιμότητας για σάρωση [Η μονάδα υπερήχων είναι ενεργοποιημένη και έτοιμη για τη λήψη εικόνας. Είναι ενεργοποιημένα όλα τα επιμέρους στοιχεία εκτός εκείνων που απαιτούνται για τη σάρωση (ο μορφοτροπέας δεν είναι ενεργοποιημένος.)	Κατάσταση αναμονής

Δίνονται επίσης βαθμοί αν ο εξοπλισμός διαθέτει σύστημα ταχείας και αυτοματοποιημένης έναρξης λειτουργίας έως την επίτευξη πλήρους λειτουργικότητας αφού ενεργοποιηθεί η αυτόματη λειτουργία του κατά τα ανωτέρω. Προσδιορίστε τον χρόνο, σε δευτερόλεπτα, και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού. Όσο μικρότερος είναι ο χρόνος και οι προσπάθειες που απαιτούνται, τόσο υψηλότερη είναι η βαθμολόγηση.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει:

- την απαιτούμενη αυτόματη κατάσταση λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος ή εκτός λειτουργίας σύμφωνα με το ως άνω πρότυπο, τον τρόπο με τον οποίο μπορεί να την ενεργοποιήσει ο χειριστής και τις διαθέσιμες επιλογές ρύθμισης, οι οποίες συμπεριλαμβάνουν την εξατομικευμένη αυτόματη συμπεριφορά και τις σχετικές λειτουργίες ή περιγραφή του τρόπου με τον οποίο επιτυγχάνεται η βέλτιστη χρήση των καταστάσεων λειτουργίας χαμηλής κατανάλωσης ρεύματος με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, και
- τον χρόνο έναρξης λειτουργίας, καθώς και τις ενεργές προσπάθειες που απαιτούνται από μέρος του προσωπικού.
- Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει ότι αυτή η τεκμηρίωση θα είναι διαθέσιμη στον δικτυακό τόπο του διαγωνιζομένου ή του κατασκευαστή, σε CD ή σε έντυπη μορφή.

Εξοπλισμός με μετρητική διάταξη

Δίνεται βαθμολογία μεγαλύτερη του 100 αν ο εξοπλισμός διαθέτει ή δύναται να εφοδιαστεί με μετρητική διάταξη διά της οποίας είναι δυνατή η δημιουργία και αρχειοθέτηση αρχείου της τρέχουσας κατανάλωσης [ηλεκτρικού ρεύματος]. Ο χρήστης θα πρέπει επίσης να είναι σε θέση να εξαγάγει στατιστικά στοιχεία για το ιστορικό κατανάλωσης υπό τη μορφή αναφοράς. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει τις συνθήκες μέτρησης της κατανάλωσης, καθώς και το αν απαιτείται πρόσθετο κόστος. Ο διαγωνιζόμενος δηλώνει επίσης τους περιορισμούς όσον αφορά το τι και πώς δύναται να μετρήσει το προσωπικό με τη χρήση της μετρητικής διάταξης.

Δίνεται επιπλέον βαθμολογία αν τα αποκτώμενα δεδομένα μπορούν να αποσταλούν σε κεντρικό σημείο συγκέντρωσης δεδομένων.

Επαλήθευση:

Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν τεκμηρίωση, π.χ. αντίγραφο του εγχειριδίου οδηγιών, που περιγράφει τη μετρητική διάταξη, καθώς και τις λειτουργίες, τις συνθήκες και τους περιορισμούς της.

Προσάρτημα 1**Καταστάσεις λειτουργίας**

Οι καταστάσεις λειτουργίας ορίζονται ως εξής, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 50564:2011 και EC 1275/2008:

«κατάσταση ενεργού λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την πηγή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου και έχει ενεργοποιηθεί τουλάχιστον μία από τις κύριες λειτουργίες που παρέχουν τη σκοπούμενη υπηρεσία του εξοπλισμού.

«κατάσταση ετοιμότητας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και παρέχει τη δυνατότητα (άμεσης) ενεργοποίησης όλων των διαθέσιμων λειτουργιών.

«κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με την παροχή ενέργειας από το ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την ενεργειακή εισροή από την παροχή ενέργειας του ηλεκτρικού δικτύου για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και παρέχει μόνο τις ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες μπορούν να διατηρηθούν επ' αόριστον: λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνο ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης και/ή απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης.

«κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· οι ακόλουθες καταστάσεις θεωρούνται επίσης ως καταστάσεις εκτός λειτουργίας:

α) καταστάσεις που παρέχουν μόνο ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,

β) καταστάσεις που παρέχουν μόνον λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1].

«λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων λειτουργιών, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης ενεργού λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένου τηλεχειρισμού, εσωτερικού αισθητήρα, χρονομέτρου μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κύριας λειτουργίας.

«απεικόνιση πληροφοριών ή κατάσταση»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Υπόδειγμα Φύλλου Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ (δίνεται για το κάθε μηχάνημα χωριστά)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Επί ποινή αποκλεισμού :

Να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση από τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση του Παραρτήματος Ι. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣΗ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟ ΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη Στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά και αναλυτική περιγραφή. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» , για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε Θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο.

Στη Στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., ή έγγραφες βεβαιώσεις που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης . Προσφορές οι οποίες θα απαντούν μονολεκτικά (π.χ. ΝΑΙ ή ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κ.λ.π), με απλή κατάφαση ή επεξήγηση δηλαδή , χωρίς τεκμηρίωση και παραπομπές δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει το δικαίωμα ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης ή της απόρριψής της ως απαράδεκτης με την αιτιολογία της μη πλήρωσης των της διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται παραπάνω.

Συγκεκριμένα, στο φύλλο Συμμόρφωσης, που αφορά στις τεχνικές προδιαγραφές, οι παραπομπές θα πρέπει να γίνονται στα επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή σε επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα prospectus.

Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές και ειδικούς όρους της διακήρυξης χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και Prospectus θα αποκλείονται.

ΠΙΝΑΚΑΣ Σ1 : ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ Σ2 : ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-
[ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Αριθμός της προκήρυξης

32/2018

Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

2019/S 024-052279

URL της ΕΕ

Εθνική επίσημη εφημερίδα

-

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Χώρα:

Ελλάδα

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Είδος διαδικασίας

Ανοικτή διαδικασία

Τίτλος:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Σύντομη περιγραφή:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

32/2018

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

-

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

-

Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:

-

Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

-

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι

Όχι

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

- Ναι
 Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

-

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

- Ναι
 Όχι

- Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:

-

δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

- Ναι
 Όχι

- Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;

- Ναι
 Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

- Ναι
 Όχι

- Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

-

β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

-

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

- Κατά περίπτωση, να αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης:

Όνομα

-

Επώνυμο

-

Ημερομηνία γέννησης

-

Τόπος γέννησης

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

-

Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):

-

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται

στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

- Ναι
- Όχι

- Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος ΙΙΙ, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς. Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.
Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη ΙV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

- (Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

- Ναι
- Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων:

-

- Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος Ι, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και

Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διαφθορά

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-
Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Απάτη

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

 Ναι Όχι**Παρακαλείστε να τα περιγράψετε**

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

 Ναι Όχι**URL**

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες

δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο

ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
- Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
- Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Καταβολή φόρων

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

- Ναι
 Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

- Ναι
 Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

- Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

Ναι

Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πτώχευση

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αφερεγγυότητα

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου

εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

Κωδικός

Εκδότης

Διακανονισμός με τους πιστωτές

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

Κωδικός

Εκδότης

-

Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεδεμένη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πρόωρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας

Ο οικονομικός φορέας:

- α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής,
- β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,
- γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και
- δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

Δ: Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης;

Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα. Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης;

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
- Όχι

URL

-

Κωδικός

-
Εκδότης
 -

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

A: Καταλληλότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Εγγραφή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Εγγραφή στο εμπορικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

B: Οικονομική και χρηματοδοτική επάρκεια

Στο άρθρο 58 παράγραφος 3 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης, των εγγράφων σύναψης της σύμβασης ή του ΕΕΕΠ είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος κύκλος εργασιών

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε

την ημερομηνία σύστασης ή έναρξης των δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα:

Προσδιορίστε

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Για τις συμβάσεις προμηθειών: επιδόσεις παράδοσης του συγκεκριμένου τύπου

Μόνο για τις συμβάσεις δημόσιων προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του συγκεκριμένου τύπου. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

-

Ημερομηνία έναρξης

-

Ημερομηνία λήξης

-

Αποδέκτες

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τεχνικός εξοπλισμός και τα μέτρα για τη διασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΠ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από ιδρύματα ελέγχου της ποιότητας

Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Στο άρθρο 62 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Είναι οι πληροφορίες αυτές διαθέσιμες δωρεάν για τις αρχές από τη βάση δεδομένων κράτους μέλους της ΕΕ;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει στα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο οικονομικός φορέας, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει]. Όπου απαιτείται, πρέπει να υπάρχει ανάλογη συγκατάθεση πρόσβασης ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο οικονομικός φορέας δίδει επισήμως τη συγκατάθεσή του στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο μέρος III και το μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου

Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο μέρος Ι.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

-

Τόπος

-

Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Εκδότη: _____

Κατάστημα: _____

(Δ/ση οδός- αριθμός Τ.Κ. – FAX) _____

Ημερομηνία Έκδοσης: _____

Προς : **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Άγιος Σίλας

TK 65 500 Καβάλα

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ΠΟΣΟΥ ΕΥΡΩ.

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

[Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: **Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση** (οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός αριθμός ... ΤΚ.....**]

[ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας Εταιρειών:

α) Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση οικονομικού φορέα (υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

β) Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση οικονομικού φορέα (υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

γ) Πλήρης επωνυμία..... Α.Φ.Μ Διεύθυνση οικονομικού φορέα (υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση): **οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....**

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.]

και μέχρι του ποσού € που καλύπτει η εγγύηση με αριθμό ημερομηνία έκδοσης..... (XX/XX/XXXX), για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό με τίτλο «Προμήθεια Ιατρο-τεχνολογικού Εξοπλισμού» και αριθμό 32/2018 του Γ. Ν. Καβάλας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών (xx/xx/xxxx) που αφορά στην προμήθεια:

- 1) του (περιγραφή) είδους:....., **με συστημικό αριθμό:**..... και ποσότητα ... τμχ,
- 2) του (περιγραφή) είδους:....., **με συστημικό αριθμό:**..... και ποσότητα ... τμχ
- 3) ...
- ...
-

σύμφωνα με τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις [*Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας*] ή [*σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας*]

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς τον Εκδότη : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Σχέδιο Σύμβασης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-

 <p>Ευρωπαϊκή Ένωση Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά και Επενδυτικά Ταμεία</p>	<p>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ & ΘΡΑΚΗ 2014-2020</p>	
<p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ</p>	<p>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ:</p>	<p>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ</p>
<p>4^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ</p>	<p>Ε Ρ Γ Ο :</p>	<p>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟ-ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</p>
<p>ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ</p>	<p>Συμβατικός Προϋπολογισμός :</p>	<p>.....€ με τον Φ.Π.Α</p>
	<p>Αρ. Προκήρυξης: 32/2018</p>	<p>...../ 201...</p>
<p>ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</p>	<p>Ημερομηνία :</p>	<p>...../...../201...</p>
<p>Χρηματοδότηση :</p> <p>ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α.) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.Τ.Π.Α. ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΡΟΡΟΥΣ</p>		

**Συμβατικού Ποσού € (με ΦΠΑ)
(Σελίδες)**

Αριθμός :
Συμβατικό Ποσό (ολογράφως) :
Ανάδοχος :
Είδος :
Υπηρεσία : Γενικό Νοσοκομείο ΚΑΒΑΛΑΣ

Σήμερα την, ημέρα της εβδομάδας, στο Γ.Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ, οι υπογεγραμμένοι αφ' ενός ο κ., Διοικητής του Γ.Ν.ΚΑΒΑΛΑΣ , κάτοικοςπου εκπροσωπεί το Γενικό Νοσοκομείο ΚΑΒΑΛΑΣ με βάση τις κείμενες διατάξεις, και αφ' ετέρου και η εταιρία με έδρα τ....., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ....., Τηλ. εταιρείας και Fax με εκπρόσωπο της τον κ. αφ' ετέρου, συμφώνησαν και συναποδεχθήκαν τα κάτωθι :

Με βάση τους όρους της Δ/ξης, η οποία διενεργήθηκε την, διεθνής δημόσιος διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά, για την προμήθεια

Τα αποτελέσματα του παραπάνω αναφερόμενου διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθ./-..... απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ, η οποία εξεδόθηκε βάσει του από

πρακτικού του ανοικτού διαγωνισμού, , εντός των ορίων της προϋπολογισθείσας αξίας στο όνομα της εταιρείας αντί της συνολικής τιμής ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
 Ύστερα από αυτά, ο Διοικητής του Νοσοκομείου με την παραπάνω ιδιότητα του αναθέτει στην ανωτέρω εταιρεία, ονομαζόμενη στο εξής "ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΡΙΑ" και αυτή αναλαμβάνει την προμήθεια με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΑΡΘΡΟ 1 : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Είναι η Προμήθεια για τις ανάγκες του Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ.

ΑΡΘΡΟ 2 : ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΕΙΔΟΣ-ΑΞΙΑ

Οι ποσότητες, τα είδη και οι τιμές ορίζονται ως κατωτέρω: A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ
1.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ : ΜΟΝΤΕΛΟ: ΚΑΤΑΣΚ.ΟΙΚΟ Υ:	ΤΕΜ.	1

Η προαναφερόμενη συνολική τιμή κατακύρωσης νοείται για παράδοση του για τις ανάγκες του Γ. Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ, με ευθύνη και μέριμνα της προμηθεύτριας εταιρείας στο χώρο του Γενικού Νοσοκομείου ΚΑΒΑΛΑΣ. Είναι ευνόητο ότι η παραπάνω συμβατική αξία θα παραμείνει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της παρούσης σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

ΑΡΘΡΟ 3. Τεχνικές προδιαγραφές
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Το προς προμήθεια μηχάνημα που αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσης θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστο θα παραδοθεί πλήρες, έτοιμο προς χρήση, αμεταχειριστο, τελευταίας τεχνολογίας, και θα συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του και σύμφωνα με τις τεχνικές προσφορές που κατατέθηκαν με την υπ' αριθμ. πρωτ. Προσφορά της προμηθεύτριας σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές βάση των οποίων διενεργήθηκε ο διαγωνισμός της υπ'αρ. Δ/ξης, που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Ο εξοπλισμός θα φέρει πιστοποιητικό σήμανσης CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/Ε.Ε., θα συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά και τα εγχειρίδια θα είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού.

Για ότι δεν αναφέρεται ισχύουν τα όσα αναφέρονται τόσο στους όρους της διακήρυξης τους οποίους αποδέχεται ο ανάδοχος όσο και στην υπ' αριθμ. πρωτ. προσφορά του για τη συμμετοχή του στον υπ' αριθμ. διαγωνισμό και η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4 : ΠΑΡΑΔΟΣΗ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

A. Παράδοση

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά (**προσωρινή παραλαβή**) σε έως 90 ημερολογιακές ημέρες όπως ορίζεται στους Ειδικούς Όρους των Τεχνικών Προδιαγραφών στο Παράρτημα Ι της παρούσας. Μέσα στο διάστημα αυτό (**χρόνος παράδοσης 90 ημερών**) πρέπει να γίνουν η προσκόμιση του μηχανήματος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η μεταφορά του νέου μηχανήματος μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και

εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας και η προσωρινή παραλαβή του. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η οριστική παραλαβή θα ολοκληρωθεί μετά από χρονικό διάστημα εξήντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Το μηχάνημα θα προσκομισθεί ελεύθερο επί εδάφους στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας στην διεύθυνση Περιοχή Βασιλάκη-Άγιος Σίλας-Καβάλα - Ελλάδα, και στον προστατευμένο χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που θα του υποδείξει η Α.Α. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου μηχανήματος στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που του διαθέτει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς, το δε ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ οφείλει να ελέγξει τη σχετική συμμόρφωση, ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα του Δημοσίου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του μηχανήματος να παραδώσει: i) Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα. ii) Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. iii) Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος. iv) Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Β. Παραλαβή

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μετά από χρονικό διάστημα εξήντα (30) ημερών.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει από επιτροπή που θα οριστεί για το σκοπό αυτό από το Νοσοκομείο και μετά από **δοκιμαστικό διάστημα λειτουργίας τριάντα (30) ημερών**. Σε περίπτωση που η επιτροπή παραλαβής απορρίψει το υλικό, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο (Πρωτόκολλο Μακροσκοπικού Ελέγχου- Πρακτικής Δοκιμασίας- Οριστικής Παραλαβής) τις παρεκκλίσεις που παρουσιάζει τούτο από τους όρους της σύμβασης και τους λόγους της απόρριψης και γνωματεύει αν το υλικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί. Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα αναφέρονται στα άρθρα 6.2.1. και 6.2.2 της διακήρυξης και στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5 : ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο προμηθευτής υποχρεούται, με βάση τα όσα αναφέρει στην προσφορά του, να συνυποβάλει να τηρήσει το πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς- τεχνολόγους), και να καταθέσει αντίγραφο των αναγκαίων βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Ο χρόνος, ο τόπος και η διάρκεια της εκπαίδευσης θα αναφέρεται στο πρόγραμμα.

Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς- χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

ΑΡΘΡΟ 6 : ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την **οριστική παραλαβή** των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) **Κράτηση 0,06%** η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) **Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) **Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών** (αρ.347 Ν.4412/16) επί της αξίας της σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων, και παρακρατείται από κάθε πληρωμή (αρ.350 παρ.3 Ν.4412/16)

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού. (άρθρο 64 Ν. 4172/2013)

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Νοσοκομείο μας.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Η προμηθεύτρια κατέθεσε την υπ' αριθμ..... εγγυητική επιστολή της ποσού € , για την καλή εκτέλεση της παρούσης. Η εγγύηση καλής εκτελέσεως έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα επιστραφεί στην προμηθεύτρια μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας συμβάσεως.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης των, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

ΑΡΘΡΟ 8: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εγγύηση καλής λειτουργίας για το προσφερόμενο είδος να είναι τουλάχιστον ΧΧ (Χ) χρόνια. Ο χρόνος καλής λειτουργίας θα υπολογίζεται από την ημερομηνία της οριστικής ποιοτικής παραλαβής του μηχανήματος από την αρμόδια επιτροπή.

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος **κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα προτείνει με την προσφορά του**, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3%

της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της προμήθειας. Για το προτεινόμενο διάστημα αυτό ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Α.Α..:**

α.- Την καλή και αποδοτική λειτουργία του μηχανήματος σε όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζεται στην προσφορά του. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας.

γ.- Στην εγγύηση περιλαμβάνεται η υποχρέωση του αναδόχου και για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου, ώστε το μηχάνημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

δ.- Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στους ειδικούς όρους.

στ.- Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς-χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.

ε.- Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος **υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα** σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσον κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος, όσον και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας.

2. Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του μηχανήματος, με Έγγραφο Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του,

3. Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

ΑΡΘΡΟ 9 : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως και

ΑΡΘΡΟ 10: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, την απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (κατευθυντήρια οδηγία 22) και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 11: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις (άρθρο 133/ν.4412/2016), να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 12: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος³ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα

προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 6 της παρούσας [Ειδικοί όροι Εκτέλεσης Σύμβασης]
 Στον προμηθευτή επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 5.2 της διακήρυξης και στον Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η εκχώρηση των υποχρεώσεων και των δικαιωμάτων του προμηθευτή σε τρίτους απαγορεύεται.

ΑΡΘΡΟ 14: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Προμηθευτής και το Γενικό Νοσοκομείο ΚΑΒΑΛΑΣ θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια .

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δυο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

ΑΡΘΡΟ 15: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσης ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», σε συνδυασμό με τους όρους της Δ/ξης, της υπ' αριθμ. /..... κατακυρωτικής απόφασης του Δ.Σ. του Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ, και της υπ' αριθμ Προσφοράς της εταιρείας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΟΜΕΝΟΙ