ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, 08-03-2021
ΑΡΙΘΜ.ΠΡΩΤ.3067

Ταχ. Δ/νση : Λεωφόρος Μακρυγιάννη
Τ.Κ. : 450 01 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
Τμήμα προμηθειών
Πληροφορίες : Σ.ΓΚΟΡΙΤΣΑ, Κ.ΣΠΥΡΑΚΗ
Τηλέφωνο : 2651080624-25
Fax : 2651029470
Email : s.goritsa@gni-hatzikosta.gr
URL: www.gni-hatzikosta.gr

Α/Α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:106905

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 11/21

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ

«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 369.992,00 € (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%)

CPV : 33141620-2 & CPV : 45215141-7

ΠΟΥ ΕΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΣΤΗΝ:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2019 ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠ030 ΤΡΟΠ.0 ΑΔΑ ΩΗΗΙ465ΧΙ8-ΗΙΖ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ 2019ΕΠ03000005

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 4
1.1 Στοιχεια Αναθετουσας Αρχης 4
1.2 Στοιχεια Διαδικασιας-Χρηματοδοτηση 4
1.3 Συνοπτικη Περιγραφη φυσικου και οικονομικου αντικειμενου της συμβασης 4
1.4 Θεσμικο πλαισιο 6
1.5 Προθεσμια παραλαβης προσφορων και διενεργεια διαγωνισμου 7
1.6 Δημοσιοτητα 7
1.7 Αρχες εφαρμοζομενες στη διαδικασια συναψης 8
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 9
2.1 Γενικες Πληροφοριες 9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 9
2.1.4 Γλώσσα 9
2.1.5 Εγγυήσεις 10
2.2 Δικαιωμα Συμμετοχης - Κριτηρια Ποιοτικης Επιλογης 10
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 10
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 14
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 14
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 14
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 16
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 16
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 17
2.3 Κριτηρια Αναθεσης 20
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 20
2.4 Καταρτιση - Περιεχομενο Προσφορων 20
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 20
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 20
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 21
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 23
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 23
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 23
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 25
3.1 Αποσφραγιση και αξιολογηση προσφορων 25
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 25
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών 25
3.2 Προσκληση υποβολης δικαιολογητικων προσωρινου αναδοχου - Δικαιολογητικα προσωρινου αναδοχου 26
3.3 Κατακυρωση - συναψη συμβασης 27
3.4 Προδικαστικες Προσφυγες - Προσωρινη Δικαστικη Προστασια 29
3.5 Ματαιωση Διαδικασιας 31
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 32
4.1 Εγγυησεις (καλης εκτελεσης) 32
4.2 Συμβατικο Πλαισιο - Εφαρμοστεα Νομοθεσια 32
4.3 Όροι εκτελεσης της συμβασης 33
4.4 Υπεργολαβια 33
4.5 Τροποποιηση συμβασης κατα τη διαρκεια της 33
4.6 Δικαιωμα μονομερους λυσης της συμβασης 33
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 35
5.1 Τροπος πληρωμης 35
5.2 Κηρυξη οικονομικου φορεα εκπτωτου - Κυρωσεις 35
5.3 Διοικητικες προσφυγες κατα τη διαδικασια εκτελεσης των συμβασεων 36
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ 37
6.1 Χρονος παραδοσης υλικων 37
6.2 Παραλαβη υλικων - Χρονος και τροπος παραλαβης υλικων 37
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ 38
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 38
6.5 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ 38
6.6 ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 38
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτικη Περιγραφη Φυσικου και Οικονομικου Αντικειμενου της Συμβασης 39
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Συγγραφη Ειδικων Υποχρεωσεων – Τεχνικες Προδιαγραφες 41
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 67

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV1-IV2 Υποδειγμα Οικονομικης Προσφορας 91
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδειγματα Εγγυητικων Επιστολων 105
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI ΕΕΕΣ 107

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα»
Ταχυδρομική διεύθυνση	Λεωφόρος Στρατ. Μακρυγιάννη 50
Πόλη	Ιωάννινα
Ταχυδρομικός Κωδικός	45445
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL543
Τηλέφωνο	2651366624-5
Φαξ	2651029470
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	s.goritsa@gni-hatzikosta.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Σ. Γκορίτσα- Κ. Σπυράκη Γραφείο Προμηθειών - Τμήμα Οικονομικού Γ.Ν.Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα»
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.gni-hatzikosta.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Νοσοκομείο (Ν.Π.Δ.Δ.) Γ.Ν.Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα» και ανήκει στο Υπουργείο Υγείας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό και ειδικότερα ο Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.

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 το γραφείο προμηθειών του Γ.Ν.Ιωαννίνων «Γ.Χατζηκώστα» προαναφερθείσα διεύθυνση και τηλέφωνο.

γ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2019 ΣΥΛΛΟΓΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΠ030 ΤΡΟΠ.0 ΑΔΑ ΩΗΗΙ465ΧΙ8-ΗΙΖ ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ 2019ΕΠ03000005 φορέας Υπουργείο Οικονομίας και Ανάπτυξης τομέας Περιφερειακά Προγράμματα Υποτομέας έργα Περιφέρειας Ηπείρου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.Ε: 9349 & Κ.Α.Ε 9323. σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ03000005 Συνολικού προϋπολογισμού **370.000,00€** με ΦΠΑ).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»,** συνολικού προϋπολογισμού **369.992,00 €** με το ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ) (με υποχρέωση του προμηθευτή: α- για απόλυτη συμμόρφωση με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους Όρους της διακήρυξης & β- για τοποθέτηση και εγκατάσταση όπως αυτή αναφέρεται στους όρους παρούσης).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 33124120-2 & 45215141-7

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ CPV 33141620-2 ΚΑΕ 9349						
Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΤΙΜΗ ΤΕΜ ΜΕ ΦΠΑ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ**
1	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ	2	20.161,29€	25.000,00€	40.322,58€	50.000,00€
2	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	1	25.806,45€	32.000,00€	25.806,45€	32.000,00€
3	ΕΝΑ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	1	17.338,71€	21.500,00	17.338,71€	21.500,00€
4	ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΔΥΣΚΟΛΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	1	12.096,77€	15.000,00€	12.096,77€	15.000,00€
5	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	**2**	40.322,58€	50.000,00€	80.645,16€	100.000,00€
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ	**2**	4.032,26€	5.000,00€	8.064,52€	10.000,00€
7	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	**7**	2.419,35€	3.000,00€	16.935,48€	21.000,00€
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ BIS ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	**1**	2.419,35€	3.000,00€	2.419,35€	3.000,00€
9	ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ	**2**	1.774,19€	2.200,00€	3.548,39€	4.400,00€
10	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	**1**	17.741,93€	22.000,00€	17.741,93€	22.000,00€
11	ΦΟΡΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	**8**	2.016,13€	2.500,00€	16.129,03€	20.000,00€
12	ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ DATEX AESTIVA/AESPIRE.	**2**	7.016,12€	8.700,00€	14.032,24€	17.400,00€
			ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		**255.080,00€**	
			ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ			**316.300,00€**

ΤΜΗΜΑ 2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ CPV 45215141-7 ΚΑΕ 9323.				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΝΕΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΚΑΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	1	43.300,00€	53.692,00€
		ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ		**53.692,00€**

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή όλα τα είδη των παραπάνω πινάκων στο σύνολο της αντίστοιχης προκηρυχθείσας ποσότητας αυτών. Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας κάθε είδους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη από το ανωτέρω ποσό (προϋπολογισμό) συνολικά ή και ανά είδος εξοπλισμού θα απορρίπτεται.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **369.992,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **298.380,61 €**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα (60) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης για τον Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό που αφορά το ΤΜΗΜΑ 1.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης για τις εργασίας που αφορούν το ΤΜΗΜΑ 2.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ).

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. 4605/2019, άρθρο 43 «*Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016 (Α΄ 147)*»
- του ν.4608/2019, άρθρο 33 «*Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016 (Α΄ 147)*»
- του ν.4609/2019, άρθρο 56 «*Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016 (Α΄ 147)*»
- 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. 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 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 ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- 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"

- του π.δ. 39/2017 (Α΄64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. 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.ΔΗ.Σ.)*»,
- 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.

Τις κάτωθι αποφάσεις:

- Την με αριθ. πρωτ. 13111/07-09-2020 Απόφαση του Διοικητή με την οποία ορίστηκαν τα μέλη της επιτροπής σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ» (ΑΔΑ: ΨΤ0Γ46906Ω-ΤΤ5).
- Το αριθμ. 14017/21-09-2020 έγγραφο που αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του παραπάνω εξοπλισμού.
- Την υπ αριθμ 22/22-09-2020 θ(17) με ΑΔΑ :9ΞΗ446906Ω-5ΥΨ Απόφαση που έλαβε το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου με θέμα «Έγκριση τεχνικών προδιαγραφών για την αναβάθμιση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του χειρουργείου»
- Την υπ' αριθ. πρωτ. 4315/18-01-2021 με ΑΔΑ :6ΖΞΙ469ΗΔΜ-4Σ7 απόφαση Διοικητή της 6ης Υ.Πε για την έγκριση σκοπιμότητας προμήθειας «ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ» από το ΠΔΕ 2019 συλλογική απόφαση ΕΠ030 ΤΡΟΠ.0 ΑΔΑ ΩΗΗΙ465Χ18-ΗΙΖ. από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου 2019ΕΠ0300005).
- Την υπ αριθ. 4/05.02.2021 θ(1) με ΑΔΑ:ΩΓΑΗ46906Ω-5ΥΝ απόφαση του ΔΣ με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια ηλεκτρονικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ) , καθώς και το παρόν τεύχος της διακήρυξης για την αναβάθμιση του ιατροτεχνολογικού και λοιπού εξοπλισμού του Χειρουργείου του γενικού Νοσοκομείου ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ.
- Τις αριθμ. 536/26.02.2021 (ΑΔΑ :ΩΤ0446906Ω-ΦΑΨ) και 551/2-03-2021 .Αποφάσεις Ανάληψης υποχρέωσης. (ΑΔΑ :ΩΝΑΥ46906Ω-3ΔΖ)

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών είναι η **09/04/2021 και ώρα 15:00 μ.μ.**

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 .

Ημερομηνία ανάρτησης της Διακήρυξης στη διαδικτυακή πύλη του ΕΣΗΔΗΣ:**08/03/2021 10:00 π.μ.**

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών: **08/03/2021 και ώρα: 10:00π.μ.**

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
www.promitheus.gov.gr	**08/03/2021 Ημέρα: ΔΕΥΤΕΡΑ Ώρα:10:00 π.μ**	**08/03/2021 Ημέρα: ΔΕΥΤΕΡΑ Ώρα: 10:00 π.μ.**	**09/04/2021 Ημέρα: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα:15:00 μ.μ.**	**16/04/2021 Ημέρα: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ Ώρα:10:00 π.μ.**

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **01-03-2021** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (**με αριθ. αναφοράς 2021-028732**).

Β. 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 Συστημικό **Αύξοντα Αριθμό: 106905**.

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

- **ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ, E-mail: enimerosipress@gmail.com**
- **ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΤΥΠΟΣ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ, E-mail: anexartitos@otenet.gr**
- **ΝΕΑ ΤΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ, E-mail: neatisipeirou@yahoo.gr**

-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 προκήρυξη (περίληψη της παρούσας διακήρυξης) & το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στην διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ : http://www.promitheus.gov.gr, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 106905.**
-Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.gni-hatzikosta.gr, στις **08/03/2021.**
Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον/τους προμηθευτή/ές που θα ανακηρυχθεί/ούν Ανάδοχος/οι, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών (άρθρο 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016).
Σε περίπτωση μη σύναψης συμβάσεων, λόγω ακύρωσης ή άγονης διαγωνιστικής διαδικασίας, η αναθέτουσα αρχή αναλαμβάνει τη δαπάνη δημοσιεύσεων.

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 χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

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 αριθμ. 11/21- Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2021/S 045-110257).
2. η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (Ι) «ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΙΙ)«ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (ΙΙΙ) «ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (IV.1- IV.2)«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (V)«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ (VI) «ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ]»

3. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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 δέκα (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 διευκρινήσεων 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. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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 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.

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 (Άρθρο80, παρ. 10 ν.4412/2016).

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) (Άρθρο80,92 ν.4412/2016). 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

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιουδήποτε 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 προσφερομένων ειδών με 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 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β΄ και γ΄ της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α΄13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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 (παρ 4, άρθρο 72 Ν.4412/2016).

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο **Παράρτημα V** της παρούσας διακήρυξης.

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. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

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 βάσει του παρακάτω πίνακα.

Εγγύηση συμμετοχής κατατίθεται μόνο για τα προσφερόμενα είδη.

Για τον έλεγχο του ύψους του ποσού της εγγυητικής επιστολής (με τους αντίστοιχους κωδικούς α/α), κατατίθεται υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντα, όπου θα αναφέρονται τα είδη για τα οποία υποβάλλει προσφορά.

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.

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.

ΤΜΗΜΑ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ					
Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ**	**Ύψος Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (€)**
1	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ	**2**	**40.322,58€**	**50.000,00€**	806,45 €
2	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	**1**	**25.806,45€**	**32.000,00€**	516,13 €
3	ΕΝΑ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	1	17.338,71€	**21.500,00€**	346,77 €
4	ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΔΥΣΚΟΛΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	1	**12.096,77€**	**15.000,00€**	241,94 €
5	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	**2**	**80.645,16€**	**100.000,00€**	1.612,90 €
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ	**2**	**8.064,52€**	**10.000,00€**	161,29 €
7	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	**7**	**16.935,48€**	**21.000,00€**	338,71 €
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ BIS ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	**1**	**2.419,35€**	**3.000,00€**	48,39 €
9	ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ	**2**	**3.548,39€**	**4.400,00€**	70,97 €
10	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	**1**	**17.741,93€**	**22.000,00€**	354,84 €
11	ΦΟΡΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	**8**	**16.129,03€**	**20.000,00€**	322,58 €
12	ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ DATEX AESTIVA/AESPIRE.	**2**	**14.032,24€**	**17.400,00€**	280,64 €

ΤΜΗΜΑ 2. ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ	Ύψος Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής (€)
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΝΕΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΚΑΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	1	43.300,00€	53.692,00€	866,00€

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης 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 επιχείρησε 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) η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.
Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) 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 παρούσας παραγράφου, 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

2.2.3.4. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

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

2.2.3.6. 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.

2.2.3.7 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.

2.2.3.8. 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 XI 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.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Για την συμμετοχή στην παρούσα διαγωνιστική διαδικασία δεν απαιτούνται ιδιαίτερα χαρακτηριστικά αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:
(α) να διαθέτουν πιστοποιητικά ISO που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευμένη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα για τα παρακάτω:

1	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Οι προσφερόμενοι προβολείς να πληρούν τις προδιαγραφές του προτύπου EN 60601-2-41.2000
2	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medicalgrade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3	ΕΝΑ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας για ιατρικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4	ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΔΥΣΚΟΛΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας, όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medicalgrade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

5	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade, τα ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN60601-2-52, EN 60601-1:2006/A1:2013 και να διαθέτει κλάση προστασίας ηλεκτρικής ασφάλειας Class I type B. Κατά την παράδοση και πριν την οριστική παραλαβή να πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και θα παραδοθούν τα αποτελέσματα στην Τεχνική υπηρεσία στο τμήμα ΒΙΤ. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/ΕΕC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485/2016 τελευταίας έκδοσης.
7	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ BIS ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το ΕΝ 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.)
9	ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το ΕΝ 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.
10	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το ΕΝ 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.
11	ΦΟΡΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
12	ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ DATEX AESTIVA/AESPIRE.	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το ΕΝ 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά. Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.

ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΝΕΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΚΑΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ		
1	**ΑΓΩΓΙΜΟ ΔΑΠΕΔΟ PVC ΣΕ ΡΟΛΟ**	Το αγώγιμο δάπεδο τύπου iQ Toro SC , θα πρέπει να πληρεί αυστηρά τις παρακάτω προδιαγραφές: - Τύπος δαπέδου ISO 10581 EN 649 αγώγιμο - Κατάλληλο για βαριά εμπορική, βιομηχανική χρήση ISO 10874 EN 685 34-43 - Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 2mm - Συνολικό βάρος/m2 ISO 23997 EN 430 2.950gr/m2 - Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40% - Αντίσταση στη φωτιά ISO EN 13501-1 Class Bfl s1 - Απώλεια μάζας λόγω τριβής EN 660 part2 Group P: ≤ 4.0mm3 - Στατικό ηλεκτρικό φορτίο EN 1815 < 2 Kv - Ηλεκτρική αντίσταση ESD-approval R ≤ 108 Ohms EN 1081 R1 5X104 ≤ R ≤ 106 Ohms - Ηλεκτρική μόνωση VDE 0100, Part 600 Ri ≤ 5X104 Ohms - Θερμική αντίσταση EN 12667/DIN52612 0,01m2 K/W - Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Καλή αντοχή - Αντοχή στα βακτήρια ISO 846-A/C Δεν αναπτύσσονται

		- Αντιγλιστρικό DIN 51130 R9 - Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 6 - Αντοχή στα τροχήλατα ISO 4918 EN 425 Κατάλληλο - Θα υπάρχει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων
2	**ΔΑΠΕΔΟ ΟΜΟΙΟΓΕΝΈΣ PVC**	- Τύπος δαπέδου ISO 10581 EN 649 ομοιογενές PVC - Κατάλληλο για βαριά εμπορική, βιομηχανική χρήση ISO 10874 EN 685 34-43 - Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 2mm - Συνολικό βάρος/m2 ISO 23997 EN 430 2.850gr/m2 - Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40% - Αντίσταση στη φωτιά ISO EN 13501-1 Class Bfl s1 - Απώλεια μάζας λόγω τριβής EN 660 part2 Group T: ≤ 2.0mm3 - Στατικό ηλεκτρικό φορτίο EN 1815 < 2 kV - Θερμική αντίσταση EN 12667 0,01m2 K/W - Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Εξαιρετική - Αντοχή στα βακτήρια ISO 846 Δεν αναπτύσσονται - Αντιγλιστρικό DIN 51130 R9 - Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 6 - Αντοχή στα τροχήλατα ISO 4918 EN 425 κατάλληλο Όλα τα υλικά και οι συσκευασίες που θα περιέχονται, θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κάθε κατασκευαστής. Θα έχουν σήμανση CE. Θα έχουν σήμανση προδιαγραφών EN ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο πρότυπο. Θα έχουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001.
3	**ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC**	- Τύπος δαπέδου: Ομοιογενές pvc ταπετσαρία τοίχου. - Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 1,3mm - Συνολικό βάρος/m2 ISO 23997 EN 430 2.000gr/m2 - Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40% - Αντίσταση στη φωτιά AS/NZS 3837 Group 1 - Χρήση σε χώρους με υγρασία GBR Class VT Κατάλληλο - Εκπομπές αερίων ISO 14644-1 Class 4 - Συνολικές VOC εκπομπές ISO 16000-6 ≤10mg/m3 (μετά από 28 μέρες) - Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Εξαιρετική - Αντοχή στα βακτήρια ISO 846- Part C Δεν αναπτύσσονται - Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, δεν θα έχει πόρους, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 7 - Αντοχή στις ενώσεις EN684 κατά μέσο όρο ≥240N/50mm

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να κατέχουν όλα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά /βεβαιώσεις ή ισοδύναμα αυτών ή νεότερης έκδοσης αυτών, από ιδρύματα ελέγχου της ποιότητας, τα οποία να έχουν εκδοθεί από υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων με τα οποία να βεβαιώνεται η ικανότητά τους, επαληθευμένη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα όπως λεπτομερώς αναφέρονται και ζητούνται στους Γενικούς όρους του κάθε συστήματος.

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

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 ΙΙ, 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.
Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
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 (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης Προσωρινού Αναδόχου)
Α. 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 παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.
Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφό 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 (παράγραφοι 2.2.4 και 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.
Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- **οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,**
- **οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.**

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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 2.2.3.3 περίπτωση β΄ πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του 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. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφα ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικα μπορεί να αντικαθίστανται 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 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β΄ της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.8. 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.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3.Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα πιστοποιητικά που ζητούνται την προαναφερόμενη παράγραφο. Επιπλέον, για την ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΝΕΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΚΑΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ απαιτείται να προσκομισθούν βεβαιώσεις, συμβάσεις και λοιπά έγγραφα για την απόδειξη των απαιτούμενων στα σημεία 1, 2, 3, 4 και 5.

Β.4. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των εν λόγω πιστοποιήσεων σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εν λόγω παράγραφο **και** πίνακα τεκμηρίωσης στον οποίο θα αναφέρονται ο φορέας πιστοποίησης, το πρότυπο διαχείρισης, ο σκοπός/καλυπτόμενο αντικείμενο, ο αριθμός του πιστοποιητικού, η ημερομηνία αρχικής έκδοσης και η ημερομηνία λήξης αυτού. Συγκεκριμένα, προσκομίζεται πίνακας τεκμηρίωσης, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:

Α/Α	ΦΟΡΕΑΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ	ΣΚΟΠΟΣ/ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΡ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΑΡ. ΣΕΛΙΔΑΣ ΤΕΧΝ. ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Πιστοποιητικά των οποίων η ισχύς έχει λήξει, δεν γίνονται δεκτά.

Β.5. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις 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 οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, 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.

Β.6. 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.

Β.7. 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.

Β.8. 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 της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/τμήμα.

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, απαραιτήτως 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 εμπίστευσης 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.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

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 και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το άρθρο 37 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 και την αρ. 56902/215/02-06-2017 (αρ. φύλλου 1924) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).

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 υπογράφοντα

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 υπόδειγματα) 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 , με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων 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 τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 ''Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας'', όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του 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.

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.

Για κάθε είδος που θα δοθεί προσφορά, θα κατατεθεί και ξεχωριστός υποφάκελος « Τεχνικής Προσφοράς».

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 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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 και 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.

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 ΙΙ).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σε μορφή pdf (ΥΑ 56902/215/2017) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ηλεκτρονικού ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF. Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση».

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό διαγωνισμό.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) **υπογράφει** ο εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης

του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης Συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψη Σύμβασης. Είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 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, σύμφωνα με το άρθρο 79 του Ν. 4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 79Α του Ν. 4497/2017.

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

Επισημαίνεται, ότι η Αναθέτουσα αρχή για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας, διατηρεί το δικαίωμα σύμφωνα με το άρθρο 79 παρ. 5 του ν. 4412/2016, να ζητήσει από τους προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, με τα οποία αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού τους.

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.

Επισυνάπτεται υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης.

γ) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής, όπως εκάστοτε ισχύει, όπου θα δηλώνεται ότι:

1. Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης

2. Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.

3. Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο της προμήθειας ή να διευκρινίζεται σε ποια είδη επί του συνόλου υποβάλλεται η προσφορά.

4. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

5. Παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση - ματαίωση του διαγωνισμού.

6. Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.

7.Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της παρούσας διακήρυξης.

8. Ο οικονομικός φορέας, εφόσον είναι υπόχρεος εγγραφής του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (ΕΜΠΑ) (σύμφωνα με τον νόμο2939/2001) να δηλώνεται ο αριθμός ΕΜΠΑ.

2.4.3.2 «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο **υπογράφεται ψηφιακά** και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου 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 δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

1.Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα ΙΙ. Συγγραφή Ειδικών Υποχρεώσεων-Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλόλητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επιπλέον στον φάκελο της **ηλεκτρονικής Τεχνικής Προσφοράς** θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης και τα εξής:

2. Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/1986 του συμμετέχοντα με την οποία να δηλώνεται: α) Η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προϊόν. Στην περίπτωση που δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, υποχρεούται επιπροσθέτως να δηλώνει προς τον φορέα ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης που θα κατασκευάσει το τελικό προϊόν, έχει αποδεχθεί έναντι του, την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης, β) ότι αποδέχεται όλους τους όρους της διακήρυξης

3. Πιστοποιητικά- βεβαιώσεις όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στους **ΕΙΔΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ, ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ, ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ κάθε τμήματος** του παραρτήματος ΙΙ Συγγραφή Ειδικών Υποχρεώσεων-Τεχνικές Προδιαγραφές της Διακήρυξης. Επισημαίνεται ότι γίνονται δεκτά και πιστοποιητικά νεότερης έκδοσης.

4. Το φύλλο (πίνακας) συμμόρφωσης του παραρτήματος ΙΙΙ της διακήρυξης πρέπει να υποβληθεί με την τεχνική προσφορά (σε μορφή αρχείου pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο) **το οποίο** θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή και περιγράφονται στο κεφάλαιο «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης, συμπληρωμένο σύμφωνα με τις οδηγίες που περιγράφονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της διακήρυξης.

Το φύλλο συμμόρφωσης έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

5. Επίσης στον φάκελο της Τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να συμπεριληφθεί **Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς ΧΩΡΙΣ ΤΙΜΕΣ,** σύμφωνα με τους πίνακες οικονομικής προσφοράς στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV της παρούσας Διακήρυξης. Επισημαίνεται **ότι στην τεχνική προσφορά, επί ποινή απόρριψης, δεν αναφέρονται οικονομικά στοιχεία.**

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 ήτοι την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής, και περιλαμβάνει:

(α) **την οικονομική προσφορά που εξάγει το σύστημα**

(β) **την οικονομική προσφορά συμπληρωμένη σύμφωνα με το Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος ΙV** της παρούσας και ψηφιακά υπογεγραμμένη. Το ανωτέρω Υπόδειγμα έχει αναρτηθεί, σε επεξεργάσιμη μορφή word, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

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

Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙV της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.

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 3% 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 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών 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.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

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 παρούσης 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 άρθρου73 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 παρούσης 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 **16/04/2021 και ώρα 10:00.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», 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 χαρακτηρισθεί ως εμπιστευτικές.

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.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση 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 όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

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», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

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

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

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 ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων[1] («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

[1] Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α΄ 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. 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 δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ΄ εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά 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.

Όταν αυτός στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή ένα ή περισσότερα από τα ως άνω έγγραφα και δικαιολογητικά, όπου απαιτείται η κατακύρωση, γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν υποβάλλει και δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά όπου απαιτείται, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή και ούτω καθ' εξής.

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 από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω 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.

3.3 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ -Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. 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 για όλους του οργανισμούς στους οποίους ο προσωρινός ανάδοχος οφείλει να καταβάλει εισφορές (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους, έκδοσης έως τρεις μήνες πριν από την υποβολή τους.

3. Πιστοποιητικό/ά το/α οποίο/α εκδίδεται/ονται από τη αρμόδια αρχή του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, εντός του τελευταίου τριμήνου πό 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 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 επιχείρησε 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. εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του σε περίπτωση νομικών προσώπων (Άρθρο 43, Νόμος 4605/2019 ως τροποποίηση του άρθρου 80 του Νόμου 4412/2016). 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 ενδιαφερόμενου 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.

7. 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.

8. Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που θα έχει εκδοθεί τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, 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.

Εάν η έκδοση του εν λόγω πιστοποιητικού, για την απόδειξη της μη υπαγωγής σε κάποια από τις περιπτώσεις του άρθρου 73 Ν. 4412/2016 των εμπλεκόμενων στη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, δεν είναι δυνατή κατά τη διάρκεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, μπορεί να αντικατασταθεί από την προβλεπόμενη από το άρθρο 80, παράγραφος 2, του ίδιου νόμου, ένορκη βεβαίωση.

9. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος ημεδαπού ή αλλοδαπού νομικού προσώπου, όπως :

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.

Τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους (Άρθρο 43, Νόμος 4605/2019 ως τροποποίηση του άρθρου 80 του Νόμου 4412/2016).

Οι Ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που καταθέτουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην Ένωση ή Κοινοπραξία. Στο έγγραφο αυτό θα αναφέρεται ρητά το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους της Ένωσης σε αυτήν, το ειδικότερο μέρος του δημοπρατούμενου αντικειμένου που θα εκτελέσει το κάθε μέλος της, η δήλωση ενός μέλους ως υπευθύνου για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης, το τυχόν διαφορετικό ποσοστό συμμετοχής τους στα κέρδη και τις ζημίες της δημοπρατούμενης σύμβασης, ο κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης, η από κοινού ανάληψη σε ολόκληρο της ευθύνης για την εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης και ότι η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης. Κάθε μέλος της οφείλει να πληροί όλες τις απαιτήσεις συμμετοχής και να μην υφίσταται στο πρόσωπό του λόγος αποκλεισμού. Σε περίπτωση που ο προσφέρων εμπίπτει σε έναν από τους αναφερόμενους λόγους αποκλεισμού του Άρθρου 73 του Ν.4412/2016 οφείλει να αναφέρει ποια μέτρα αυτοκάθαρσης έχει τυχόν λάβει και να προσκομίσει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του.

Τα Ημεδαπά φυσικά πρόσωπα, θα πρέπει να καταθέσουν Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.

Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Όλες οι Υπεύθυνες Δηλώσεις θα έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης για την υποβολή δικαιολογητικών. Σε καμία περίπτωση νωρίτερα.

3.3.2 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

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

α) έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης έχει παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π, και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του Νόμου 4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του Ν. 4129/2013 και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, Υπεύθυνη Δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104, και μόνον στην περίπτωση της άσκησης Προδικαστικής Προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4496/2017 και αποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή ότι δεν τηρεί τις υποχρεώσεις του παραπάνω νόμου η προσφορά του απορρίπτεται και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα προσφορά από οικονομική άποψη βάσει τιμής προκύπτουσα από τα επιμέρους κριτήρια ανάθεσης που αναφέρονται ρητά στο άρθρο 2.3.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, απορρίπτεται η προσφορά του, 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 προσφορά από οικονομική άποψη βάσει τιμής προκύπτουσα από τα επιμέρους κριτήρια ανάθεσης που αναφέρονται ρητά στο άρθρο 2.3.

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 ζημιά από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας υποχρεούται πριν από την υποβολή των προβλεπομένων στον τίτλο 3 του ν. 4412/2016 ενδίκων βοηθημάτων, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της **Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ)** κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής (άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016) προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής[2] 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 με τηλεομοιοτυπία (άρθρο 361 παρ. 1 περ. α΄ ν. 4412/2016) ή

β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας (άρθρο 361 παρ. 1 περ. β΄ ν. 4412/2016), άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερομένου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δέκα

2 Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

πέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ άρθρο 361 παρ. 1 περ. γ΄ ν. 4412/2016).
2. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επόμενη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 361 παρ. 2 ν. 4412/2016).

Παράβολο

1. Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται από τον προσφεύγοντα παράβολο υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παράβολου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ. Αν από τα έγγραφα της σύμβασης δεν προκύπτει η προϋπολογισθείσα αξία της, για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής, κατατίθεται παράβολο ύψους εξακοσίων (600) ευρώ (άρθρο 363 παρ. 1 ν. 4412/2016).

2. Εάν από τα έγγραφα της σχετικής σύμβασης παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης, το ύψος του παράβολου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή (άρθρο 363 παρ. 2 ν. 4412/2016).

3. Το ύψος του ποσοστού και τα ανώτατα και κατώτατα όρια του ποσού του παράβολου μπορούν να αναπροσαρμόζονται με προεδρικό διάταγμα, ύστερα από πρόταση των Υπουργών Οικονομικών και Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων (άρθρο 363 παρ. 3 ν. 4412/2016).

4. Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση του παραβόλου γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παράβολου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ) και αποτελεί έσοδο του κρατικού προϋπολογισμού. Για την απόδειξη της καταβολής και της είσπραξης του παράβολου ο προσφεύγων υποχρεούται να επισυνάψει στο προβλεπόμενο στην παράγραφο 2 του άρθρου 8 του παρόντος Κανονισμού έντυπο προσφυγής του Παραρτήματος Ι εκτυπωμένο αντίγραφο ηλεκτρονικής πληρωμής του ποσού σε Τράπεζα, επικυρωμένη εκτύπωση από τη σελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομικών ότι το ως άνω παράβολο, υπό τον αντίστοιχο Κωδικό, φέρει την ένδειξη “πληρωμένο” καθώς και βεβαίωση περί ελέγχου και δέσμευσης του ηλεκτρονικού παράβολου από την Υπηρεσία που το αποδέχεται.

5. Σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής ή σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα με την απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ, που εξέτασε την προδικαστική προσφυγή. Επίσης, επιστρέφεται στον προσφεύγοντα και στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής (άρθρο 363 παρ. 5 ν. 4412/2016).

Ανασταλτικό αποτέλεσμα

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας η οποία διαπιστώνεται με απόφαση του οικείου σχηματισμού της ΑΕΠΠ, μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 21 και επόμενα του παρόντος Κανονισμού, εκτός εάν η ΑΕΠΠ κατά τη διαδικασία χορήγησης προσωρινών μέτρων σύμφωνα με το άρθρο 15 του παρόντος αποφανθεί διαφορετικά. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 15 του παρόντος Κανονισμού (άρθρο 364 ν. 4412/2016).

Παρέμβαση

Κάθε ενδιαφερόμενος του οποίου επηρεάζονται τα συμφέροντα, δικαιούται να ασκήσει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν της προσφυγής, σύμφωνα με την περίπτωση α΄ της παραγράφου 2 του άρθρου 9 του παρόντος Κανονισμού, παρέμβαση ενώπιον της ΑΕΠΠ, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του (άρθρου 362 παρ. 3 ν. 4412/2016). Η παρέμβαση κατατίθεται ηλεκτρονικά, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 8 του παρόντος Κανονισμού.

Κατάθεση της προσφυγής

1. Η προδικαστική προσφυγή περιέχει όλες ανεξαίρετα τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της (άρθρο 362 παρ. 1 εδ. γ΄ ν. 4412/2016).

2. Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση τυποποιημένου εντύπου, όπως αυτό παρατίθεται στο Παράρτημα Ι (άρθρο 362 παρ. 2 ν. 4412/2016).

3. Η προσφυγή κατατίθεται στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού και κοινοποιείται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ. Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρισης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.

4. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία πιστοποιείται από τη Διεύθυνση Ανάπτυξης και Υποστήριξης του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, ή σε περίπτωση που η διαγωνιστική διαδικασία δεν διενεργείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά στην ΑΕΠΠ μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail). Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής της από την ΑΕΠΠ μέσω του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την παραλαβή της προσφυγής, η ΑΕΠΠ ειδοποιεί ηλεκτρονικά τον προσφεύγοντα για την παραλαβή της προσφυγής και τον αριθμό πρωτοκόλλου αυτής.

5. Μέχρι την έναρξη λειτουργίας του συστήματος κατάθεσης προσφυγών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ΑΕΠΠ σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, η προσφυγή κατατίθεται εγγράφως στο πρωτόκολλο της ΑΕΠΠ ή με ταχυδρομική αποστολή επί αποδείξει ή με τηλεομοιοτυπία προς την ΑΕΠΠ. Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής λογίζεται αντίστοιχα η ημερομηνία πρωτοκόλλησης ή η ημερομηνία του αποδεικτικού ταχυδρομικής αποστολής ή της αποστολής με τηλεομοιοτυπία.

Κοινοποίηση της προσφυγής - Απόψεις αναθέτουσας αρχής - Ενημέρωση ενδιαφερόμενων τρίτων

1. Στις περιπτώσεις κατάθεσης της προδικαστικής προσφυγής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού η αναθέτουσα αρχή, ειδοποιεί την ΑΕΠΠ σχετικά με την κατάθεση της προσφυγής και της παραχωρεί δικαίωμα πρόσβασης στο σύνολο των στοιχείων του διαγωνισμού. Επίσης η αναθέτουσα αρχή: (α) κοινοποιεί την προσφυγή μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 7 του παρόντος Κανονισμού, και (β) διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ μέσω του συστήματος επικοινωνίας του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης (άρθρο 365 παρ. 1 υποπαρ. α΄ ν. 4412/2016).

2. Στις περιπτώσεις κατάθεσης της προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ η προσφυγή, κοινοποιείται στην αναθέτουσα αρχή και καλείται αυτή : (α) να κοινοποιήσει την προσφυγή το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο ο οποίος μπορεί να θίγεται από αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 7 του παρόντος Κανονισμού, και (β) να διαβιβάσει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δέκα (10) ημερών από την ημέρα κοινοποίησης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τις απόψεις της επί της προσφυγής και τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης (άρθρο 365 παρ. 1 υποπαρ. β΄ ν. 4412/2016).

3. Το αργότερο είκοσι (20) ημέρες από την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής ο σχηματισμός της ΑΕΠΠ, ενώπιον του οποίου εκκρεμεί η εξέτασή της, ελέγχει τη συμμόρφωση της αναθέτουσας αρχής με την υποχρέωση κοινοποίησης του φακέλου σύμφωνα με τις περιπτώσεις α΄ των δύο προηγούμενων παραγράφων. Εάν διαπιστώσει ότι η αναθέτουσα αρχή δεν εκπλήρωσε την υποχρέωση κοινοποίησης, η κοινοποίηση γίνεται από την ΑΕΠΠ, έτσι ώστε οι ενδιαφερόμενοι να ασκήσουν παρέμβαση, σύμφωνα με το άρθρο 7 του παρόντος Κανονισμού (άρθρο 365 παρ. 5 ν. 4412/2016).

Κατά τα λοιπά ισχύουν όσα ορίζονται στο Π.Δ. 39/4-5-2017.

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 αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

3.6 Διάφορες Ρυθμίσεις

3.6.1 Όλοι ανεξαιρέτως οι όροι της παρούσας διακήρυξης, αναπόσπαστο μέρος της οποίας είναι το σύνολο των Παραρτημάτων της, είναι ουσιώδεις. Παράβαση οποιουδήποτε όρου αυτής συνεπάγεται, αδιαφόρως εάν προβλέπεται ή όχι η ποινή αποκλεισμού στο άρθρο που προβλέπει τον παραβιαζόμενο όρο, την ακυρότητα της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

3.6.2. Ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην διαγωνιστική διαδικασία τεκμαίρεται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Η εν λόγω πλήρης και ανεπιφύλακτη αποδοχή συνεπάγεται, μεταξύ άλλων, την απαγόρευση υποβολής από οικονομικό φορέα εναλλακτικής προσφοράς καθώς και προσφοράς που περιλαμβάνει αίρεση, είναι αόριστη ή/και αποκλίνει από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών και της διακήρυξης. Επίσης συνεπάγεται, μεταξύ άλλων, την απαγόρευση της εκ των υστέρων τροποποίησης ή/και περιορισμού ήδη υποβληθείσας προσφοράς καθώς και την απαγόρευση υποβολής αντιπροσφοράς

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (συμμετοχής, 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 ή *[συμπληρώνεται εφόσον επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα άλλως γίνεται παραπομπή στο άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016:]* Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα... της Διακήρυξης *[συμπληρώνεται από την Α.Α.]* και 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής. [3]

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 των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου

Οι εγγυητικές επιστολές **Συμμετοχής, Καλής Εκτέλεσης** συνημμένα **Υποδείγματα του Παραρτήματος VI** της παρούσας διακήρυξης, εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης 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.

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

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.

3 Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

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΄ του ν. 4412/2016.

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.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις του ν.2939/2001 όπως αυτός τροποποιήθηκε με το ν.4496/2017. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

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.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου, όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, οφείλει να προσκομίσει όλα τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την πλήρωση από τον νέο υπεργολάβο των αντίστοιχων κριτηρίων με τον εργολάβο που αντικαταστάθηκε.

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 την 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.4412/2016, σε συνδυασμό με την περ. ζ' της παρ.11 του άρθρου 221, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ.39 του ν . 4497/2017 και την απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (κατευθυντήρια οδηγία 22) και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου).

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 **:**

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού

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 του Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Ποσοστό **0,07%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 4 παρ. 3 του Ν.4013/2011 ως τροποπ. με τον Ν.4412/16).

β) Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).

γ) Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 7 της Υ.Α. 5143 ΦΕΚ 3335/Β/2014).

δ) Ποσοστό **0,06%** επί της καθαρής αξίας του τιμολογίου υπέρ Α.Ε.Π.Π.

ε) Ποσοστό **3%** χαρτόσημο επί της κράτησης υπέρ Α.Ε.Π.Π. (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969/Β/17).

στ) Ποσοστό **20%** ΟΓΑ χαρτόσημο επί του ανωτέρω χαρτοσήμου (άρθρο 6 της ΚΥΑ 1191, ΦΕΚ 969/Β/17).

ζ) Φόρος εισοδήματος **4%** επί της καθαρής αξίας μετά την αφαίρεση των ανωτέρω κρατήσεων (άρθρο 68 του Ν.4172/13).

η) Ποσοστό **0,02%** υπέρ του Δημοσίου, για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών (για Συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας ανώτερης των εξήντα χιλιάδων – 60.000,00 €, χωρίς να συμπεριλαμβάνεται ο Φ.Π.Α.)

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις

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 τα αναφερόμενα στην παρούσα.

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 την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

5.2.2. Αν το είδος 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.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου μέχρι την προσκόμιση

του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

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), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β΄ και δ΄ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016[4]. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

[4] Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά (προσωρινή παραλαβή) σε χρονικό διάστημα 60 ημερολογιακών ημερών όσον αφορά τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και σε χρονικό διάστημα έξι(6) μηνών για την αποξήλωση και εκ νέου εγκατάσταση αγώγιμου δαπέδου - νέου τάπητα ρνς ταπετσαρίας τοίχου ρνς και σοβατεπί στους χώρους του χειρουργείου.
Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους. Η ολοκλήρωση της εγκατάστασης μπορεί να παραταθεί για λόγους ανωτέρας βίας ή για λόγους λειτουργικών αναγκών με απόφαση του οργάνου διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο εξήντα (60) & εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών αντίστοιχα .

6.1.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των ειδών 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. 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. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 206, 207 του ν.4412/16.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, 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 και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας 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, 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 (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, 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 πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ΄εφεση 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 από την αρμόδια επιτροπή, με αιτιολογημένη εισήγηση της, γνωστοποιήσει στην διοίκηση της Αναθέτουσας Αρχής καθώς και στον προμηθευτή τους λόγους καθυστέρησης έκδοσης του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής και το χρονοδιάγραμμα που θα χρειαστεί για τη σύνταξη αυτού.
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 συντελέσθηκε 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 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

6.7.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.7.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.7.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).[5]

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

[5] Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.
Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο *«Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους»*, Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).
Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης ,Τεχνικές προδιαγραφές

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η προμήθεια για την **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ**.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Πληρούνται όλες οι προϋποθέσεις για την έναρξη της διαδικασίας σύναψης σύμβασης π.χ. με εγκριτικές αποφάσεις από τα αρμόδια όργανα και εν γένει όλες οι ενέργειες για την προετοιμασία της διαγωνιστικής διαδικασίας και την επάρκεια προϋπολογισμού, όπως αναφέρονται στην παράγραφο 1.4 (Θεσμικό Πλαίσιο) του παρόντος.

Υπάρχει έγκριση σκοπιμότητας όπως αναφέρεται στην παράγραφο 1.4 της παρούσης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Έχει αναφερθεί στο άρθρο 1 της παρούσας Διακήρυξης.

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ

Όπως αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσης Διακήρυξης.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Όπως αναφέρεται στο άρθρο 1.2 της παρούσης Διακήρυξης.

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : **298.380,61 €**

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : όπως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα .

ΤΜΗΜΑ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ CPV **33141620-2** **ΚΑΕ:9349.**				
Α/Α	**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**	**ΠΟΣΟΤΗΤΑ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ**	**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ**
1	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ	**2**	**40.322,58€**	**50.000,00€**
2	ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	**1**	**25.806,45€**	**32.000,00€**
3	ΕΝΑ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	1	17.338,71€	**21.500,00€**
4	ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΔΥΣΚΟΛΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ	1	**12.096,77€**	**15.000,00€**
5	ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ	**2**	**80.645,16€**	**100.000,00€**
6	ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ	**2**	**8.064,52€**	**10.000,00€**
7	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	**7**	**16.935,48€**	**21.000,00€**
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ BIS ΜΕ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	**1**	**2.419,35€**	**3.000,00€**
9	ΤΡΟΧΗΛΑΤΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΙΣ	**2**	**3.548,39€**	**4.400,00€**
10	ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ	**1**	**17.741,93€**	**22.000,00€**
11	ΦΟΡΕΙΑ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	**8**	**16.129,03€**	**20.000,00€**

	ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ			
12	ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ-ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ DATEX AESTIVA/AESPIRE.	**2**	**14.032,24€**	**17.400,00€**
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ		**255.080,61 €**	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ			**316.300,00 €**

ΤΜΗΜΑ 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ CPV 33141620-2 ΚΑΕ:9323				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ - ΝΕΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΚΑΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙ ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ	1	43.300,00€	53.692,00€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ		43.300,00€	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ			53.692,00€

Α/Α 1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ

Ο υπό προμήθεια χειρουργικός προβολέας με δορυφόρο θα πρέπει να είναι καινούργιος, τελευταίας τεχνολογίας, αμεταχείριστος, αρίστης ποιότητας και πλήρης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, βεβαιώσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

Να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να αποτελείται από ένα κύριο προβολέα και ένα δορυφόρο, διαφορετικούς μεταξύ τους.
2. Να είναι σκιαλυτικός, τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος, ακόμα και αν παρεμβάλλεται εμπόδιο στην πορεία της φωτεινής δέσμης.
3. Να διαθέτουν τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος, μονοχρωματικά, ενός και μόνο τύπου, λευκού χρώματος L.E.D.
4. Να έχουν φωτιστική ένταση, μετρούμενη στο 1m σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, 160.000 lx ο κύριος προβολέας και 140.000 lx ο δορυφόρος. Η φωτιστική ισχύς και στους δύο, να ρυθμίζεται από τουλάχιστον 30-100%, ρυθμιζόμενη από ψηφιακό χειριστήριο επί του βραχίονα της κάθε κεφαλής.
5. Η θερμοκρασία χρώματος του φωτισμού να είναι σταθερή περίπου 4.500 K.
6. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (C.R.I.) Ra να είναι τουλάχιστον 96. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του κόκκινου χρώματος R_9 να είναι τουλάχιστον 96.
7. Το βάθος φωτιζόμενου πεδίου, μετρούμενο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, να είναι τουλάχιστον 110 cm τόσο για τον κύριο προβολέα όσο και για τον δορυφόρο.
8. Να διαθέτουν ρυθμιζόμενη διάμετρο φωτεινού πεδίου. Ο κύριος προβολέας από τα 18 έως τα 30 cm και ο δορυφόρος προβολέας από τα 18 έως τα 28 cm. Η ρύθμιση να επιτυγχάνεται ηλεκτρονικά από το ψηφιακό χειριστήριο του βραχίονα της κάθε κεφαλής αλλά και μέσω της αποστειρώσιμης χειρολαβής.
9. Η διάρκεια ζωής των L.E.D, να είναι τουλάχιστον 60.000 ωρες.
10. Η σκιαλυτικότητα τόσο του κύριου όσο και του δορυφόρου, ακόμα και αν παρεμβάλλεται εμπόδιο στην πορεία της φωτεινής δέσμης, και η εναπομένουσα φωτεινότητα της μέγιστης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, να είναι τουλάχιστον:

	ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΔΟΡΥΦΟΡΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΣΚΑ	80%	65%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΑΣΚΕΣ	65%	60%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ	95%	95%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΜΙΑ ΜΑΣΚΑ	80%	65%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΜΑΣΚΕΣ	60%	60%

11. Να υπάρχει απαραιτήτως δυνατότητα προγραμματισμού τουλάχιστον δύο λειτουργιών του προβολέα, η οποίες να ελέγχονται μέσω της αποστειρωμένης χειρολαβής, προς διευκόλυνση του χειρουργού.
12. Να διαθέτει τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας, σύστημα χαμηλού περιβάλλοντος φωτισμού κατάλληλο για ενδοσκοπικές επεμβάσεις
13. Η μετακίνηση του προβολέα να επιτυγχάνεται από κεντρική αποσπώμενη, αποστειρούμενη χειρολαβή αλλά και από περιφερειακές χειρολαβές επί της κεφαλής του προβολέα.
14. Να φέρει στην επιφάνεια εκπομπής προστατευτικό ύαλο ασφαλείας και όχι πλαστικό. Ο ύαλος να είναι αντιχαρακτικός και φωτοανθεκτικός ώστε να μην αλλοιώνεται με την πάροδο του χρόνου για βέλτιστη διαπερατότητα του φωτός.
15. Τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας να διαθέτουν ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση που να μειώνει το μικροβιακό φορτίο (πχ. Escherichia coli και Staphylococcus aureus) κατά περισσότερο από 99.999% χωρίς τοξικές ή βλαβερές ουσίες.
16. Και οι δύο κεφαλές να μπορούν να δεχτούν μεταγενέστερη τοποθέτηση κάμερας καταγραφής τύπου HD (High Definition) 4K, στο κέντρο της κάθε κεφαλής.
17. Το σύστημα να συνοδεύεται από μια ασύρματη κάμερα καταγραφής εικόνας τύπου HD στο κέντρο της κεφαλής, με τα εξής χαρακτηριστικά:

- Ανάλυση: 1920 x 1080
- Περίπου 2 Mpixels
- 30x οπτικό zoom
- Κατανάλωση περίπου 10 W

18. Τόσο ο κύριος προβολέας όσο και ο δορυφόρος να έχουν τέτοιο σχήμα ώστε να διευκολύνεται η νηματική ροή του αέρα κλιματισμού των χειρουργικών αιθουσών.
19. Να είναι χαμηλής κατανάλωσης ισχύος, 135 W ή μικρότερη συνολικά (του κύριου προβολέα και του δορυφόρου,).
20. Να διαθέτει οπτικό σύστημα αυτοδιάγνωσης δυσλειτουργιών.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων.
2. Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητουμένων χαρακτηριστικά και δυνατότητες. Συστήματα με καλύτερα χαρακτηριστικά των ζητουμένων θα αξιολογηθούν και βαθμολογηθούν προσθετικά.
3. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Οι προσφερόμενοι προβολείς να πληρούν τις προδιαγραφές του προτύπου EN 60601-2-41.2000
5. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά
6. Με την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συστήματος να παραδοθούν σε τριπλούν, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, γίνει πλήρης επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών, οι οποίοι (τεχνικοί) θα πιστοποιηθούν από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή για τη συντήρηση τουλάχιστον πρώτου κλιμακίου. Να κατατεθεί το πρόγραμμα εκπαίδευσης και πιστοποίησης
7. Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.
8. Να δοθεί επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.
9. Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών**.**

Α/Α2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Το σύστημα να είναι καινούργιο, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους εξέτασης.

Α. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να είναι ειδικός για αναισθησιολογική χρήση, φορητός, μικρού βάρους, μικρότερου ή ίσου των 4 κιλών (≤ 4 Kg) και όγκου έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται σε άμεση ανάγκη εκτός τροχηλάτου τραπεζίδιου στους χώρους των χειρουργείων από αίθουσα σε αίθουσα όπου χρειαστεί ανάγκη.
2. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 230V/50Hz αλλά και να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας για 2 ώρες περίπου
3. Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : 2D B-mode, M-mode, έγχρωμου Doppler (CD), Colour Power Doppler, και αρμονική απεικόνιση ιστών (Harmonic imaging). Να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική απεικόνισης παλμικού Doppler (PW), συνεχούς Doppler (CW),
4. Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές, Phased Array Sector, Convex, Linear και απαραίτητα να δέχεται διοισοφάγοιο κεφαλή. Οι ονομαστικές συχνότητες των κεφαλών να είναι από 1.0 MHz μέχρι 15.0 MHz τουλάχιστον.
5. Για την πλήρη και άριστη εκτέλεση όλων των εξετάσεων απαραίτητα να προσφερθούν προς επιλογή οι ηχοβόλες κεφαλές που να καλύπτουν και εφαρμογές πέραν αυτών που ζητούνται στη βασική σύνθεση (π.χ Linear, Convex, micro Convex, διοισοφάγειος, κ.τ.λ.)
6. Να διαθέτει μικρό χρόνο εκκίνησης (boot up time) μικρότερου ή ίσου των 20 δευτερολέπτων για άμεση λειτουργία σε περίπτωση ανάγκης στο χειρουργείο.
7. Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας με σκοπό τη μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υφής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας.
8. Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας από πολλαπλές δέσμες σάρωσης για επίτευξη υψηλής ανάλυσης εικόνων για βέλτιστη διαφοροδιάγνωση ιστών και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών.
9. Να διαθέτει τεχνική αυτόματης ψηφιακής συνολικής βελτιστοποίησης της απεικονιστικής ποιότητας ,με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου ώστε να αποφεύγονται πολύπλοκοι χειρισμοί για βελτίωση της εικόνας κάθε φορά.

10. Να διαθέτει την λειτουργία Focus στην συνολική υπερηχογραφική εικόνα ταυτόχρονα " all image focus" για συνολικά καλύτερη εστίαση της περιοχής ενδιαφέροντος.

11.Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα για άριστη απεικόνιση της ηχογενούς σκίασης της βελόνης που χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις περιοχικής αναισθησίας με νάρκωση νεύρων (Nerve Blocking). Η τεχνική αυτή να λειτουργεί με επιλογή κατεύθυνσης και δυνατότητα επιλογής τριών γωνιών εισόδου της βελόνας για επιφανειακά, κανονικά και εν τω βάθη νεύρα.

12.Το πληκτρολόγιο να είναι πλήρως αδιάβροχο και να αντέχει σε διάφορα απολυμαντικά υγρά που χρησιμοποιούνται στο χειρουργείο.

13. Να διαθέτει έγχρωμη TFT οθόνη τουλάχιστον 10" ιντσών.

14. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης σε όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης έως 35 cm τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.

15.Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή μεγέθυνση σε πραγματικό χρόνο (Real time) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης, με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να αναφερθεί η δυνατότητα μεγέθυνσης προς αξιολόγηση.

16.Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη σειράς ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων καθώς και μνήμη κυματομορφών M-mode και Doppler.

17.Το έγχρωμο Doppler να κωδικοποιεί την ροή του αίματος με αποχρώσεις σε διαφόρους χρωματικούς χάρτες επιλογής του χειριστή (π.χ. μπλε και κόκκινου χρώματος).

18.Να προσφερθεί προς επιλογή δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0 το οποίο ν' αποδεικνύεται από τα πρωτότυπα ξενόγλωσσα φυλλάδια του ξένου οίκου.

19.Ο υπερηχοτομογράφος να διαθέτει πιστοποιητικά ανθεκτικότητας για πτώσεις, κραδασμούς, κλπ.

Β. ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Να προσφέρεται σε ενιαία τιμή προσφοράς ο ζητούμενος υπερηχοτομογράφος με την ακόλουθη σύνθεση :

1. Βασική μονάδα υπερήχου με τις δυνατότητες όπως αναλυτικά ζητούνται παραπάνω.
2. Ηχοβόλο κεφαλή Linear ευρέως φάσματος συχνοτήτων 13 – 6 MHz, κατάλληλη για αναισθησιολογική χρήση, εξετάσεις νεύρων, μικρών οργάνων, μυοσκελετικού, παιδιατρικές κλπ. Να περιλαμβάνεται οδηγός βιοψίας για κατευθυνόμενες παρακεντήσεις.
3. Ηχοβόλο κεφαλή Convex ευρέως φάσματος συχνοτήτων 2 – 5 MHz, κατάλληλη για αναισθησιολογική χρήση, εξετάσεις νεύρων εν το βάθει, μυοσκελετικού και αγγείων εν το βάθει για ασθενείς με αυξημένο σωματικό βάρος, κλπ.
4. Τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με ασφάλιση του υπερήχου και ειδικές θέσεις τοποθέτησης των ηχοβολέων και του τροφοδοτικού.

Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medicalgrade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08, ISO 27001, ISO 13485/12 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 που είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τέσσερα (4) χρόνια από την παραλαβή του.
7. Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος - συσκευής, προερχομένη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, εκτός των αναλωσίμων.
8. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Α/Α 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Το σετ να είναι πλήρης, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

ΓΕΝΙΚΑ

- Οι προσφορές να αφορούν το σύνολο των ζητούμενων εργαλείων.
- Οι λαβίδες τα ψαλίδια να είναι αποσπώμενες σε τρία μέρη (χειρολαβή, θήκη μόνωσης και στειλεό) για ασφαλή καθαρισμό αλλά και σε περίπτωση βλάβης να μην χρειάζεται η αντικατάσταση όλης της λαβίδας. Η συναρμολόγησή τους να γίνεται εύκολα και γρήγορα με μηχανισμό “click”.
- Η θήκη μόνωσης αυτών να διαθέτει επιπλέον επίστρωση από υλικό Halar (ECTFE) ως μέγιστο βαθμό μόνωσης για πλήρη ασφάλεια του ασθενούς και του χειρουργού αλλά και υψηλή αντιδιαβρωτική αντοχή.
- Οι χειρολαβές αυτών να είναι εργονομικές με κλείδωμα για εύκολο και άνετο χειρισμό από δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.
- Ο στειλεός αυτών να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού.
- Όλα τα προσφερόμενα να είναι πολλαπλών χρήσεων κλιβανιζόμενα σε κλίβανο στους 134^{o}C.
- Γίνονται δεκτές αποκλίσεις στα αριθμητικά ζητούμενα χαρακτηριστικά ± 5%
- Να προσφερθούν σύμφωνα με τα παραπάνω:

Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής

1. Maryland μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης και αποκόλλησης (dissector), με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με οδόντωση, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 21 χιλ.

(Τεμάχια 1)

2. Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης και αποκόλλησης (dissector), με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κεκαμένους 90^{o} με οδόντωση, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 18 χιλ.

(Τεμάχια 1)

3. Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, θυριδωτούς, με οδόντωση, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 25 χιλ.

(Τεμάχια 2)

4. Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με τμηματική οδόντωση τριών σειρών, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 29 χιλ.

(Τεμάχια 1)

5. Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με κυματοειδή οδόντωση τριών σειρών, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 26 χιλ.

(Τεμάχια 1)

6. Babcock μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 26 χιλ.

(Τεμάχια 2)

7. Debakey μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 47 χιλ.

(Τεμάχια 1)

8. Claw μονοπολική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή, τραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 27 χιλ.

(Τεμάχια 1)

9. Metzenbaum μονοπολικό ψαίδι, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κυρτούς αριστερά, πλήρως περιστρεφόμενο, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 23 χιλ.

(Τεμάχια 1)

10. Βελονοκάτοχο με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κυρτούς αριστερά, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 19 χιλ.

(Τεμάχια 1)

11. Βελονοκάτοχο με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κυρτούς δεξιά, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 19 χιλ.

(Τεμάχια 1)

12. Hook μονοπολικό ηλεκτρόδιο σχήματος L διαμέτρου 5mm, μήκους 340mm

(Τεμάχια 2)

13. Μονοπολικό καλώδιο σύνδεσης των άνω λαβίδων και ηλεκτροδίων με την διαθερμία MARTIN μήκους 3000 mm.

(Τεμάχια 2)

14. Κάνουλα πλύσης αναρρόφησης με οπές περιμετρικά στο άκρο της, διαμέτρου 5mm, μήκους 290mm .

(Τεμάχια 1)

15. Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 5,5 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με σπειροειδές τοίχωμα στην θήκη και πυραμοειδές αιχμηρό άκρο για εύκολη είσοδο στο περιτόναιο.

(Τεμάχια 3)

16. Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 10 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με σπειροειδές τοίχωμα στην θήκη και πυραμοειδές αιχμηρό άκρο για εύκολη είσοδο στο περιτόναιο.

(Τεμάχια 2)

17. Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 10 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με λείο τοίχωμα στην θήκη και ατραυματικό άκρο για είσοδο HASSON.

(Τεμάχια 1)

18. Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 12.5 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με λείο τοίχωμα στην θήκη και πυραμοειδές αιχμηρό άκρο για εύκολη είσοδο στο περιτόναιο.

(Τεμάχια 1)

19. Σετ τριών τουλάχιστον μειωτήρων για τα τροκάρ 10 χιλ. και 12.5 χιλ ώστε να μετατρέπουν την είσοδο αντίστοιχη σε τροκάρ 5.5 χιλ.

(Τεμάχια 1)

20. Απωθητήρας ήπατος και σπλάχνων διαμέτρου 5 χιλ μήκους 320 χιλ. με τρία σκέλη κατά το άνοιγμα και με ρύθμιση της γωνίας του ανοιγόμενου άκρου από την χειρολαβή.

(Τεμάχια 1)

21. Busche ειδική λαβίδα για κλείσιμο των οπών των τροκάρ 10 και 12.5 χιλ. με σιαγόνες μονής ενέργειας, διαμέτρου 2mm, μήκους 160mm συνοδευόμενο από τον κώνο με οπές για καθοδήγησης ραφής.

(Τεμάχια 1)

22. Μεταλλικό κουτί αποθήκευσης και αποστείρωσης των παραπάνω εργαλείων ειδικό για τοποθέτηση των λαβίδων σε όρθια θέση για καλύτερη επιλογή της εκάστοτε λαβίδας, κλιβανιζόμενο διαστάσεων 530 Χ 200 Χ 250 χιλ. Μ-Υ-Π. .

(Τεμάχια 1)

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας για ιατρικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Με την παράδοση των ειδών να γίνει πλήρης απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
5. Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

Α/Α 4.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΔΥΣΚΟΛΗΣ ΔΙΑΣΩΛΗΝΩΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το σύστημα να είναι σύγχρονου σχεδιασμού, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης που θα απαντηθούν οι παρακάτω ζητούμενες προδιαγραφές, θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν. Να προσφερθούν σύμφωνα με τα παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να περιλαμβάνεται φορητό σύστημα παρακολούθησης με οθόνη υψηλής ευκρίνειας TFT περίπου 7 ιντσών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
   - I. Να παρέχει εικόνα υψηλής ανάλυσης, περ. 1280 x 800 pixels.
   - II. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα δύο τύποι βιντεοενδοσκοπίων, με εύκολη εναλλαγή μεταξύ των δύο μέσων.
   - III. Να διαθέτει εξόδους USB και HDMI για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.
   - IV. Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο σε κατάλληλο μέσο αποθήκευσης και δυνατότητα αναπαραγωγής αυτών.
   - V. Να έχει δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε USB flash drive για αρχειοθέτηση.
   - VI. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με μέγιστο χρόνο λειτουργίας έως 2 ώρες και σχετική ένδειξη του εναπομείναντα χρόνου. Να μπορεί επίσης να λειτουργεί και κατά τη φόρτιση.
   - VII. Να διαθέτει ειδική προστασία από τα υγρά και να είναι κατάλληλο για επιφανειακή απολύμανση.
2. Να περιλαμβάνεται βιντεολαρυγγοσκόπιο με λάμα δύσκολης διασωλήνωσης με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

I. Να διαθέτει λάμα υψηλής κυρτότητας ώστε να επιτρέπει τη διασωλήνωση σε δύσκολες ανατομικές περιπτώσεις ασθενών όπως C&L III και IV.

II. Να είναι τεχνολογίας CMOS και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού τεχνολογίας LED.
III. Το άκρο της λάμας να είναι ορατό στην εικόνα για καλύτερο προσανατολισμό.
IV. Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.

3. Το βιντεολαρυγγοσκόπιο να είναι πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι κατάλληλα για απλό ή μηχανικό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.
4. Το σύστημα να μπορεί να εμπλουτιστεί και αναβαθμιστεί με την προσαρμογή άλλων τύπων βιντεολαρυγγοσκοπίων με λάμες τύπου MACINTOSH μεγέθη 0, 2, 3, 4 και τύπου MILLER μεγέθη 0, 1 όπως και με βιντεοάκαμπτο ενδοσκόπιο για περιπτώσεις ασθενών βαριατρικής ή ασθενών με μικρό άνοιγμα στόματος ή με πρόβλημα στην αυχενική σπονδυλική στήλη.
5. Στο σύστημα να μπορεί να συνδεθεί κεφαλή κάμερας για την προσαρμογή εύκαμπτων ινοπτικών ενδοσκοπίων και άκαμπτων ενδοσκοπίων με προσοφθάλμιο, κατάλληλων για διασωλήνωση.
6. Να περιλαμβάνεται τροχήλατο τοποθέτησης του μόνιτορ με ύψος περ. 120 cm. Να διαθέτει: ακτινωτή βάση με ρόδες, καλάθι.
7. Να προσφερθεί προς επιλογή (προαιρετικά) συμβατό εξάρτημα με το παραπάνω μόνιτορ ώστε να δύναται να συνδεθούν βίντεο λαρυγγοσκόπια μιας χρήσης. Επιπλέον να προσφερθούν προς επιλογή (προαιρετικά) βίντεο λαρυγγοσκόπια μιας χρήσης με λάμες MAC#4, MAC#3 και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης ενηλίκων.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας, όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medicalgrade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001, ISO 13485/12 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 που είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος.
5. Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601 και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του.
8. Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος - συσκευής, προερχομένη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, εκτός των αναλωσίμων.
9. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Α/Α 5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

1. Αναισθησιολογικό συγκρότημα υψηλών απαιτήσεων κατάλληλο για χορήγηση αναισθησίας σε ενήλικες, παιδιά και προς επιλογή σε νεογνά.

2. Το συγκρότημα να αποτελείται από:

α. Μηχάνημα αναισθησίας
β. Αναπνευστήρα

γ. Μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων

δ. Μόνιτορ ζωτικών λειτουργιών

3. Το συγκρότημα να φέρεται σε τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς και σύστημα φρένων, η οποία να διαθέτει:

α. Δύο συρτάρια αποθήκευσης παρελκομένων

β. Επιφάνεια γραφής με φωτισμό

γ. Θέσεις ανάρτησης ή τοποθέτησης των μόνιτορ και επιπρόσθετων συσκευών που τυχόν προσφέρονται

Α. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

1. Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με επιτοίχιες παροχές αέρα, O2 και N2O από 3 έως 6 bar με συνδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης

2. Να διαθέτει εφεδρικό σύστημα αερίων τροφοδοσίας με ενσωματωμένη διάταξη ανάρτησης φιαλών O2 & N2O με τους αντίστοιχους μειωτήρες.

3. Να διαθέτει ενδείξεις των πιέσεων αερίων τροφοδοσίας τόσο από την κεντρική παροχή όσο και από τις εφεδρικές φιάλες.

4. Να λειτουργεί με ηλεκτρική τροφοδοσία 220V/50Hz AC και να διαθέτει ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία για την επίτευξη χρόνου αυτονομίας τουλάχιστον 60 λεπτών. Να διαθέτει επίσης τουλάχιστον τρεις βοηθητικούς ρευματολήπτες για τη σύνδεση περιφερικών συσκευών.

5. Να διαθέτει σύστημα επείγουσας λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή μόνιμης πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, ούτως ώστε να είναι εφικτός ο αερισμός του ασθενούς με μηχανικό διαβαθμισμένο ροόμετρο O2 και μηχανική βαλβίδα APL.

6. Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα μίξης φρέσκων αερίων, κατάλληλο για χορήγηση Low flow και Minimal flow αναισθησίας, με δυνατότητα επιλογής μίγματος φρέσκων αερίων O2/πεπιεσμένου αέρα ή O2/N2O.

7. Να έχει δυνατότητα χορήγησης ροής μίγματος φρέσκων αερίων από 0,3-15L/min.

8. Να διαθέτει διάταξη διασφάλισης χορήγησης μίγματος φρέσκων αερίων με FiO2 τουλάχιστον 25% (μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί) όταν το μείγμα φρέσκων αερίων είναι O2/N2O. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης διόρθωσης της ροής φρέσκων αερίων σε περιπτώσεις ανίχνευσης χορήγησης υποξικού μίγματος στον ασθενή ή αυτόματη ρύθμιση της περιεκτικότητας O2, σε πολύ χαμηλές ροές φρέσκων αερίων, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος χορήγησης υποξικού μίγματος.

9. Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη ηλεκτρονικού συστήματος εξαέρωσης πτητικού αναισθητικού, η λειτουργία του οποίου να συμβάλει στην εξοικονόμηση πτητικού αναισθητικού Να περιγραφεί λεπτομερώς ο τρόπος λειτουργίας του.

10. Το σύστημα εξαέρωσης να διαθέτει:

α. Υποδοχές για την ταυτόχρονη τοποθέτηση δύο ενεργών εξαερωτών (σεβοφλουρανίου και δεσφλουρανίου)

β. Σύστημα ασφαλούς πλήρωσης πτητικού.

γ. Οπτικοακουστική προειδοποίηση χαμηλής στάθμης πτητικού, στην περίπτωση ηλεκτρονικού συστήματος εξαέρωσης

δ. Σύστημα αποφυγής χορήγησης μίγματος πτητικών

ε. Αρχείο καταγραφής της ποσότητας χορηγούμενου πτητικού ανά περιστατικό και συνολικά, στην περίπτωση ηλεκτρονικού συστήματος εξαέρωσης.

11. Να συνοδεύεται με εξαερωτή για σεβοφλουράνιο και να προσφερθεί προς επιλογή εξαερωτής για δεσφλουράνιο.

12. Να έχει σύστημα ασθενούς το οποίο θα διαθέτει τα παρακάτω:

α. Βαλβίδα παροχής 100% O_2 με αυτόματη επιστροφή στη θέση ηρεμίας

β. Κύκλωμα επανεισπνοής με απορροφητή CO2 και ρυθμιζόμενη βαλβίδα περιορισμού πίεσης (APL), με δυνατότητα παράκαμψης και διεγχειρητικής αντικατάστασης του απορροφητή CO2.

γ. Σύστημα απαγωγής αερίων αναισθησίας

δ. Όλα τα παραπάνω να μπορούν να αποσυναρμολογηθούν και συναρμολογηθούν με απλό και εύκολο τρόπο χωρίς τη χρήση εργαλείων. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος αποσυναρμολόγησης / συναρμολόγησης Ο μικρότερος αριθμός εξαρτημάτων στα οποία υποδιαιρείται το σύνολο του συστήματος ασθενούς θα εκτιμηθεί θετικά.

13. Να διαθέτει αυτοματοποιημένη διαδικασία για την εκτέλεση ελέγχου καλής λειτουργίας του συστήματος, ελέγχου διαρροών. Να είναι δυνατή η επί μέρους πραγματοποίηση των ανωτέρω ελέγχων.

14. Να διαθέτει ενσωματωμένη αναρρόφηση βρόγχων με 2 φιάλες εκκριμάτων πολλαπλών χρήσεων και βοηθητικό ροόμετρο O2 ή επιπλέον έξοδο φρέσκων αερίων για σύνδεση ανοικτών κυκλωμάτων αναισθησίας τύπου Mapleson, Kuhn κλπ

Β. ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ

1. Να διαθέτει αναπνευστήρα σύγχρονης τεχνολογίας με δυνατότητα απόδοσης υψηλών εισπνευστικών ροών και υψηλών εισπνευστικών πιέσεων, ούτως ώστε να είναι εφικτός ο αερισμός όλων των κατηγοριών των ασθενών, κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες .

2. Να διαθέτει τους κάτωθι τρόπους αερισμού:

α. Χειροκίνητο

β. Ελεγχόμενου όγκου

γ. Συγχρονιζόμενου ελεγχόμενου όγκου

δ. Ελεγχόμενης πίεσης

ε. Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο ή ελεγχόμενου όγκου αυτόματης ροής

στ. Υποστηριζόμενης πίεσης με εφεδρικό αερισμό άπνοιας

ζ. Συνεχούς θετικής πίεσης σε αυθόρμητο αερισμό

Να αναφερθούν όλοι οι επιπλέον τρόποι αερισμού προς αξιολόγηση.

3. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης των κάτωθι παραμέτρων αερισμού:

α. Όγκος αναπνοής από 5-1500 ml

β. Συχνότητα αναπνοών έως 80 bpm

γ. PEEP από 0-20 cmH2O

δ. Εισπνευστική πίεση & πίεση υποστήριξης έως 60 cmH2O

ε. Λόγος I:E από 1:4 έως 4:1

στ. Πυροδότηση ροής με χαμηλή ευαισθησία από 0,2 Ltr/min

ζ. Εισπνευστική παύση

Μεγαλύτερο εύρος ρυθμίσεων θα εκτιμηθεί.

4. Να διαθέτει συναγερμούς και προειδοποιήσεις για τις κάτωθι παραμέτρους:

α. Κατά λεπτό αερισμό

β. Πίεση αεραγωγών

γ. Αναπνευστική συχνότητα ή συχνότητα CO_2

δ. Άπνοια

ε. Διαρροή

Να αναφερθούν όλοι οι επιπλέον συναγερμοί και προειδοποιήσεις προς αξιολόγηση.

5. Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης της σταθερότητας των παρεχόμενων όγκων σε σχέση με τις μεταβολές των φρέσκων αερίων, το οποίο να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.

6. Να διαθέτει δυνατότητα αποστείρωσης των αισθητηρίων και των βαλβίδων που έρχονται σε επαφή με τα αναπνεόμενα αέρια σε κλίβανο ατμού άνω των 120 ^{o}C.

7. Να διαθέτει δυνατότητα μεταλλαγής από αυτόματη σε χειροκίνητη λειτουργία και αντιστρόφως, με χρήση ειδικού πλήκτρου.

8. Να διαθέτει ελληνικό μενού λειτουργίας.

<u>Γ. ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ</u>

1. Να διαθέτει οθόνη αφής τύπου TFT/ LCD, μεγέθους τουλάχιστον 15 ιντσών (μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί) με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 4 καναλιών ταυτόχρονα (Απεικόνιση περισσότερων καναλιών θα εκτιμηθεί.).

2. Να δύναται να απεικονίζει κυματομορφές πίεσης, ροής, και CO2 σε σχέση με το χρόνο και βρόχους σπιρομετρίας (Loops) πίεσης/ όγκου και ροής/ όγκου. Να αναφερθούν επιπλέον απεικονίσεις προς αξιολόγηση.

3. Να διαθέτει μνήμη δεδομένων (trends) με απεικόνιση γραφημάτων ή πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων.

4. Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής απεικόνισης των κάτωθι παραμέτρων:

α. Μέγιστη, μέση και τελοεκπνευστική πίεση αεραγωγών

β. Όγκος αναπνοής

γ. Όγκος ανά λεπτό

δ. Αναπνευστική συχνότητα

ε. Συγκέντρωση O2 εισπνοής και εκπνοής

στ. Συγκέντρωση N2O εισπνοής και εκπνοής

ζ. Συγκέντρωση CO2 εισπνοής και εκπνοής

η. Συγκέντρωση πτητικών εισπνοής και εκπνοής

θ. Ελάχιστη κυψελιδική συγκέντρωση πτητικών (MAC) σε σχέση με την ηλικία του ασθενή

Περισσότερες απεικονίσεις παραμέτρων θα αξιολογηθούν

5. Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής απεικόνισης των παραμέτρων μηχανικής των πνευμόνων, όπως στατική ενδοτικότητα και αντίσταση. Επιπλέον παράμετροι να αναφερθούν ώστε να αξιολογηθούν

6. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης πτητικού με δυνατότητα ανίχνευσης μίγματος πτητικών.

7. Να διαθέτει αισθητήρες μέτρησης και ανάλυσης αερίων, οι οποίοι να μην απαιτούν συντήρηση και να μην είναι αναλώσιμοι για οικονομία του Νοσοκομείου.

8. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους.

9. Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο για την εξαγωγή δεδομένων ασθενούς.

10. Να διαθέτει ελληνικό μενού λειτουργίας.

Δ. ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

1.Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου με δυνατότητα εναλλαγής των βαθμίδων μεταξύ τους για μεγαλύτερη ευελιξία στη σύνθεση των παρακολουθούμενων παραμέτρων.

2.Να διαθέτει λογισμικό ειδικά σχεδιασμένο για λειτουργία και χρήση στο χειρουργείο, καθώς και μπαταρία τουλάχιστον 90 min.

3.Να διαθέτει οθόνη αφής τύπου TFT/ LCD, μεγέθους τουλάχιστον 17 ιντσών με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 8 καναλιών ταυτόχρονα. (Μεγαλύτερο μέγεθος οθόνης και απεικόνιση περισσοτέρων καναλιών ταυτόχρονα θα αξιολογηθεί). Επίσης να διαθέτει και επιπλέον φορητό monitor με οθόνη, το οποίο θα ακολουθεί και θα παρακολουθεί τον ασθενή κατά την ενδονοσοκομειακή μεταφορά του (Ανάνηψη, ΜΕΘ, ΤΕΠ, κλπ) και θα μεταφέρει τις αιμοδυναμικές παραμέτρους στο κυρίως monitor του αναισθησιολογικού συγκροτήματος

4.Να διαθέτει δυνατότητα παρακολούθησης των κάτωθι φαινομένων:

α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα/Αναπνοή

1. Το ΗΚΓ να λαμβάνεται μέσω 5πολικού καλωδίου, με δυνατότητα προσθαφαιρούμενων ακροδεκτών.

2. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης κακής σύνδεσης ή ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου με αυτόματη ειδοποίηση του χρήστη.

3. Να διαθέτει ψηφιακή απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ΗΚΓ.

4. Να διαθέτει ανάλυση διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές με γραφική απεικόνιση των μεταβολών και διακυμάνσεων του διαστήματος ST.

5. Να διαθέτει δυνατότητα λήψης της αναπνοής μέσω των ηλεκτροδίων του ΗΚΓ με απεικόνιση κυματομορφής και ψηφιακής ένδειξης του αριθμού αναπνοών.

β. Οξυμετρία (SpO2)

1. Η λήψη του φαινομένου να γίνεται με αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών χρήσεων.

2. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης της πληθυσμογραφικής καμπύλης και του αριθμού σφύξεων.

3. Να διαθέτει υψηλή ακρίβεια μετρήσεων ακόμη και σε συνθήκες χαμηλής αιμάτωσης με ειδική τεχνολογία.

γ. Αιματηρές πιέσεις

1. Η λήψη του φαινομένου να γίνεται μέσω ειδικών μορφομετατροπέων.

2. Να διαθέτει δυνατότητα λήψης δύο αιματηρών πιέσεων με απεικόνιση κυματομορφής και των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.

δ. Αναίμακτη πίεση (NIBP)

1. Η λήψη του φαινομένου να γίνεται με περιχειρίδα με τη μέθοδο της ταλαντωσιμετρίας.

2. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.

3. Να δυνατότητα λήψης μετρήσεων χειροκίνητα ή αυτόματα με επιλογή χρονικών διαστημάτων από το χρήστη.

ε. Θερμοκρασία

1. Η λήψη του φαινομένου να γίνεται μέσω αισθητήρων πολλαπλών ή μιας χρήσης για λήψη θερμοκρασίας δέρματος.

2. Να διαθέτει δυνατότητα λήψης δύο θερμοκρασιών με δυνατότητα ψηφιακής ένδειξης των δύο θερμοκρασιών και της διαφοράς τους.

5.Να προσφερθούν προς επιλογή βυσματούμενοι ενισχυτές ή ανεξάρτητες συσκευές για την παρακολούθηση των κάτωθι φαινομένων:

α. Βάθους αναισθησίας μέσω αισθητήρων λήψης δεδομένων ηλεκτρικής εγκεφαλικής δραστηριότητας από το μέτωπο του ασθενούς.

β. Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος δύο καναλιών με δυνατότητες ανάλυσης και επεξεργασίας

γ. Νευρομυικής χάλασης

6.Οι ενισχυτές των παρακολουθούμενων φαινομένων να είναι βυσματούμενοι σε μία ή ξεχωριστές μονάδες.

7.Να διαθέτει στην βασική σύνθεση δυνατότητα σύνδεσης θερμικού καταγραφικού δύο καναλιών.

8.Να διαθέτει μνήμη δεδομένων (trends) με απεικόνιση γραφημάτων και πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων.

9.Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους.

10.Να διαθέτει έξοδο VGA για σύνδεση απομακρυσμένης οθόνης και έξοδο Ethernet για σύνδεση με Κεντρικό Σταθμό.

11.Να διαθέτει ελληνικό μενού λειτουργίας.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων.

2. Το ζητούμενο συγκρότημα θα πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας τελευταίας γενιάς. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ημερομηνία πρώτης εμπορικής κυκλοφορίας του προσφερόμενου τύπου. Να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.

3. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή θα τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή με επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα επίσημα φυλλάδια.

4. Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα, όπου όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή με επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα επίσημα φυλλάδια.

5. Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητουμένων χαρακτηριστικά και δυνατότητες. Συστήματα με καλύτερα χαρακτηριστικά των ζητουμένων θα αξιολογηθούν και βαθμολογηθούν προσθετικά.

6. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

7. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά

8. Με την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συγκρότηματος να παραδοθούν σε τριπλούν, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, γίνει πλήρης επίδειξη και απαραιτήτως ονομαστική εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών, οι οποίοι (τεχνικοί) θα πιστοποιηθούν από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή για τη συντήρηση τουλάχιστον πρώτου κλιμακίου. Να κατατεθεί το πρόγραμμα εκπαίδευσης και πιστοποίησης

9. Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.

10. Να δοθεί επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.

11. Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.

Α/Α 6 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΕΙΔΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΚΛΙΝΩΝ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ

Όλα τα προσφερόμενα να είναι σύγχρονου σχεδιασμού, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης που θα απαντηθούν οι παρακάτω ζητούμενες προδιαγραφές, θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν. Να προσφερθούν σύμφωνα με τα παρακάτω:

Α. Χαρακτηριστικά Κλίνη νοσηλείας:

1. Η προσφερόμενη Κλίνη Νοσηλείας ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτρική, κατασκευασμένη από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής και κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση.
2. Η προσφερόμενη κλίνη να συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή οδηγία IEC 60601-2-52 που αφορά την ασφάλεια και τη λειτουργία των Ιατρικών Κρεβατιών και να διαθέτει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη.
3. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 200 x 90 cm, (± 2%) αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό, το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Τα επιμέρους τμήματα να δύνανται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους.

4. Όλη η επιφάνεια κατάκλισης με τα τμήματά της να εδράζεται αποκλειστικά σε δύο κολώνες οι οποίες να στηρίζονται στο κάτω μέρος του πλαίσιο του κρεβατιού μέσω των οποίων θα γίνονται η ρύθμιση του ύψους και των κλίσεων του κρεβατιού για εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανση.

5. Η βάση του κρεβατιού να φέρει κάλυμμα από χάλυβα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για μέγιστη ανθεκτικότητα, που να εσωκλείει όλους τους μηχανισμούς του κρεβατιού για να μην είναι ορατοί και εκτεθειμένοι και για εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανση.

6. Η κλίνη να είναι ισχυρής κατασκευής με το ασφαλές φορτίο λειτουργίας (Safety Working Load) ≥ 250 κιλά, χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις.

7. Η εξωτερική σε πλάτος διάσταση της κλίνης να μην ξεπερνά τα 100 εκατοστά.

8. Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον 30 εκατ. έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς.

9. Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από ανθεκτικό υλικό, το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να μπορούν να κλειδώνουν στο σασί προς αποφυγή μη ηθελημένης αφαίρεσης τους πχ. κατά την μεταφορά. Η μετόπη της κεφαλής για λόγους ασφάλειας να μην ακολουθεί τις κινήσεις του τμήματος της πλάτης αλλά να παραμένει σταθερή.

10. Το κρεβάτι να διαθέτει πλαϊνά αναδιπλούμενα προστατευτικά κάγκελα 4/4 (κάλυψη σε όλο το μήκος της) στην κάθε πλευρά της κλίνης (2 στο σύνολο σε κάθε πλευρά) και ύψος 40 εκ (± 2%) για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς και εργονομία του νοσηλευτικού και ιατρικού προσωπικού. Να είναι ενσωματωμένα στο ερεισίνωτο της κλίνης (να ακολουθούν τις κινήσεις του ερεισίνωτου). Να διαθέτουν μηχανισμό ανάπτυξης και σύμπτυξης σε επίπεδο κάθετο της επιφάνειας της κλίνης και όχι περιστροφικό. Να αναλυθεί.

11. Να διαθέτει χειριστήριο ενσύρματο ασθενή και χειριστήριο νοσηλευτικού προσωπικού. Το χειριστήριο του νοσηλευτικού προσωπικού να μπορεί να ελέγχει όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις της κλίνης και να έχει την δυνατότητα επιλεκτικής απομόνωσης-περιορισμό κινήσεων αυτής και ως εκ τούτου αποφυγή απρόσκοπτων κινήσεων. Το ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς να διαθέτει φωτιζόμενα κομβία και λυχνία Led για την διευκόλυνση του ασθενούς κατά την διάρκεια της νύχτας.

12. Τα χειριστήρια να ενεργοποιούνται με ένα κουμπί και να απενεργοποιούνται αυτόματα σε περίπτωση μη χρήσης τους μετά από ορισμένο χρόνο. Επιπλέον να υπάρχει δυνατότητα να λαμβάνονται προγραμματισμένες κινήσεις όπως οριζοντίωση, Trendeleburg, CPR και καθιστής καρδιολογικής καρέκλας μέσω ειδικών κομβίων.

13. Ιδιαίτερα για το CPR, η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε, με το ειδικό κομβίο CPR μόνο.

14. Το χειριστήριο του ασθενούς να αποσπάται εύκολα χωρίς την χρήση εργαλείων και χωρίς την ανάγκη μετακίνησης του ασθενούς από την θέση κατάκλισης.

15. Να μπορεί απαραιτήτως να ρυθμιστούν ηλεκτρικά μέσω ηλεκτρικών μοτέρ με προστασία υπερφόρτωσης και ηχητική ειδοποίηση σε υπέρβαση, οι ακόλουθες θέσεις και να διαθέτει μπαταρία για την επίτευξη των κινήσεων αυτών, σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης.
α. Ύψος από 40-75 cm τουλάχιστον, για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενούς.

β. Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60ο μοίρες.

γ. Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30ο

δ. Trendelburg \ anti-trendelenburg τουλάχιστον 15ο.

16. Να λαμβάνει τη θέσης ανάγκης CPR και μηχανικά από τις δύο πλευρές της κλίνης.

17. Να μπορεί να διαθέτει αμφίπλευρους ποδοδιακόπτες για την ρύθμιση του ύψους αλλά και την οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης ώστε άμεσα να είναι διαθέσιμος ο ασθενής στο νοσηλευτικό προσωπικό προς εξέταση χωρίς να χρειάζεται ο χειρισμός της κλίνης από τα χειριστήρια χειρός για άσηπτες μικροεπεμβάσεις. Να προσφερθούν προς επιλογή.

18. Να διαθέτει ειδικά κομβία ρύθμισης ύψους της κλίνης, ενσωματωμένα στην πλαϊνά κιγκλιδώματα της κεφαλής αμφίπλευρα της κλίνης για να διευκολύνει τον ασθενή να ρυθμίσει το ύψος της κλίνης κατά την έγερση του.

19. Η κλίνη να διαθέτει ειδικό σχεδιασμό που να αποφορτίζει την πίεση που δέχεται ο ασθενής στο τμήμα της κοιλιακής χώρας κατά την καθιστή θέση.(Να αναφερθεί ο τρόπος).

20. Να διαθέτει ειδική υποδοχή στην μετόπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινοσκεπασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.

21. Να φέρει τουλάχιστον δυο θέσεις για στατώ ορού και χειρολαβή έλξεως.

22. Να διαθέτει ράγα στήριξης και άγκιστρα με θέσεις λήψης διαφόρων παρελκομένων αμφίπλευρα της κλίνης.

23. Να φέρει τέσσερεις (4) τροχούς (κατ' ελάχιστον ο ένας αντιστατικός) μεγάλης διαμέτρου τουλάχιστον 150mm με κεντρικό σύστημα φρένων.

24. Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.

25. Να διαθέτει κάθε κρεβάτι ένα στατώ ορού με τηλεσκοπική ρύθμιση του ύψους, με τέσσερα άγκιστρα.

26. Να μπορεί να διαθέτει ηχητικό προειδοποιητικό σήμα εάν τα φρένα είναι απενεργοποιημένα μεν αλλά η κλίνη παραμένει συνδεδεμένη στη παροχή ρεύματος ή ανάλογο σύστημα προστασίας. Να αναφερθεί αναλυτικά. Να προσφερθεί προς επιλογή,

27. Να μπορεί να διαθέτει ειδική φωτεινή ένδειξη στην κατάσταση του χαμηλότερου ύψους της κλίνης για την προστασία του ασθενή από τραυματισμούς λόγω πτώσης του. Να αναφερθεί αναλυτικά. Να προσφερθεί προς επιλογή,

28. Να μπορεί να διαθέτει ειδικό κομβίο ειδοποίησης του νοσηλευτικού προσωπικού από τον ασθενή (Nurse calling). Να προσφερθεί προς επιλογή.

29. Να μπορεί να συνδέεται σε κεντρικό σταθμό που θα είναι τοποθετημένος στο σταθμό νοσηλευτή και θα μπορεί μέσω αισθητήρων να απεικονίζει την κατάσταση της κλίνης και των κινήσεων αυτής (κατ΄ ελάχιστο θα πρέπει να απεικονίζει την γωνίωση της πλάτης σε γωνία μικρότερη των 30%, τη θέση των κιγλιδωμάτων, τη κατάσταση των φρένων, το ύψος της κλίνης αν είναι στο χαμηλότερο) και της κατάστασης του ασθενούς (κατ΄ ελάχιστο θα πρέπει να απεικονίζει τον καρδιακό και αναπνευστικό ρυθμό του ασθενούς καθώς και αν βρίσκεται στην κλίνη ή εκτός αυτής) από την οθόνη του κεντρικού σταθμού. Τα παραπάνω ζητούμενα είναι τα ελάχιστα, οποιαδήποτε επιπλέον θα εκτιμηθούν. Να προσφερθεί προς επιλογή.

Β. Χαρακτηριστικά Στρώματος

30. Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από υλικά αρίστης ποιότητας, να διαθέτει στην επιφάνεια κατάκλισης του ασθενούς, τουλάχιστον τρεις εμφανείς και διαφορετικές ζώνες στήριξης για κεφαλή, κορμό, πέλματα, με συνδυασμούς αφρού πολυουρεθάνης και βισκοελαστικό υλικό για την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.

31. Να είναι ύψους περίπου 14-16 εκ και κατάλληλης πυκνότητας (να αναφερθούν οπωσδήποτε τα στοιχεία της πυκνότητας και αντοχής προς αξιολόγηση), ώστε να επιτυγχάνεται η άνεση του ασθενούς καθώς και η μέγιστη δυνατή προστασία του από τις κατακλίσεις.

32. Να διαθέτει ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος στις άκρες ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του.

33. Να είναι βραδύκαυστο. Να αναφερθεί η οδηγία.

34. Το στρώμα να είναι ελαφρύ, το μέγεθός του ανάλογο των διαστάσεων της κλίνης και κατάλληλο για βάρους ασθενή 200 κιλά τουλάχιστον.

35. Το στρώμα να διαθέτει κάλυμμα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:
a) Κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη

b) Αδιάβροχο

c) Αεροδιαπερατό

d) Αντιβακτηριακό

e) Διελαστικό

f) Να πλένεται σε πλυντήριο. Να αναφερθεί η θερμοκρασία πλύσης.

g) Οι ραφές του να είναι ραμμένες και κολλημένες με τρόπο(να αναφερθεί η μέθοδος) ώστε να παρέχεται η βέλτιστη προστασία του στρώματος από εισροή υγρών.
h) Δυνατότητα αφαίρεσης του με φερμουάρ 360ο. Το φερμουάρ να καλύπτεται για την αποφυγή εισροής υγρών από τα πλάγια του στρώματος.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλοι οι συμμετέχοντες κατά την τεχνική αξιολόγηση θα αποδεχτούν εγγράφως την υποχρέωση επί ποινή απόρριψης, σε συνεργασία και συνεννόηση με την επιτροπή διαγωνισμού, να μεταφέρουν για επίδειξη τον προσφερόμενο εξοπλισμό προς απόδειξη των ζητούμενων δυνατοτήτων τους, σε χώρο του Νοσοκομείου.

2. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

3. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

4. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN60601-2-52, EN 60601-1:2006/A1:2013 και να διαθέτει κλάση προστασίας ηλεκτρικής ασφάλειας Class I type B.

5. Κατά την παράδοση και πριν την οριστική παραλαβή να πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και θα παραδοθούν τα αποτελέσματα στην Τεχνική υπηρεσία στο τμήμα ΒΙΤ.

6. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/ΕΕC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485/2016 τελευταίας έκδοσης, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001 και ISO 13485/2016 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.

7. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών

8. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για10 έτη τουλάχιστον.

9. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.

10. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.

Α/Α 7 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Το υπό προμήθεια Ηλεκτρόδιο Επιστροφής Ασθενούς πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, αρίστης ποιότητας και πλήρες. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, βεβαιώσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

Να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

1.Να είναι υλικό νέας τεχνολογίας που να εγγυάται την ασφάλεια του ασθενούς από εγκαύματα που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της ηλεκτρο-χειρουργικής.

2.Να είναι ακτινοδιαπερατό.

3.Να είναι πολλαπλών χρήσεων

4. Να έχει τουλάχιστον 2 χρόνια διάρκεια ζωής με κατασκευαστική εγγύηση.

5.Να έχει διαστάσεις περίπου 90 cm μήκος και 5^{o} cm πλάτος και μικρό πάχος.

6.Να είναι κατάλληλο για όλους τους ασθενείς, από βρέφη (>350gr)έως ενήλικες χωρίς όριο βάρους

7.Να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται εύκολα.

8.Να μην απαιτείται προετοιμασία τους ασθενούς (ξύρισμα κλπ) και εύρεση κατάλληλου σημείου εφαρμογής.

9.Να επιτρέπει στον ασθενή να βρίσκεται σε οποιαδήποτε θέση χρειαστεί.

10.Να μην διαθέτει Latex

11.Να είναι φιλικό στον ασθενή, χωρίς τα μειονεκτήματα κόλλας των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων και οικολογικό προς το περιβάλλον.

12.Να είναι συμβατό με όλες τις μονωμένες ηλεκτροχειρουργικές γεννήτριες

13.Να εγγυάται την ασφάλεια έναντι των εγκαυμάτων

14.Να διατίθεται με κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητουμένων χαρακτηριστικά και δυνατότητες.

2.Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

3.Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά

4.Με την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συστήματος να παραδοθούν , σε έντυπη και ψηφιακή μορφή τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, γίνει πλήρης επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.

5. Να δοθεί επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.

6.Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.

Α/Α 8. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ BIS

1. Να είναι κατάλληλος για ενήλικες και για παιδιά
2. Να είναι τεσσάρων ηλεκτροδίων σε ενιαία κατασκευή, για μέτρηση βάθους καταστολής, με τη μέθοδο του διφασματικού δείκτη
3. Να είναι συμβατός με μόνιτορ/ενισχυτή BIS.
4. Να συνοδεύεται από το μόνιτορ μέτρησης βάθους καταστολής BIS.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.)

Α/Α 9 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ

Το σύστημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, οπωσδήποτε σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να λειτουργεί στα 230V AC/ 50 Hz, με δυνατότητα παρατεταμένης λειτουργίας χωρίς κίνδυνο υπερθέρμανσης.
2. Να φέρει αντλία χωρίς την ανάγκη αλλαγής λαδιών.
3. Να έχει αθόρυβη λειτουργία με επίπεδο θορύβου μικρότερο των 40 dB.
4. Να έχει μανόμετρο με ευδιάκριτες ενδείξεις, σε τουλάχιστον δύο κλίμακες και χρωματική διαβάθμιση για ασφαλής διαχείριση του επιτυγχανόμενου κενού.
5. Να έχει φωτιζόμενο διακόπτη / μπουτόν ON/OFF και εργονομικό ρυθμιστή κενού.
6. Να φέρει κάλυμμα αναρρόφησης από ειδικό πλαστικό μεγάλης αντοχής ώστε να διαθέτει διπλή προστατευτική μόνωση μεταξύ αυτής και του χειριστή.
7. Να φέρει ενσωματωμένη χειρολαβή στο πίσω μέρος για εύκολη μεταφορά.
8. Να φέρει ειδικό φιαλίδιο ασφαλείας με μηχανικό φλοτέρ έναντι υπερχείλισης στην είσοδο της αντλίας, αντιμικροβιακό-υδρόφοβο φίλτρο καθώς και μηχανικό φλοτέρ στην φιάλη εκκριμάτων.
9. Να έχει μέγιστο κενό 90 Kpa και αναρροφητική ικανότητα 40Lt/min περίπου.
10. Η συσκευή να μπορεί να λειτουργεί χωρίς την χρήση εξειδικευμένων υδρόφοβων και αντιμικροβιακών φίλτρων τα οποία να μπορούν να βρεθούν στο ελεύθερο εμπόριο.
11. Να εδράζεται σε τροχήλατη βάση με αντιστατικούς τροχούς δύο εκ των οποίων να φέρουν σύστημα πέδησης.
12. Η τροχήλατη βάση να είναι απλής σχεδίασης και κατασκευής για εύκολο καθαρισμό.
13. Να φέρει ειδική υποδοχή ενσωματωμένη στην τροχήλατη βάση για τοποθέτηση καθετήρων και να προσφέρεται ως επιλογή το καλάθι καθετήρων.
14. Να κατατεθεί με την προσφορά τιμοκατάλογος παρελκομένων για πιθανή αναβάθμιση της συσκευής, όπως: ποδοδιακόπτης, διακόπτη εναλλαγής φιαλών, φιάλες και άλλα.
15. Να φέρει ανοξείδωτη ράγα περιμετρικά της τροχήλατης βάσης, η οποία να εξασφαλίζει την προσαρμογή φιαλών εκκριμάτων και άλλων οίκων κατασκευής.
16. Να συνοδεύεται από μια φιάλη εκκριμάτων των δυο λίτρων, η οποία να είναι άθραυστη, διαβαθμιζόμενη, κλιβανιζόμενη και συνοδευόμενη από τους απαραίτητους σωλήνες σύνδεσης για την λειτουργία της συσκευής.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

2.Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.

3.Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

4.Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.

5.Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

6.Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.

7.Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

8.Να υπάρχει κάλυψη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.

Α/Α 10.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ

Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που ζητούνται για τη διενέργεια πλήρους εξέτασης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, άριστης κατασκευής και να πληροί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας.

2. Για λόγους συμβατότητας και οικονομίας να είναι κατάλληλη για όλες τις επεμβάσεις, (ανοιχτές, λαπαροσκοπικές), γενικής χειρουργικής, ουρολογίας, γυναικολογίας, ορθοπαιδικής, πλαστικής χειρουργικής, μικροχειρουργικής, ΩΡΛ χειρουργικής, λαπαροσκοπικής και ενδοσκοπικής χειρουργικής, θωρακοχειρουργικής, κλπ. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

3. Να είναι κατάλληλη και για γυναικολογικές επεμβάσεις υστεροσκοπικής τεχνικής. Απαραίτητα να υποστηρίζει εκτομή ινομυωμάτων και πολυπόδων υστεροσκοπικά υπό φυσιολογικό ορό (Saline) ώστε να μπορεί να υποστηρίξει απαραίτητα την χρήση διπολικού ρεζεκτοσκοπίου παρέχοντας υψηλής απόδοσης διπολικό ρεύμα για ασφάλεια της γυναίκας.

4. Να είναι κατάλληλη και να υποστηρίζει την απολίνωση αγγείων ενδοσκοπικά αλλά και σε ανοικτή χειρουργική. Να μπορεί να απολινώσει αγγεία διαμέτρου ως και 7mm τουλάχιστον με παράπλευρη θερμική διαφυγή όχι πάνω από 2mm για προστασία παρακείμενων ιστών. Να προσφερθεί προς επιλογή λαβίδα ηλεκτροσυγγκόλησης αγγείων πολλαπλών χρήσεων μήκους 18 εκατ. με σιαγώνες κεκαμμένους και λειτουργία κοπής του ιστού μετά την αιμόσταση μέσω ενσωματωμένης λάμας και με ενσωματωμένο το καλώδιο σύνδεσης της με την διαθερμία. Το εργαλείο να αναγνωρίζεται αυτόματα από την διαθερμία κατά την σύνδεση του για αποφυγή λανθασμένων ρυθμίσεων. Επίσης να προσφερθεί προς επιλογή μία λαπαροσκοπική λαβίδα απολίνωσης και συγκόλλησης αγγείων πολλαπλών χρήσεων διαμ. 5 χιλ. και μήκους 35 εκατ. περίπου

5. Να διαθέτει απαραίτητα τους παρακάτω τύπους ρευμάτων για διάφορες εφαρμογές:

- Μονοπολική τομή και τομή με αιμόσταση
- Μονοπολική αιμόσταση εξ επαφής, εξ αποστάσεως (spray) και αιμόσταση με δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης από δύο χρήστες
- Μονοπολική ενδο-λειτουργία για τομή και αιμόσταση
- Μονοπολική τομή και αιμόσταση υπό γλυκίνες για γυναικολογικές υστεροσκοπικές επεμβάσεις.
- Διπολική τομή και διπολική τομή με αιμόσταση
- Διπολική αιμόσταση Micro και Macro (Να υπάρχει η δυνατότητα auto start και auto stop)
- Διπολική τομή και αιμόσταση υπό φυσιολογικό ορό για υστεροσκοπικές επεμβάσεις
- Διπολική αιμόσταση για απολίνωση αγγείων ανοιχτά και αιμόσταση για απολίνωση αγγείων ενδοσκοπικά
- Μονοπολική τομή με ARGON, μονοπολική αιμόσταση με ARGON, μονοπολική αιμόσταση με ARGON για ενδοσκοπική χρήση, παλμική μονοπολική αιμόσταση με ARGON

Περισσότερες λειτουργίες θα εκτιμηθούν.

6. Η απόδοση μέγιστης ισχύς της διαθέρμίας να είναι ανά περίπτωση:

- Σε λειτουργία μονοπολικής τομής τουλάχιστον 350W και σε λειτουργία μονοπολικής αιμόστασης τουλάχιστον 250W.
- Σε λειτουργία διπολικής τομής και διπολικής αιμόστασης να είναι τουλάχιστον 120W.
- Σε λειτουργία διπολικής αιμόστασης για απολίνωση αγγείων να είναι τουλάχιστον 320W.
- Σε λειτουργία υστεροσκοπικών επεμβάσεων διπολικής τομής υπό φυσιολογικό ορό να είναι τουλάχιστον 350W.
- Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση όλοι οι τρόποι λειτουργίας και οι αντίστοιχες αποδόσεις (W/Ω). Μεγαλύτερες τιμές θα εκτιμηθούν.

7. Στην λειτουργία υστεροσκοπικών επεμβάσεων με διπολική ενέργεια, να είναι συμβατή με διπολικά ρεζεκτοσκόπια διάφορων οίκων κατασκευής και τουλάχιστον με εργαλεία των κατασκευαστικών οίκων όπως Storz, Wolf που διαθέτουμε στα χειρουργεία.

8. Να διαθέτει ρύθμιση της ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση του ιστού.

9. Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις όπου εκτός της ισχύος να απεικονίζονται το είδος της λειτουργίας, τυχόν προγράμματα που χρησιμοποιούνται, ένδειξη καλής επαφής του ουδέτερου ηλεκτροδίου καθώς και ένδειξη επιλογής μονού ή διπλού ποδοδιακόπτη ή χειροδιακόπτη.

10. Απαραίτητα να μπορεί να συνεργαστεί με συσκευή ARGON χωρίς να απαιτείται αναβάθμιση.

Να προσφερθεί προς επιλογή η συσκευή ARGON.

11. Να φέρει σύστημα αυτοελέγχου και σε περίπτωση δυσλειτουργίας να δίνει οπτικο-ακουστικό συναγερμό και να διακόπτει την λειτουργία της.

12. Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και να παρέχει ψηφιακές κωδικοποιημένες ενδείξεις ώστε να είναι εύκολος ο εντοπισμός της βλάβης.

13. Προς αποφυγή εγκαυμάτων των ασθενών, να διαθέτει σύστημα συνεχούς παρακολούθησης του ουδέτερου ηλεκτροδίου και να διακόπτει αυτόματα την λειτουργία της σε περίπτωση κακής επαφής του. Επίσης να αναγνωρίζει αυτόματα εάν το ουδέτερο ηλεκτρόδιο είναι μονής ή διπλής όψεως με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη.

14. Να είναι ηλεκτρομαγνητικά μονωμένη έτσι ώστε να μην επηρεάζει την εικόνα των monitors ούτε να επηρεάζεται από την χρήση απινιδωτών.

15. Να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας μέσω μονού και διπλού ποδοδιακόπτη για όλες λειτουργίες (μονοπολική και διπολική).

16. Απαραίτητα να συνοδεύεται από παρακάτω αξεσουάρ και το κάτωθι σετ επεμβατικής υστεροσκόπησης:

- Καλώδιο για πλάκες γείωσης μίας χρήσεως πολλαπλών χρήσεων.
- Διπλός ποδοδιακόπτης για μονοπολική και διπολική χρήση.
- Τροχήλατο τοποθέτησης της του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την διαθερμία.
- Πλάγια οπτική νέας τεχνολογίας 12°, εξ. διαμέτρου 2.7 χιλ., μήκους 300 χιλ. κλιβανιζόμενη στους 134° C.
- Μηχανισμός ενεργητικής κοπής απαραίτητα κατάλληλος για χρήση του με μονοπολική αλλά και διπολική διαθερμία (χρήση σε φυσιολογικό ορό) για θήκη 21 Fr.
- Θήκη ρεζεκτοσκοπίου απαραίτητα συνεχούς ροής, περιστρεφόμενη εξ. διαμ. 21 Fr μέγιστο., με εσωτερική και εξωτερική θήκη κατάλληλη για χρήση της με οπτική 2.7 χιλ., μήκους 30 εκ..
- Οπτικό μαντρέν για χρήση του με την παραπάνω θήκη ρεζεκτοσκοπίου.
- Γέφυρα για σύνδεση με την παραπάνω θήκη και χρήση με εργαλεία των 7 Fr..
- Για την θήκη των 21 Fr. : 1 διπολικό ηλεκτρόδιο κοπής, 1 διπολικό ηλεκτρόδιο αιμόστασης.
- Καλώδιο ψυχρού φωτισμού εξ. διαμ. 2.5 χιλ., μήκους 230 χιλ.
- Καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας και καλώδιο διπολικής διαθερμίας
- Διπολικό ημιάκαμπτο ηλεκτρόδιο 5 Fr., μήκους 360 χιλ., κατάλληλο για την χρήση του με το ρεζεκτοσκόπιο.

<u>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>

1.Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

2.Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.

3.Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

4.Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.

5.Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

6.Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.

7.Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

8.Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον ξένο οίκο που αφορά την δυνατότητα επισκευής των προσφερόμενων συσκευών καθώς επίσης και την κάλυψη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.

Α/Α 11 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΚΤΩ (8) ΦΟΡΕΙΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

Το φορείο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια της μεταφοράς. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης, θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Το προσφερόμενο φορείο ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής και κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση.
2. Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 195 x 60 cm τουλάχιστον, αποτελούμενη από 2 τμήματα.
3. Όλη η επιφάνεια να εδράζεται σε δύο κολόνες για ευκολία ακτινοσκοπικών εξετάσεων.
4. Να διαθέτει ασφαλές φορτίο τουλάχιστον 220 κιλών.
5. Να διαθέτει αναδιπλούμενα πλαϊνά κιγκλιδώματα αμφίπλευρα του φορείου.
6. Να μπορεί να λάβει τις ακόλουθες θέσεις:
    a. Ρύθμιση ύψους από 60-90 cm τουλάχιστον, για την εύκολη τοποθέτηση του ασθενούς, μέσο ποδομοχλού υποβοήθησης.
    b. Ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70ο μοίρες
    c. Ρύθμιση Trendelburg \ anti-trendelenburg τουλάχιστον 15ο.
7. Να διαθέτει αναδιπλούμενες χειρολαβές στα άκρα (κεφαλής / ποδιών) του φορείου για την εύκολη μεταφορά του ασθενή.
8. Όλη η επιφάνεια να είναι από ακτινοδιαπερατό υλικό.
9. Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.
10. Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς των 200 mm με κεντρικό σύστημα φρένων. Να διαθέτει και 5ο τροχό αναδιπλούμενο για την εύκολη μεταφορά / ευελιξία σε διαδρόμους και ασανσέρ.
11. Να διαθέτει κεντρικό σύστημα φρένων.
12. Να φέρει τουλάχιστον δυο θέσεις για στατώ ορού. Να διαθέτει ένα στατώ ορού ρυθμιζόμενου ύψους.
13. Να διαθέτει βάση για φιάλη οξυγόνου τουλάχιστον 5 λίτρων.
14. Να μπορεί να δεχτεί βάση τοποθέτησης μόνιτορ. Να προσφερθεί προς επιλογή
15. Να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο για την φύλαξη αντικειμένων του ασθενή.
16. Να φέρει χειρολαβές ώθησης ενιαίες, μη πτυσσόμενες και στα δύο άκρα του φορείου.
17. Να διαθέτει στρώμα αφρού πολυουρεθάνης αδιάβροχο, βραδύκαυστο, τουλάχιστον 8 cm.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

1. Να αναφερθούν όλες οι επιπλέον δυνατότητες των προσφερομένων σε κάθε περίπτωση προς αξιολόγηση.
2. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
3. Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.
7. Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.

Α/Α 12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΥΟ ΜΟΝΙΤΟΡ ΝΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΥΟ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Τα μόνιτορ που θα εγκατασταθούν στα υφιστάμενα αναισθησιολογικά μηχανήματα (τύπου **DATEX AESTIVA και DATEX AESPIRE**) πρέπει να είναι πλήρη, καινούργια, αμεταχείριστα, οπωσδήποτε σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την σύνδεση και επικοινωνία με τα αναισθησιολογικά μηχανήματα. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστο, κατάλληλο για χρήση στο χειρουργείο και για παρακολούθηση ενηλίκων και παιδιατρικών ασθενών.
2. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη, μεγέθους τουλάχιστον 12’’ υψηλής ανάλυσης 1280x800 pixels και με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης τουλάχιστον έξι (6) κυματομορφών. Ο χειρισμός του να πραγματοποιείται μέσω περιστρεφόμενου κομβίου πολλαπλών χρήσεων και απευθείας μέσω της οθόνης (λειτουργία αφής).

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 είναι ελαφρύ (το βάρος του να μην ξεπερνά τα πέντε (5) κιλά και να διαθέτει χειρολαβή για ευκολία στη μεταφορά. Επίσης να είναι ανθεκτικό σε πτώση από ύψος 0,5m τουλάχιστον.
5. Να τροφοδοτείται από ρεύμα δικτύου πόλεως 220V/50Hz καθώς και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου που να εξασφαλίζει αυτονομία άνω των τριών (3) ωρών.

6. Να διαθέτει ενσωματωμένες εισόδους για την παρακολούθηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων:

α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και αναπνευστικό ρυθμό (RR)

β. Δύο (2) αιματηρές πιέσεις (IBP)

γ. Αναίμακτη πίεση (NIBP)

δ. Δύο (2) θερμοκρασίες (T_1, T_2)

ε. Παλμική Οξυμετρία (SpO_2)

στ. Ανάλυση αερίων (O_2, N_2O, CO_2 και πτητικών αναισθητικών)

7. Να δύναται να αναβαθμιστεί μέσω προσθαφαιρούμενων ενισχυτών (modules) για δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των μόνιτορ:

α). παρακολούθηση καρδιακής παροχής (C.O) και επιπλέον αιματηρής πίεσης (IBP)
β). παρακολούθηση βάθους αναισθησίας με τη μέθοδο της εντροπίας (Entropy)

8. Να διαθέτει μνήμη (trends) τουλάχιστον 120 ωρών και δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 200 στιγμιότυπων (snapshots) τουλάχιστον.

9. 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.

10. Να διαθέτει θύρες USB και θύρα Ethernet για σύνδεση με κεντρικό σταθμό.

11. Να συνοδεύεται τουλάχιστον:
    - από δύο πενταπολικά καλώδιο ΗΚΓφήματος
    - δύο αισθητήρες παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων με το καλώδιο σύνδεσης στο μόνιτορ
    - έξι περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών (ενηλίκων, εφήβων, παίδων) με το καλώδιο σύνδεσης στο μόνιτορ
    - δύο αισθητήρες θερμοκρασίας

και εν γένει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άμεση και εύρυθμη λειτουργία του, πλην λοιπών αναλωσίμων και ενδιάμεσων καλωδίων αιματηρής πίεσης.

Για το Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:

12. Να δέχεται τριπολικό και πενταπολικό καλώδιο ΗΚΓραφήματος

13. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης παλμών βηματοδότη.

14. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον 15 διαφορετικών τύπων, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής-Atrial Fibrillation) με δυνατότητα ταυτόχρονης ενεργοποίησης τουλάχιστον τριών (3) απαγωγών για την εκτίμηση αρρυθμιών, συμβάλλοντας έτσι στην ακρίβεια διάγνωσης της αρρυθμίας και την αποφυγή ψευδοσυναγερμών.

15. Να παρέχει ανάλυση του διαστήματος ST.

Για την Αιματηρή πίεση (IBP) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:

16. Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.

17. Να μετρά τη διακύμανση πίεσης παλμού (Pulse Pressure Variation) για την αντιμετώπιση της υπο-ογκαιμίας.

Για την Αναίμακτη πίεση (NIBP) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:

18. Η μέτρηση να γίνεται με την κλασική μέθοδο με χρήση περιχειρίδων τεχνολογίας διπλού αυλού.

19. Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

20. Να μετρά τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.

Για την Θερμοκρασία (Τ) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:

21. Να μετρά ταυτόχρονα τη θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T_1, T_2).

22. Να δέχεται αισθητήρες δέρματος και οισοφάγου/ορθού.

Για την Παλμική οξυμετρία (SpO_2) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:

23. Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.

24. Να δίνει ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη.

25. Να παρέχει υψηλή ακρίβεια μέτρησης σε συνθήκες κίνησης (motion) και πτωχής περιφερικής αιμάτωσης (low perfusion) βασιζόμενη σε ειδικό αλγόριθμο επεξεργασίας σήματος. Η ακρίβεια της μέτρησης στο εύρος 70-100% να είναι 3% ή καλύτερη για τις ανωτέρω συνθήκες. Να γίνουν παραπομπές στο επίσημο prospectus του κατασκευαστή.

Για την Ανάλυση αερίων να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:

26. Να παρακολουθεί τις παρακάτω παραμέτρους:

α. συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου O_2, N_2O, CO_2 και πτητικών αναισθητικών (με αυτόματη αναγνώριση πτητικού και ανίχνευση μίγματος πτητικών) και δείκτη απορρόφησης αναισθητικών αερίων (MAC) βάσει ηλικίας

β. κυματομορφή CO_2 σε σχέση με το χρόνο

27. Οι μετρήσεις των πτητικών αναισθητικών, του N_2O και του CO_2 να πραγματοποιούνται με αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας, του δε O_2 μέσω παραμαγνητικού συστήματος για αποφυγή χρήσης αναλωσίμου υλικού.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.

2.Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.

3.Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

4.Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.

5.Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

6.Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.

7.Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.

8.Να υπάρχει κάλυψη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.

Α/Α 13. <u>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ - νέου τάπητα PVC Ταπετσαρίας τοίχου PVC και σοβατεπί ΣΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων Γ΄ Χατζηκώστα</u>

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την αποξήλωση και εκ νέου εγκατάσταση αγώγιμου δαπέδου, , νέου τάπητα PVC , Ταπετσαρίας τοίχου PVC σε ρολό καθώς και αντικατάσταση των σοβατεπί με νέα κοίλα, η οποία συγκροτήθηκε από την επιτροπή με την υπ' αριθμ. πρωτ: 8346/24-06-2019 απόφαση του Διοικητού του Νοσοκομείου και αποτελείται από τους:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το έργο αφορά την προμήθεια και αντικατάσταση : υφιστάμενου αγώγιμου δαπέδου , νέου τάπητα PVC , Ταπετσαρίας τοίχου PVC σε ρολό καθώς και αντικατάσταση των σοβατεπί με νέα κοίλα από τα ίδια υλικά σε ύψος 10cm., στους χώρους των Γενικών Χειρουργείων του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων Γ΄ Χατζηκώστα, όπως περιγράφονται στους Πίνακες 1 , 2 ,3 , 4 & 5 .

Πίνακα 1 .

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - αγώγιμων δαπέδων	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΑ	42,50 m2
2	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΒ	42,60 m2
3	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΓ	42,50 m2
4	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΔ	44,70 m2
5	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΕ	52,80 m2
6	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΖ	64,00 m2
7	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΗ	54,20 m2
8	PLASTER ROOM Αίθουσα Χειρουργείου ΧΖ	34,40m2
9	Αίθουσα Σηπτικού Χειρουργείου	63,80 m2
10	Αίθουσα Ανάνηψη Ασθενών	66,50 m2
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	508,00 m2

Πίνακα 2 .

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - σοβατεπί	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΑ	23 m
2	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΒ	23 m
3	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΓ	23 m
4	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΔ	25 m
5	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΕ	38 m
6	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΖ	44 m
7	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΗ	40 m
8	PLASTER ROOM Αίθουσα Χειρουργείου ΧΖ	31 m
9	Αίθουσα Σηπτικού Χειρουργείου	40 m
10	Αίθουσα Ανάνηψη Ασθενών	32 m
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	319 m

Πίνακα 3 .

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΑΠΗΤΑ PVC ΔΙΑΔΡΟΜΟι & ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Διάδρομοι & Λοιπές Αίθουσες Χειρουργείων	510,00 m2
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	510,00 m2

Πίνακα 4 .

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Ταπετσαρίας τοίχου PVC σε ρολό	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΑ	25 m2
2	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΒ	30 m2
3	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΓ	30 m2
4	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΔ	25 m2
5	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΕ	40 m2
6	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΖ	30 m2
7	Αίθουσα Χειρουργείου ΧΗ	25 m2
8	PLASTER ROOM Αίθουσα Χειρουργείου ΧΖ	25 m2
9	Αίθουσα Σηπτικού Χειρουργείου	55 m2
10	Αίθουσα Ανάνηψη Ασθενών	20 m2
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	305 m2

Πίνακα 5.

Α/Α4	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - σοβατεπί ΔΙΑΔΡΟΜΟι & ΛΟΙΠΟΙ ΧΩΡΟΙ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Διάδρομοι & Λοιπές Αίθουσες Χειρουργείων	300,00 m
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	300,00 m

Οι περιγραφές που ακολουθούν, είναι οι ελάχιστες απαιτήσεις της υπηρεσίας για τον τρόπο επίστρωσης του υφιστάμενου αγώγιμου δαπέδου , του νέου τάπητα PVC , τις ταπετσαρίας τοίχου PVC καθώς και στην αντικατάσταση των σοβατεπί και δεν αναιρούν καμία από τις απαιτήσεις της ισχυούσης Εθνικής, Κοινοτικής ή διεθνούς νομοθεσίας, των Εθνικών & Κοινοτικών προδιαγραφών εκτέλεσης αντιστοίχων έργων και εργασιών, οι οποίες και κατισχύουν.

ΤΕΧΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑγώγιμοΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

Αγώγιμο δάπεδο PVC σε ρολό:

Το αγώγιμο δάπεδο τύπου iQ Toro SC , θα πρέπει να πληρεί αυστηρά τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Τύπος δαπέδου ISO 10581 EN 649 αγώγιμο
- Κατάλληλο για βαριά εμπορική, βιομηχανική χρήση ISO 10874 EN 685 34-43
- Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 2mm
- Συνολικό βάρος/m^2 ISO 23997 EN 430 2.950gr/m^2
- Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40%
- Αντίσταση στη φωτιά ISO EN 13501-1 Class Bfl s1
- Απώλεια μάζας λόγω τριβής EN 660 part2 Group P: ≤ 4.0mm^3
- Στατικό ηλεκτρικό φορτίο EN 1815 < 2 Kv
- Ηλεκτρική αντίσταση ESD-approval R ≤ 10^8 Ohms

EN 1081 R_1 5X10^4 ≤ R ≤ 10^6 Ohms

- Ηλεκτρική μόνωση VDE 0100, Part 600 R_i ≤ 5X10^4 Ohms
- Θερμική αντίσταση EN 12667/DIN52612 0,01m^2 K/W
- Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Καλή αντοχή

- Αντοχή στα βακτήρια ISO 846-A/C Δεν αναπτύσσονται
- Αντιγλιστρικό DIN 51130 R9
- Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 6
- Αντοχή στα τροχήλατα ISO 4918 EN 425 Κατάλληλο
- Θα υπάρχει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων

Το σοβατεπί θα διαμορφώνεται με κοίλο διαμορφωτή (ειδικό τεμάχιο) κάτω από το αγώγιμο δάπεδο και η ακμή θα προστατεύεται με ειδικό προφίλ (καπελάκι), που θα τοποθετείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Η κόλα που θα χρησιμοποιηθεί για το δάπεδο, θα είναι υποχρεωτικά αγώγιμη. Για το σοβατεπί θα χρησιμοποιηθεί ισχυρή κόλα νεοπρενίου διπλής επάλειψης.

ΤΕΧΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Δάπεδο ομοιογενές PVC

Δάπεδο ομοιογενές PVC τύπου iQ Eminent, θα πρέπει να πληρεί αυστηρά τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Τύπος δαπέδου ISO 10581 EN 649 ομοιογενές PVC
- Κατάλληλο για βαριά εμπορική, βιομηχανική χρήση ISO 10874 EN 685 34-43
- Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 2mm
- Συνολικό βάρος/m^2 ISO 23997 EN 430 2.850gr/m^2
- Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40%
- Αντίσταση στη φωτιά ISO EN 13501-1 Class Bfl s1
- Απώλεια μάζας λόγω τριβής EN 660 part2 Group T: ≤ 2.0mm^3
- Στατικό ηλεκτρικό φορτίο EN 1815 < 2 kV
- Θερμική αντίσταση EN 12667 0,01m^2 K/W
- Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Εξαιρετική
- Αντοχή στα βακτήρια ISO 846 Δεν αναπτύσσονται
- Αντιγλιστρικό DIN 51130 R9
- Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 6
- Αντοχή στα τροχήλατα ISO 4918 EN 425 κατάλληλο
- Θα υπάρχει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων

Το σοβατεπί θα διαμορφώνεται με κοίλο διαμορφωτή (ειδικό τεμάχιο) κάτω από το ομοιογενές δάπεδο PVC και η ακμή θα προστατεύεται με ειδικό προφίλ (καπελάκι), που θα τοποθετείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Η κόλα που θα χρησιμοποιηθεί, θα είναι κατάλληλη για ομοιογενή δάπεδα PVC βαριάς χρήσης. Για το σοβατεπί θα χρησιμοποιηθεί ισχυρή κόλα νεοπρενίου διπλής επάλειψης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Όλα τα υλικά και οι συσκευασίες που θα περιέχονται, θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κάθε κατασκευαστής.

Θα έχουν σήμανση CE.

Θα έχουν σήμανση προδιαγραφών ΕΝ ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο πρότυπο.

Θα έχουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001.

ΤΕΧΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC

Ταπετσαρία τοίχου PVC σε ρολό:

Η ταπετσαρία τοίχου pvc σε ρολό τύπου Wallgard , θα πρέπει να πληρεί αυστηρά τις παρακάτω προδιαγραφές:

- Τύπος δαπέδου: Ομοιογενές pvc ταπετσαρία τοίχου.
- Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 1,3mm
- Συνολικό βάρος/m^2 ISO 23997 EN 430 2.000gr/m^2
- Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40%
- Αντίσταση στη φωτιά AS/NZS 3837 Group 1

- Χρήση σε χώρους με υγρασία GBR Class VT Κατάλληλο
- Εκπομπές αερίων ISO 14644-1 Class 4
- Συνολικές VOC εκπομπές ISO 16000-6 ≤10mg/m^3 (μετά από 28 μέρες)
- Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Εξαιρετική
- Αντοχή στα βακτήρια ISO 846- Part C Δεν αναπτύσσονται
- Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, δεν θα έχει πόρους, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 7
- Αντοχή στις ενώσεις EN684 κατά μέσο όρο ≥240N/50mm
- Να είναι κατάλληλο για χειρουργικές αίθουσες και χώρους αποστείρωσης νοσοκομείων
- Θα υπάρχει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) Η εγκατάσταση των αγώγιμων δαπέδων στους χώρους του Νοσοκομείου περιλαμβάνει την αποξήλωση των υπαρχόντων αγώγιμων δαπέδων και των σοβατεπί , την προετοιμασία – ομαλοποίηση της βάσης, την επίστρωση χαλκοταινιών, την σύνδεση του πλέγματος με την γείωση του χώρου και την επίστρωση του νέου αγώγιμου δαπέδου με αγώγιμη κόλλα και την έκδοση πιστοποιητικού από διαπιστευμένο κατά ΕΣΥΔ φορέα.

Αφού αποκολληθούν – ξηλωθούν τα υπάρχοντα δάπεδα και τα σοβατεπιά, καθαριστεί καλά το υπόστρωμα από κόλες και σαθρά τσιμέντα, θα εφαρμοστεί το αστάρι πρόσφυσης ,κατάλληλο για απορροφητικά υποστρώματα. Στη συνέχεια θα ομαλοποιηθεί με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα ή υλικό σπατουλαρίσματος σε πάχος τέτοιο, ώστε να δημιουργηθεί λείο, στερεό επίπεδο υπόστρωμα χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, ρωγμές ή άλλες ατέλειες. Το υπόστρωμα επιβάλλεται να είναι στεγνό από υγρασία .

Στην συνέχεια να διαστρωθεί πλέγμα από ταινία χαλκού για την απαγωγή ηλεκτροστατικών φορτίων διαστάσεων 10Χ0,08 mm με αναμονή για σύνδεση με τη γείωση, με βάση τις οδηγίες 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.

Οι γειώσεις των επιφανειών να είναι, μέχρι τα 30-40m2 ξεχωριστές.

Οι συνδέσεις με τις γειώσεις των χώρων να πραγματοποιηθούν με ειδικούς ακροδέκτες από ηλεκτρολόγο με εμπειρία.

Το αγώγιμο δάπεδο θα κολληθεί με ειδική αγώγιμη κόλα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Οι ενώσεις του αγώγιμου δαπέδου θα συγκολληθούν με κορδόνι θερμοκόλλησης αρμών με ειδικά εργαλεία. Το πλάτος του αρμού διαστολής δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3,5mm, το βάθος του αρμού πρέπει να είναι ίσο με τα 2/3 του συνολικού πάχους του αγώγιμου δαπέδου.

Το αγώγιμο δάπεδο, οι κόλες το κορδόνι αρμών και οι ταινίες χαλκού πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρά συμφώνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

2) Η εγκατάσταση των δαπέδων pvc στους χώρους των Γενικών Χειρουργείων του Νοσοκομείου περιλαμβάνει την αποξήλωση των υπαρχόντων δαπέδων pvc και των σοβατεπί , την προετοιμασία – ομαλοποίηση της βάσης και την επίστρωση του νέου δαπέδου pvc με μαγνητική κόλα.

Αφού αποκολληθούν – ξηλωθούν τα υπάρχοντα δάπεδα και τα σοβατεπιά, καθαριστεί καλά το υπόστρωμα από κόλες και σαθρά τσιμέντα, θα εφαρμοστεί το αστάρι πρόσφυσης ,κατάλληλο για απορροφητικά υποστρώματα. Στη συνέχεια θα ομαλοποιηθεί με αυτοεπιπεδούμενο τσιμεντοκονίαμα ή υλικό σπατουλαρίσματος σε πάχος τέτοιο, ώστε να δημιουργηθεί λείο, στερεό επίπεδο υπόστρωμα χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, ρωγμές ή άλλες ατέλειες. Το υπόστρωμα επιβάλλεται να είναι στεγνό από υγρασία .

Το δάπεδο pvc θα κολληθεί με μαγνητική κόλα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Οι ενώσεις του δαπέδου pvc θα συγκολληθούν με κορδόνι θερμοκόλλησης αρμών με ειδικά εργαλεία. Το πλάτος του αρμού διαστολής δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3,5mm, το βάθος του αρμού πρέπει να είναι ίσο με τα 2/3 του συνολικού πάχους του δαπέδου pvc.

Το κοίλο σοβατεπί (υγειονομική γωνία) ύψους 10cm θα κατασκευαστεί από το ίδιο δάπεδο pvc. Πρώτα θα εφαρμοστεί ο διαμορφωτής pvc (ειδικό τεμάχιο) στη συνέχεια θα εφαρμοστεί το τελείωμα pvc (καπελάκι) ειδικό τεμάχιο για την προστασία της ακμής του σοβατεπί.

Τόσο ο διαμορφωτής όσο το καπελάκι και το δάπεδο pvc για το σοβατεπί θα επικολληθούν με ισχυρή κόλα νεοπρενίου διπλής επάλειψης.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους αρμούς στις κατακόρυφες εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες του σοβατεπί, οι οποίοι πρέπει να σφραγιστούν καλά με το κορδόνι θερμοκόλλησης αρμών pvc.

Το δάπεδο pvc, οι κόλες και το κορδόνι αρμών πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρά συμφώνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

3) Η εγκατάσταση της ταπετσαρίας τοίχου pvc στους χώρους των χειρουργείων του Νοσοκομείου περιλαμβάνει την αποξήλωση των υπαρχόντων ταπετσαριών τοίχου , την επιδιόρθωση το καθάρισμα από παλιές κόλες, το αστάρωμα και την ομαλοποίηση των υπαρχόντων τοίχων ή των γυψοσανίδων και την εφαρμογή τις νέας ταπετσαρίας τοίχου pvc με ισχυρή μαγνητική κόλα.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στις ενώσεις της ταπετσαρίας τοίχου pvc οι οποίες θα συγκολληθούν, θα σφραγιστούν, με κορδόνι θερμοκόλλησης αρμών με ειδικά εργαλεία. Το πλάτος του αρμού διαστολής δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 3,5mm, το βάθος του αρμού πρέπει να είναι ίσο με τα 2/3 του συνολικού πάχους της ταπετσαρίας.

4) Το κοίλο σοβατεπί (υγειονομική γωνία) ύψους 10cm θα κατασκευαστεί από το ίδιο αγώγιμο δάπεδο. Πρώτα θα εφαρμοστεί ο διαμορφωτής pvc (ειδικό τεμάχιο) στη συνέχεια θα εφαρμοστεί το τελείωμα pvc (καπελάκι) ειδικό τεμάχιο για την προστασία της ακμής του σοβατεπί.

Τόσο ο διαμορφωτής όσο το καπελάκι και το αγώγιμο δάπεδο για το σοβατεπί θα επικολληθούν με ισχυρή κόλα νεοπρενίου διπλής επάλειψης.

Ιδιαίτερη προσοχή θα πρέπει να δοθεί στους αρμούς στις κατακόρυφες εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες του σοβατεπί, οι οποίοι πρέπει να σφραγιστούν καλά με το κορδόνι θερμοκόλλησης αρμών pvc.

Μετά την λήξη των εργασιών κάθε χώρου θα καλείται φορέας, υποχρέωσης του αναδόχου, ο οποίος θα είναι διαπιστευμένος από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης (Ε.ΣΥ.Δ), κατά το πρότυπο ΕΝ 17025/2005, και πιστοποιημένος κατά ISO 9001/2008, για Πραγματοποίηση Μετρήσεων

Ηλεκτρικής Αντίστασης σε Καλύμματα Δαπέδων, σύμφωνα με το πρότυπο Ε.Λ.Ο.Τ ΕΝ 1081/1998, ο οποίος θα μετρήσει την αντίσταση των δαπέδων των χώρων του Πίνακα 1 και θα εκδώσει πιστοποιητικά με τα οποία να πιστοποιείται η συμμόρφωση των αντιστάσεων των χώρων με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.

Όσον αφορά την εγκατάσταση των ομοιογενών δαπέδων PVC , ισχύει η προαναφερόμενη τεχνική περιγραφή, με τη διαφορά ότι δεν θα τοποθετηθούν ταινίες χαλκού, δεν θα χρησιμοποιηθεί αγώγιμη κόλα, αλλά κόλα για ομοιογενή δάπεδα PVC βαριάς χρήσης.

Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι ανά εγκατεστημένο τετραγωνικό μέτρο δαπέδου και ανά τρέχον μέτρο σοβατεπί.

Οι εταιρίες που ενδιαφέρονται να συμμετέχουν θα πρέπει απαραίτητος να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία σε παρόμοια εργασία σε νοσοκομεία προσκομίζοντας τις ανάλογες συμβάσεις.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν κύρια και βοηθητικά θα είναι από πιστοποιημένες εταιρίες κατά ISO και CE.

Οι εταιρίες που θα υποβάλουν προσφορά πρέπει να εγγυηθούν την καλή συμπεριφορά των δαπέδων για 5 έτη.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή θα περιλαμβάνει την πιστοποίηση για τη συμμόρφωση των νέων αγώγιμων δαπέδων ως προς τις απαιτούμενες προδιαγραφές του Υπουργείου Υγείας από διαπιστευμένο φορέα (εργαστήριο υψηλών τάσεων Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου) με την μέτρηση της αντίστασής τους.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ:

Οι διαγωνιζόμενοι να λάβουν γνώση της υφιστάμενης κατάστασης πριν την κατάθεση προσφοράς τους με επί τόπου επίσκεψη στον χώρο των Χειρουργείων.

Οι διαγωνιζόμενοι να καταθέσουν πέραν της « Οικονομικής Προσφοράς », ξεχωριστή « Τεχνική Προσφορά » στην οποία να αναγράφονται:

α) τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους συνοδευμένα από τα εγχειρίδια που θα αποδεικνύουν τα χαρακτηριστικά αυτά,

β) τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και

Να ληφθεί υπόψη ότι οι εργασίες κάθε τμήματος στους Πίνακες 1 , 2 ,3 ,4 & 5 πρέπει να ολοκληρώνονται, να εκτελούνται οι μετρήσεις και αφού είναι εντός ορίων σύμφωνα με την οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας να παραδίδονται προς χρήση.

Σε περίπτωση που κατά την διαδικασία έκδοσης των πιστοποιητικών διαπιστωθεί απόκλιση από τις απαιτούμενες προδιαγραφές του Υπουργείου Υγείας το κόστος των εργασιών και υλικών αντικατάστασης των δαπέδων εκ νέου και έκδοσης πιστοποιητικών θα βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Η ολοκλήρωση των εργασιών και η εκ νέου έκδοση πιστοποιητικού σε αυτήν την περίπτωση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί από την αμέσως επόμενη ημέρα των μετρήσεων του φορέα έκδοσης του πιστοποιητικού.

Οι εταιρίες που θα υποβάλουν προσφορά επιβάλλεται να λάβουν γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών με αυτοψία τους στους χώρους των χειρουργείων σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.

Όλα τα υλικά θα τύχουν της απολύτου εγκρίσεως της Τεχνικής Υπηρεσίας του νοσοκομείου πριν από την εφαρμογή τους στους επιλεγέντας χώρους και τη χρήση τους. Για τον σκοπό αυτό, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει τεύχος με δείγματα, τεχνικές προδιαγραφές, τεχνικά χαρακτηριστικά και πιστοποιήσεις όλων των υλικών που προτίθεται να χρησιμοποιήσει.

Ιδιαίτερη προσοχή και επιμέλεια θα επιδειχθεί για την συγκέντρωση, αποθήκευση, μεταφορά και απόρριψη των αποξηλωθέντων δαπέδων. Απαγορεύεται η απόρριψη των προϊόντων αυτών στους κάδους του Νοσοκομείου. Η απόρριψη θα γίνεται με ευθύνη του

αναδόχου σε σημεία όπου επιτρέπεται η απόρριψη τέτοιων υλικών. θα αποκλεισθεί η χρήση εργαλείων αέρος δηλ. φυσητήρες ή απορροφητήρες. Θα χρησιμοποιούνται χειροκίνητα εργαλεία.
Θα γίνει διάστρωση, με πινέλο ή ρολό ή εύκαμπτη σπάτουλα από λάστιχο.

Τόσο οι εργασίες αποξήλωσης όσο και οι εργασίες εφαρμογής των νέων δαπέδων θα γίνονται αυστηρά τις ημέρες και ώρες τις οποίες τα χειρουργεία θα είναι ελεύθερα πάντα μετά από συνεννόηση και οδηγίες της τεχνικής υπηρεσίας και της προϊσταμένης των χειρουργείων του νοσοκομείου.

Να ληφθεί υπόψη από τους διαγωνιζόμενους ότι ο χρόνος διακοπής λειτουργίας των τμημάτων θα πρέπει να είναι ο μικρότερος δυνατός .

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεούνται να προσκομίσουν αποδεικτικά πρόσφατης εμπειρίας σε παρόμοια έργα συνοδευόμενα με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών.

Πριν την έναρξη των εργασιών του ο Ανάδοχος για την ορθή προσαρμογή των υλικών να κάνει εκ νέου μετρήσεις στον χώρο, λόγω του ότι οι διαστάσεις των σχεδίων είναι προσεγγιστικές. Σε καμία περίπτωση δεν θα αξιώσει μεγαλύτερη αμοιβή από αυτή που κατέθεσε στο διαγωνισμό (συνολική τιμή).

Ο Ανάδοχος πρέπει να θεωρήσει ότι οι παρακείμενοι χώροι θα είναι σε πλήρη λειτουργία και να φροντίσει για την απομόνωση των χώρων για την αποτροπή εκπομπής σκόνης, οσμών, θορύβου κλπ. Μετά το πέρας των εργασιών ο ανάδοχος να πραγματοποιεί άμεση απομάκρυνση των αχρήστων υλικών από τους χώρους ώστε να τεθούν άμεσα σε λειτουργία.

Οι διαγωνιζόμενοι πριν την υποβολή της προσφοράς τους δύναται να επισκεφτούν τους χώρους εκτέλεσης των παραπάνω εργασιών για να λάβουν γνώση όλων των συνθηκών που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

Κατά την εκτέλεση του έργου ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους Νόμους, διατάγματα, οδηγίες και γενικά τις ισχύουσες διατάξεις και κανονισμούς για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων.

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα ασφάλειας του προσωπικού του, των παρευρισκόμενων και των εγκαταστάσεων. Ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη και υποχρεούται για την τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων του (όπως ο νόμος ορίζει) και είναι ο μόνος υπεύθυνος έναντι παντός τρίτου για την ακριβή τήρηση των διατάξεων της εργατικής Νομοθεσίας. Οι κάθε καταβολές προς τα ασφαλιστικά ταμεία για όλο το προσωπικό του αναδόχου βαραίνουν τον ίδιο.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει με δική του ευθύνη και δαπάνη, κάθε μέτρο απαραίτητο για την πλήρη, έντεχνη και έγκαιρη εκτέλεση του έργου. Επιπλέον ο ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει τα υλικά καθαρισμού των δαπέδων και τον τρόπο συντήρησης τους .

Όποια θέματα δεν καλύπτονται από την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, καλύπτονται από την ισχύουσα σχετική Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και από τις Ελληνικές και διεθνείς προδιαγραφές και τυποποιήσεις.

Για διευκρινήσεις σχετικά με την Τεχνική Περιγραφή των εργασιών, ο Ανάδοχος οφείλει να ζητήσει περαιτέρω διευκρινήσεις και πληροφορίες πριν από την κατάθεση της προσφοράς του. Στην αντίθετη περίπτωση υποχρεούται να αποδεχτεί τις διευκρινήσεις και πληροφορίες που θα δοθούν εκ των υστέρων.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας όλου του ηλεκτρομηχανολογικού συστήματος των αγώγιμων δαπέδων θα είναι τουλάχιστον πέντε (5) ετών.

Με την ανάθεση των εργασιών νοείται ότι ο Ανάδοχος έλαβε γνώση των χώρων και των ιδιαιτέρων συνθηκών καθώς και των γενικών και ειδικών όρων και απαιτήσεων της Τεχνικής Περιγραφής τους οποίους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Μετά το πέρας των εργασιών ο Ανάδοχος να παραδώσει στο Νοσοκομείο:

α) Το ανωτέρω πιστοποιητικό επί τόπου ελέγχου των ελαστικών καλυμμάτων δαπέδου όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.

β) Πρωτότυπο δελτίο εργασιών που θα περιγράφονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και οι κωδικοί των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν.

γ) Τρία (3) τεμάχια ανά είδος ίδια με αυτά που θα έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την διάστρωση από κάθε χώρο.

Οι διαγωνιζόμενοι να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα αποδέχονται τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

- Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν την σύνταξη και κατάθεση της προσφοράς του στην αρμόδια επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού να επισκεφθεί τους χώρους όπου πρόκειται να γίνουν οι εργασίες και να μορφώσει ιδία άποψη για τις συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή ή τον χώρο εκτέλεσης των εργασιών. Η κατάθεση της προσφοράς σημαίνει ότι έχει λάβει υπ' όψη του τα όσα διαπίστωσε κατά την επίσκεψή του στις περιοχές και τους χώρους όπου θα εκτελεσθούν οι εργασίες τοποθέτησης των υλικών , εκτίμησε και έλαβε υπ' όψη του τον τρόπο και τα σημεία τροφοδοσίας του έργου με τα απαραίτητα υλικά, την φύλαξη και ασφάλιση των υλικών του αλλά κυρίως τον τρόπο διασφάλισης των ασθενών, των επισκεπτών και του προσωπικού του νοσοκομείου από κινδύνους τόσον από τα αποθηκευμένα νέα προς χρήση υλικά όσον και από τυχόν υπολείμματα των αποξηλωθέντων.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει τα κατάλληλα μέτρα και να προγραμματίσει τον ρυθμό εκτέλεσης των εργασιών έτσι ώστε να μην εμποδίζεται ή παρενοχλείται η συνεχής λειτουργία των τμημάτων και υπηρεσιών του νοσοκομείου κατά τον χρόνο

που θα εκτελούνται οι εργασίες. Οι εργασίες θα εκτελούνται μετά από συνεννόηση του αναδόχου με την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου, τον Δ/ντη ή την υπεύθυνη προϊσταμένη του τμήματος όπου πρόκειται να εκτελεσθούν εργασίες. Ο ανάδοχος είναι ο αποκλειστικός και μόνος υπεύθυνος για την εφαρμογή των μέτρων πρόληψης έναντι κινδύνου έκθεσης των ασθενών, των συνοδών, του προσωπικού του Νοσοκομείου αλλά και του εργατοτεχνικού προσωπικού του συνεργείου του.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει υπεύθυνο τεχνικό επί τόπου του έργου, έχοντα τα κατά νόμο προσόντα, αφ' ενός για την παρακολούθηση της πιστής εφαρμογής της νομοθεσίας για την προστασία των πολιτών, ασθενών και των εργαζομένων και αφ' ετέρου για την σχολαστική τήρηση των κανόνων τέχνης και τεχνικής στην επικόλληση του τάπητα.
- Ο ανάδοχος, μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, θα παραδώσει το έργο και τα στοιχεία αυτού σε πλήρη λειτουργία με εγγύηση καλής λειτουργίας των κολλήσεων (π.χ. του τάπητα με το δάπεδο, μεταξύ των φύλλων του τάπητα, του τάπητα στο σοβατεπί, κ.λ.π.) για 5 έτη τουλάχιστον. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου για την καλή λειτουργία εντάσσονται και όλες όσες εργασίες απαιτηθούν, π.χ. ρύθμιση των φύλλων των θυρών από αλουμίνιο, καθώς και οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την τελικώς άριστη λειτουργία των στοιχείων του χώρου όπου επικολληθεί ο τάπητας.
- Η τιμή μονάδος εργασιών περιέχει την επί τόπου του έργου αξία όλων των ενσωματωμένων και βοηθητικών υλικών, μικρούλικων κάθε απαιτούμενη χειρονακτική ή μηχανική εργασία για την πριν την ενσωμάτωση κατεργασία των υλικών, κάθε είδους μετακινήσεις από και προς το εργοτάξιο για προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης καθώς και για τη σύνθεση, τοποθέτηση, στερέωση και κάθε άλλη ενέργεια, για άρτια και έντεχνη συντέλεση και εμφάνιση κάθε είδους εργασίας.
- Κάθε εργασία θα εκτελείται από έμπειρους και ειδικευμένους εργατοτεχνίτες σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής και σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι λειτουργικά και αισθητικά άρτιο.
- Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και δοκιμές που απαιτούν οι Ελληνικοί Κανονισμοί είτε ζητηθούν είτε όχι από την Υπηρεσία και είναι υποχρεωμένος να πράττει ο ανάδοχος χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.
- Η Υπηρεσία με τα αρμόδια όργανά της δικαιούται να απορρίψει ασυζητητί κάθε υλικό που η ποιότητά του δεν ανταποκρίνεται στο πνεύμα της παρούσας και γενικότερα της μελέτης.
- Οι εργασίες θα εκτελεσθούν από έμπειρο εργατοτεχνικό προσωπικό και ο ανάδοχος του έργου θα φέρει τη ευθύνη για κάθε ατύχημα οφειλόμενο σε πλημμελή λήψη μέτρων ασφαλείας, του εργατοτεχνικού προσωπικού και όσων διέρχονται κοντά από τον χώρο εργασίας, γι αυτό θα μεριμνά για την τοποθέτηση σημάτων κινδύνων ημέρας και νύχτας. Επίσης υποχρεούται να απομακρύνει άμεσα τα άχρηστα υλικά από τους χώρους που θα γίνονται οι εργασίες.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνά σε περίπτωση έκτακτων περιστατικών στο έργο μετά από συνεννόηση και κατόπιν έγγραφης εντολής της Υπηρεσίας.
- Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη φύλαξη των μηχανημάτων, εργαλείων και υλικών, στο χώρο του εργοταξίου, για κάθε ατύχημα, σε μη εργάσιμες ώρες καθώς και για κάθε ζημιά στα εκτελούμενα έργα ή σε περατωμένα τμήματα του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. κλοπή, φθορά κλπ.) μέχρι την προσωρινή παραλαβή του έργου .
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πάρει και να εκτυπώσει με δαπάνες του έγχρωμες φωτογραφίες πριν από την έναρξη των εργασιών κατά την εκτέλεση τις πιο ενδιαφέρουσες φάσεις του έργου καθώς και μετά το πέρας των εργασιών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Στην περίπτωση που οι επεμβάσεις αφορούν τις όψεις, στις τελευταίες δηλ. στο πέρας των εργασιών, θα φαίνονται όλες οι όψεις των κτιρίων. Οι φωτογραφίες αυτές πρέπει να είναι ευκρινείς και καλλιτεχνικές και θα εκτυπωθούν σε τρία (3) αντίτυπα η κάθε μία, σε μεγέθυνση 18Χ27, σε χαρτί μάτ. Οι φωτογραφίες θα παραδίδονται σε ηλεκτρονική μορφή με δυνατότητα αντιγραφής των αρχείων στους υπολογιστές της Υπηρεσίας .
- Η επιλογή των αποχρώσεων των υλικών θα γίνει από δειγματολόγια , με μεγάλη δυνατότητα επιλογών αποχρώσεων , που θα προσκόμιση ο Ανάδοχος στην Τεχνική Υπηρεσία .
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται στο εργοτάξιο να υπάρχει προσωπικός προστατευτικός εξοπλισμός, πινακίδες και σήματα ασφάλειας στις θέσεις εργασίας, καθώς και απαραίτητη σήμανση ρύθμισης κυκλοφορίας επισκεπτών και εργαζομένων του Νοσοκομείου και ειδικότερα στα σημεία από τα οποία που θα γίνεται η τροφοδοσία του εργοταξίου με υλικά .
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να φροντίσετε για την πλήρη εφαρμογή των παραπάνω και γενικότερα για την λήψη των απαραίτητων μέτρων που απαιτούνται σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία περί δημοσίων έργων ως και εκείνων που εξασφαλίζουν την υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων΄΄.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΦΥΛΛΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται μαζί με την τεχνική προσφορά να υποβάλει και ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Αυτό είναι φύλλο συσχετίσεως της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας περιγραφής.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης. Στην αρχή της ενότητας καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων της.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Το φύλλο συμμόρφωσης έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ

	Α/Α 1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ ΚΑΙ ΚΑΜΕΡΑ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	Ο υπό προμήθεια χειρουργικός προβολέας με δορυφόρο θα πρέπει να είναι καινούργιος, τελευταίας τεχνολογίας, αμεταχείριστος, αρίστης ποιότητας και πλήρης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, βεβαιώσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν			
	Να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1	Να αποτελείται από ένα κύριο προβολέα και ένα δορυφόρο, διαφορετικούς μεταξύ τους.			
2	Να είναι σκιαλυτικός, τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος, ακόμα και αν παρεμβάλλεται εμπόδιο στην πορεία της φωτεινής δέσμης.			
3	Να διαθέτουν τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος, μονοχρωματικά, ενός και μόνο τύπου, λευκού χρώματος L.E.D.			
4	Να έχουν φωτιστική ένταση, μετρούμενη στο 1m σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, 160.000 lx ο κύριος προβολέας και 140.000 lx ο δορυφόρος. Η φωτιστική ισχύς και στους δύο, να ρυθμίζεται από τουλάχιστον 30-100%, ρυθμιζόμενη από ψηφιακό χειριστήριο επί του βραχίονα της κάθε κεφαλής.			
5	Η θερμοκρασία χρώματος του φωτισμού να είναι σταθερή περίπου 4.500 K.			
6	Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης (C.R.I.) Ra να είναι τουλάχιστον 96. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης του κόκκινου χρώματος R_9 να είναι τουλάχιστον 96.			
7	Το βάθος φωτιζόμενου πεδίου, μετρούμενο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, να είναι τουλάχιστον 110 cm τόσο για τον κύριο προβολέα όσο και για τον δορυφόρο.			
8	Να διαθέτουν ρυθμιζόμενη διάμετρο φωτεινού πεδίου. Ο κύριος προβολέας από τα 18 έως τα 30 cm και ο δορυφόρος προβολέας από τα 18 έως τα 28 cm. Η ρύθμιση να επιτυγχάνεται ηλεκτρονικά από το ψηφιακό χειριστήριο του βραχίονα της κάθε κεφαλής αλλά και μέσω της αποστειρώσιμης χειρολαβής.			
9	Η διάρκεια ζωής των L.E.D, να είναι τουλάχιστον 60.000 ωρες.			
10	Η σκιαλυτικότητα τόσο του κύριου όσο και του δορυφόρου, ακόμα και αν παρεμβάλλεται εμπόδιο στην πορεία της φωτεινής δέσμης, και η εναπομένουσα φωτεινότητα της μέγιστης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601-2-41.2000, να είναι τουλάχιστον:			

	ΚΥΡΙΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	ΔΟΡΥΦΟΡΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΜΙΑ ΜΑΣΚΑ	80%	65%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΔΥΟ ΜΑΣΚΕΣ	65%	60%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ	95%	95%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΜΙΑ ΜΑΣΚΑ	80%	65%
ΕΝΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑ ΜΕ ΕΝΑΝ ΣΩΛΗΝΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΜΑΣΚΕΣ	60%	60%

11	Να υπάρχει απαραιτήτως δυνατότητα προγραμματισμού τουλάχιστον δύο λειτουργιών του προβολέα, η οποίες να ελέγχονται μέσω της αποστειρωμένης χειρολαβής, προς διευκόλυνση του χειρουργού.			
12	Να διαθέτει τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας, σύστημα χαμηλού περιβάλλοντος φωτισμού κατάλληλο για ενδοσκοπικές επεμβάσεις			
13	Η μετακίνηση του προβολέα να επιτυγχάνεται από κεντρική αποσπώμενη, αποστειρούμενη χειρολαβή αλλά και από περιφερειακές χειρολαβές επί της κεφαλής του προβολέα.			
14	Να φέρει στην επιφάνεια εκπομπής προστατευτικό ύαλο ασφαλείας και όχι πλαστικό. Ο ύαλος να είναι αντιχαρακτικός και φωτοανθεκτικός ώστε να μην αλλοιώνεται με την πάροδο του χρόνου για βέλτιστη διαπερατότητα του φωτός.			
15	Τόσο ο κύριος όσο και ο δορυφόρος προβολέας να διαθέτουν ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση που να μειώνει το μικροβιακό φορτίο (πχ. Escherichia coli και Staphylococcus aureus) κατά περισσότερο από 99.999% χωρίς τοξικές ή βλαβερές ουσίες.			
16	Και οι δύο κεφαλές να μπορούν να δεχτούν μεταγενέστερη τοποθέτηση κάμερας καταγραφής τύπου HD (High Definition) 4K, στο κέντρο της κάθε κεφαλής.			
17	Το σύστημα να συνοδεύεται από μια ασύρματη κάμερα καταγραφής εικόνας τύπου HD στο κέντρο της κεφαλής, με τα εξής χαρακτηριστικά: • Ανάλυση: 1920 x 1080 • Περίπου 2 Mpixels • 30x οπτικό zoom • Κατανάλωση περίπου 10 W			
18	Τόσο ο κύριος προβολέας όσο και ο δορυφόρος να έχουν τέτοιο σχήμα ώστε να διευκολύνεται η νηματική ροή του αέρα κλιματισμού των χειρουργικών αιθουσών.			
19	Να είναι χαμηλής κατανάλωσης ισχύος, 135 W ή μικρότερη συνολικά (του κύριου προβολέα και του δορυφόρου,).			
20	Να διαθέτει οπτικό σύστημα αυτοδιάγνωσης δυσλειτουργιών.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων.			
2	Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητουμένων χαρακτηριστικά και δυνατότητες. Συστήματα με καλύτερα χαρακτηριστικά των ζητουμένων θα αξιολογηθούν και βαθμολογηθούν προσθετικά.			
3	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Οι προσφερόμενοι προβολείς να πληρούν τις προδιαγραφές του προτύπου EN 60601-2-41.2000			
5	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά			
6	Με την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συστήματος να παραδοθούν σε τριπλούν, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, γίνει πλήρης επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών, οι οποίοι (τεχνικοί) θα πιστοποιηθούν από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή για τη συντήρηση τουλάχιστον πρώτου κλιμακίου. Να κατατεθεί το πρόγραμμα εκπαίδευσης και πιστοποίησης			
7	Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά			

	διακρίβωσης αυτών.			
8	Να δοθεί επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.			
9	Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

	Α/Α 2 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	Το σύστημα να είναι καινούργιο, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους εξέτασης.			
	Α.ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1	Να είναι ειδικός για αναισθησιολογική χρήση, φορητός, μικρού βάρους, μικρότερου ή ίσου των 4 κιλών (≤ 4 Kg) και όγκου έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται σε άμεση ανάγκη εκτός τροχηλάτου τραπεζίδιου στους χώρους των χειρουργείων από αίθουσα σε αίθουσα όπου χρειαστεί ανάγκη.			
2	Να λειτουργεί με τάση δικτύου 230V/50Hz αλλά και να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας για 2 ώρες περίπου			
3	Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : 2D B-mode, M-mode, έγχρωμου Doppler (CD), Colour Power Doppler, και αρμονική απεικόνιση ιστών (Harmonic imaging). Να προσφερθεί προς επιλογή τεχνική απεικόνισης παλμικού Doppler (PW), συνεχούς Doppler (CW),			
4	Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές, Phased Array Sector, Convex, Linear και απαραίτητα να δέχεται διοισοφάγοιο κεφαλή. Οι ονομαστικές συχνότητες των κεφαλών να είναι από 1.0 MHz μέχρι 15.0 MHz τουλάχιστον.			
5	Για την πλήρη και άριστη εκτέλεση όλων των εξετάσεων απαραίτητα να προσφερθούν προς επιλογή οι ηχοβόλες κεφαλές που να καλύπτουν και εφαρμογές πέραν αυτών που ζητούνται στη βασική σύνθεση (π.χ Linear, Convex, micro Convex, διοισοφάγειος, κ.τ.λ.)			
6	Να διαθέτει μικρό χρόνο εκκίνησης (boot up time) μικρότερου ή ίσου των 20 δευτερολέπτων για άμεση λειτουργία σε περίπτωση ανάγκης στο χειρουργείο.			
7	Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας με σκοπό τη μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υφής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας.			
8	Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας από πολλαπλές δέσμες σάρωσης για επίτευξη υψηλής ανάλυσης εικόνων για βέλτιστη διαφοροδιάγνωση ιστών και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών.			
9	Να διαθέτει τεχνική αυτόματης ψηφιακής συνολικής βελτιστοποίησης της απεικονιστικής ποιότητας ,με το πάτημα ενός μόνο πλήκτρου ώστε να αποφεύγονται πολύπλοκοι χειρισμοί για βελτίωση της εικόνας κάθε φορά			
10	Να διαθέτει την λειτουργία Focus στην συνολική υπερηχογραφική εικόνα ταυτόχρονα " all image focus" για συνολικά καλύτερη εστίαση της περιοχής ενδιαφέροντος.			
11	Να διαθέτει ειδικό πρόγραμμα για άριστη απεικόνιση της ηχογενούς σκίασης της βελόνης που χρησιμοποιείται στις περιπτώσεις περιοχικής αναισθησίας με νάρκωση νεύρων (Nerve Blocking). Η τεχνική αυτή να λειτουργεί με επιλογή κατεύθυνσης και δυνατότητα επιλογής τριών γωνιών εισόδου της βελόνας για επιφανειακά, κανονικά και εν τω βάθη νεύρα.			
12	Το πληκτρολόγιο να είναι πλήρως αδιάβροχο και να αντέχει σε διάφορα απολυμαντικά υγρά που χρησιμοποιούνται στο χειρουργείο.			
13	Να διαθέτει έγχρωμη TFT οθόνη τουλάχιστον 10" ιντσών.			
14	Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης σε όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης εως 35 cm τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.			
15	Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή μεγέθυνση σε πραγματικό χρόνο (Real time) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης, με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής			

	ενδιαφέροντος. Να αναφερθεί η δυνατότητα μεγέθυνσης προς αξιολόγηση.			
16	Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη σειράς ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων καθώς και μνήμη κυματομορφών M-mode και Doppler.			
17	Το έγχρωμο Doppler να κωδικοποιεί την ροή του αίματος με αποχρώσεις σε διαφόρους χρωματικούς χάρτες επιλογής του χειριστή (π.χ. μπλε και κόκκινου χρώματος).			
18	Να προσφερθεί προς επιλογή δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0 το οποίο ν' αποδεικνύεται από τα πρωτότυπα ξενόγλωσσα φυλλάδια του ξένου οίκου.			
19	Ο υπερηχοτομογράφος να διαθέτει πιστοποιητικά ανθεκτικότητας για πτώσεις, κραδασμούς, κλπ.			
	Β. ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
	Να προσφέρεται σε ενιαία τιμή προσφοράς ο ζητούμενος υπερηχοτομογράφος με την ακόλουθη σύνθεση :			
1	Βασική μονάδα υπερήχου με τις δυνατότητες όπως αναλυτικά ζητούνται παραπάνω.			
2	Ηχοβόλο κεφαλή Linear ευρέως φάσματος συχνοτήτων 13 – 6 MHz, κατάλληλη για αναισθησιολογική χρήση, εξετάσεις νεύρων, μικρών οργάνων, μυοσκελετικού, παιδιατρικές κλπ. Να περιλαμβάνεται οδηγός βιοψίας για κατευθυνόμενες παρακεντήσεις.			
3	Ηχοβόλο κεφαλή Convex ευρέως φάσματος συχνοτήτων 2 – 5 MHz, κατάλληλη για αναισθησιολογική χρήση, εξετάσεις νεύρων εν το βάθει, μυοσκελετικού και αγγείων εν το βάθει για ασθενείς με αυξημένο σωματικό βάρος, κλπ.			
4	Τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με ασφάλιση του υπερήχου και ειδικές θέσεις τοποθέτησης των ηχοβολέων και του τροφοδοτικού.			
	Γ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
2	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medicalgrade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
3	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08, ISO 27001, ISO 13485/12 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 που είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος.			
5	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.			
6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τέσσερα (4) χρόνια από την παραλαβή του.			
7	Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος - συσκευής, προερχομένη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, εκτός των αναλωσίμων.			
8	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

	Α/Α 3.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΕΤ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	Το σετ να είναι πλήρης, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν			
	ΓΕΝΙΚΑ			
•	Οι προσφορές να αφορούν το σύνολο των ζητούμενων εργαλείων.			
•	Οι λαβίδες τα ψαλίδια να είναι αποσπώμενες σε τρία μέρη (χειρολαβή, θήκη μόνωσης και στειλεό) για ασφαλή καθαρισμό αλλά και σε περίπτωση βλάβης να μην χρειάζεται η αντικατάσταση όλης της λαβίδας. Η συναρμολόγησή τους να γίνεται εύκολα και γρήγορα με μηχανισμό “click”.			
•	Η θήκη μόνωσης αυτών να διαθέτει επιπλέον επίστρωση από υλικό Halar (ECTFE) ως μέγιστο βαθμό μόνωσης για πλήρη ασφάλεια του ασθενούς και του χειρουργού αλλά και υψηλή αντιδιαβρωτική αντοχή.			
•	Οι χειρολαβές αυτών να είναι εργονομικές με κλείδωμα για εύκολο και άνετο χειρισμό από δεξιόχειρες και αριστερόχειρες.			
•	Ο στειλεός αυτών να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ατσάλι και μετά την σύνδεσή του με την θήκη μόνωσης να μην προεξέχει στο ελάχιστο το αρθρωτό του τμήμα για αποφυγή ακούσιου τραυματισμού κάποιου ιστού.			
•	Όλα τα προσφερόμενα να είναι πολλαπλών χρήσεων κλιβανιζόμενα σε κλίβανο στους 134^{o}C.			
•	Γίνονται δεκτές αποκλίσεις στα αριθμητικά ζητούμενα χαρακτηριστικά ± 5%			
•	Να προσφερθούν σύμφωνα με τα παραπάνω:			
	ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ			
1	Maryland μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης και αποκόλλησης (dissector), με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με οδόντωση, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 21 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
2	Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης και αποκόλλησης (dissector), με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κεκαμένους 90^{o} με οδόντωση, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 18 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
3	Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, θυριδωτούς, με οδόντωση, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 25 χιλ. **(Τεμάχια 2)**			
4	Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με τμηματική οδόντωση τριών σειρών, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 29 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
5	Μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με κυματοειδή οδόντωση τριών σειρών, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 26 χιλ. (Τεμάχια 1)			

6	Babcock μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 26 χιλ. **(Τεμάχια 2)**			
7	Debakey μονοπολική ατραυματική λαβίδα σύλληψης, ατραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, με μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 47 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
8	Claw μονοπολική λαβίδα σύλληψης, ισχυρή, τραυματική, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, μηχανισμό κλειδώματος, πλήρως περιστρεφόμενη, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 27 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
9	Metzenbaum μονοπολικό ψαλίδι, με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κυρτούς αριστερά, πλήρως περιστρεφόμενο, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 23 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
10	Βελονοκάτοχο με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κυρτούς αριστερά, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 19 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
11	Βελονοκάτοχο με σιαγόνες διπλής ενέργειας, κυρτούς δεξιά, διαμέτρου 5mm, μήκους 330mm και μήκος σιαγώνων 19 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			
12	Hook μονοπολικό ηλεκτρόδιο σχήματος L διαμέτρου 5mm, μήκους 340mm **(Τεμάχια 2)**			
13	Μονοπολικό καλώδιο σύνδεσης των άνω λαβίδων και ηλεκτροδίων με την διαθερμία MARTIN μήκους 3000 mm. **(Τεμάχια 2)**			
14	Κάνουλα πλύσης αναρρόφησης με οπές περιμετρικά στο άκρο της, διαμέτρου 5mm, μήκους 290mm . **(Τεμάχια 1)**			
15	Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 5,5 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με σπειροειδές τοίχωμα στην θήκη και πυραμοειδές αιχμηρό άκρο για εύκολη είσοδο στο περιτόναιο. **(Τεμάχια 3)**			
16	Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 10 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με σπειροειδές τοίχωμα στην θήκη και πυραμοειδές αιχμηρό άκρο για εύκολη είσοδο στο περιτόναιο. **(Τεμάχια 2)**			
17	Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 10 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με λείο τοίχωμα στην θήκη και ατραυματικό άκρο για είσοδο HASSON. **(Τεμάχια 1)**			
18	Τροκάρ με θήκη γωνιώδης στο άκρο, διαμέτρου 12.5 χιλ μήκους 100 χιλ. με είσοδο για CO2, ειδική βαλβίδα σφράγισης εσωτερική, μεταλλική, μαγνητική για αντοχή, με λείο τοίχωμα στην θήκη και πυραμοειδές αιχμηρό άκρο για εύκολη είσοδο στο περιτόναιο. **(Τεμάχια 1)**			
19	Σετ τριών τουλάχιστον μειωτήρων για τα τροκάρ 10 χιλ. και 12.5 χιλ ώστε να μετατρέπουν την είσοδο αντίστοιχη σε τροκάρ 5.5 χιλ. **(Τεμάχια 1)**			

20	Απωθητήρας ήπατος και σπλάχνων διαμέτρου 5 χιλ μήκους 320 χιλ. με τρία σκέλη κατά το άνοιγμα και με ρύθμιση της γωνίας του ανοιγόμενου άκρου από την χειρολαβή. **(Τεμάχια 1)**			
21	Busche ειδική λαβίδα για κλείσιμο των οπών των τροκάρ 10 και 12.5 χιλ. με σιαγόνες μονής ενέργειας, διαμέτρου 2mm, μήκους 160mm συνοδευόμενο από τον κώνο με οπές για καθοδήγησης ραφής. **(Τεμάχια 1)**			
22	Μεταλλικό κουτί αποθήκευσης και αποστείρωσης των παραπάνω εργαλείων ειδικό για τοποθέτηση των λαβίδων σε όρθια θέση για καλύτερη επιλογή της εκάστοτε λαβίδας, κλιβανιζόμενο διαστάσεων 530 Χ 200 Χ 250 χιλ. Μ-Υ-Π. . **(Τεμάχια 1)**			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
2	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας για ιατρικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
3	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Με την παράδοση των ειδών να γίνει πλήρης απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.			
5	Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 4.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΝΤΕΟΛΑΡΥΓΓΟΣΚΟΠΗΣΗΣ	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	Το σύστημα να είναι σύγχρονου σχεδιασμού, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης που θα απαντηθούν οι παρακάτω ζητούμενες προδιαγραφές, θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν. Να προσφερθούν σύμφωνα με τα παρακάτω			
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Να περιλαμβάνεται φορητό σύστημα παρακολούθησης με οθόνη υψηλής ευκρίνειας TFT περίπου 7 ιντσών με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά			
2	Να παρέχει εικόνα υψηλής ανάλυσης, περ. 1280 x 800 pixels.			
3	Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα δύο τύποι βιντεοενδοσκοπίων, με εύκολη εναλλαγή μεταξύ των δύο μέσων.			
4	Να διαθέτει εξόδους USB και HDMI για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.			
5	Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο σε κατάλληλο μέσο αποθήκευσης και δυνατότητα αναπαραγωγής αυτών.			
6	Να έχει δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε USB flash drive για αρχειοθέτηση.			
7	Να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία, με μέγιστο χρόνο λειτουργίας έως 2 ώρες και σχετική ένδειξη του εναπομείναντα χρόνου. Να μπορεί επίσης να λειτουργεί και κατά τη φόρτιση.			
8	Να διαθέτει ειδική προστασία από τα υγρά και να είναι κατάλληλο για επιφανειακή απολύμανση			
9	Να περιλαμβάνεται βιντεολαρυγγοσκόπιο με λάμα δύσκολης διασωλήνωσης με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:			
10	Να διαθέτει λάμα υψηλής κυρτότητας ώστε να επιτρέπει τη διασωλήνωση σε δύσκολες ανατομικές περιπτώσεις ασθενών όπως C&L III και IV.			
11	Να είναι τεχνολογίας CMOS και να διαθέτει ενσωματωμένη πηγή φωτισμού τεχνολογίας LED.			
12	Το άκρο της λάμας να είναι ορατό στην εικόνα για καλύτερο προσανατολισμό.			
13	Να έχει δυνατότητα καταγραφής εικόνων και βίντεο με το πάτημα ενός πλήκτρου.			
14	Το βιντεολαρυγγοσκόπιο να είναι πολλαπλών χρήσεων ώστε να είναι κατάλληλα για απλό ή μηχανικό καθαρισμό και απολύμανση - αποστείρωση με τις μεθόδους αερίου πλάσματος.			
15	Το σύστημα να μπορεί να εμπλουτιστεί και αναβαθμιστεί με την προσαρμογή άλλων τύπων βιντεολαρυγγοσκοπίων με λάμες τύπου MACINTOSH μεγέθη 0, 2, 3, 4 και τύπου MILLER μεγέθη 0, 1 όπως και με βιντεοάκαμπτο ενδοσκόπιο για περιπτώσεις ασθενών βαριατρικής ή ασθενών με μικρό άνοιγμα στόματος ή με πρόβλημα στην αυχενική σπονδυλική στήλη.			
16	Στο σύστημα να μπορεί να συνδεθεί κεφαλή κάμερας για την προσαρμογή εύκαμπτων ινοπτικών ενδοσκοπίων και άκαμπτων ενδοσκοπίων με προσοφθάλμιο, κατάλληλων για διασωλήνωση.			
17	Να περιλαμβάνεται τροχήλατο τοποθέτησης του μόνιτορ με ύψος περ. 120 cm. Να διαθέτει: ακτινωτή βάση με ρόδες, καλάθι.			
18	Να προσφερθεί προς επιλογή (προαιρετικά) συμβατό εξάρτημα με το παραπάνω μόνιτορ ώστε να δύναται να συνδεθούν βίντεο λαρυγγοσκόπια μιας χρήσης. Επιπλέον να προσφερθούν προς επιλογή (προαιρετικά) βίντεο λαρυγγοσκόπια μιας χρήσης με λάμες MAC#4, MAC#3 και λάμα δύσκολης διασωλήνωσης ενηλίκων.			

	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
2	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας, όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medicalgrade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
3	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001, ISO 13485/12 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 που είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος.			
5	Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 60601 και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.			
6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.			
7	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του.			
8	Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος - συσκευής, προερχομένη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, εκτός των αναλωσίμων.			
9	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	ΓΕΝΙΚΑ			
1	Αναισθησιολογικό συγκρότημα υψηλών απαιτήσεων κατάλληλο για χορήγηση αναισθησίας σε ενήλικες, παιδιά και προς επιλογή σε νεογνά.			
2	Το συγκρότημα να αποτελείται από: -Μηχάνημα αναισθησίας -Αναπνευστήρα -Μόνιτορ αναπνευστικών παραμέτρων -Μόνιτορ ζωτικών λειτουργιών			
3	Το συγκρότημα να φέρεται σε τροχήλατη βάση του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με τέσσερις αντιστατικούς τροχούς και σύστημα φρένων, η οποία να διαθέτει: -Δύο συρτάρια αποθήκευσης παρελκομένων -Επιφάνεια γραφής με φωτισμό -Θέσεις ανάρτησης ή τοποθέτησης των μόνιτορ και επιπρόσθετων συσκευών που τυχόν προσφέρονται			
	Α. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ			
1	Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με επιτοίχιες παροχές αέρα, O2 και N2O από 3 έως 6 bar με συνδετικά αντίστοιχα του χώρου εγκατάστασης			
2	Να διαθέτει εφεδρικό σύστημα αερίων τροφοδοσίας με ενσωματωμένη διάταξη ανάρτησης φιαλών O2 & N2O με τους αντίστοιχους μειωτήρες.			
3	Να διαθέτει ενδείξεις των πιέσεων αερίων τροφοδοσίας τόσο από την κεντρική παροχή όσο και από τις εφεδρικές φιάλες.			
4	Να λειτουργεί με ηλεκτρική τροφοδοσία 220V/50Hz AC και να διαθέτει ενσωματωμένη, επαναφορτιζόμενη μπαταρία για την επίτευξη χρόνου αυτονομίας τουλάχιστον 60 λεπτών. Να διαθέτει επίσης τουλάχιστον τρεις βοηθητικούς ρευματολήπτες για τη σύνδεση περιφερικών συσκευών.			
5	Να διαθέτει σύστημα επείγουσας λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης ή μόνιμης πτώσης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας, ούτως ώστε να είναι εφικτός ο αερισμός του ασθενούς με μηχανικό διαβαθμισμένο ροόμετρο O2 και μηχανική βαλβίδα APL.			
6	Να διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα μίξης φρέσκων αερίων, κατάλληλο για χορήγηση Low flow και Minimal flow αναισθησίας, με δυνατότητα επιλογής μίγματος φρέσκων αερίων O2/πεπιεσμένου αέρα ή O2/N2O.			
7	Να έχει δυνατότητα χορήγησης ροής μίγματος φρέσκων αερίων από 0,3-15L/min.			
8	Να διαθέτει διάταξη διασφάλισης χορήγησης μίγματος φρέσκων αερίων με FiO2 τουλάχιστον 25% (μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί) όταν το μείγμα φρέσκων αερίων είναι O2/N2O. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης διόρθωσης της ροής φρέσκων αερίων σε περιπτώσεις ανίχνευσης χορήγησης υποξικού μίγματος στον ασθενή ή αυτόματη ρύθμιση της περιεκτικότητας O2, σε πολύ χαμηλές ροές φρέσκων αερίων, έτσι ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος χορήγησης υποξικού μίγματος.			
9	Θα εκτιμηθεί η ύπαρξη ηλεκτρονικού συστήματος εξαέρωσης πτητικού αναισθητικού, η λειτουργία του οποίου να συμβάλει στην εξοικονόμηση πτητικού αναισθητικού Να περιγραφεί λεπτομερώς ο τρόπος λειτουργίας του.			

10	Το σύστημα εξαέρωσης να διαθέτει: -Υποδοχές για την ταυτόχρονη τοποθέτηση δύο ενεργών εξαερωτών (σεβοφλουρανίου και δεσφλουρανίου) -Σύστημα ασφαλούς πλήρωσης πτητικού. -Οπτικοακουστική προειδοποίηση χαμηλής στάθμης πτητικού, στην περίπτωση ηλεκτρονικού συστήματος εξαέρωσης -Σύστημα αποφυγής χορήγησης μίγματος πτητικών -Αρχείο καταγραφής της ποσότητας χορηγούμενου πτητικού ανά περιστατικό και συνολικά, στην περίπτωση ηλεκτρονικού συστήματος εξαέρωσης.			
11	Να συνοδεύεται με εξαερωτή για σεβοφλουράνιο και να προσφερθεί προς επιλογή εξαερωτής για δεσφλουράνιο.			
12	Να έχει σύστημα ασθενούς το οποίο θα διαθέτει τα παρακάτω: -Βαλβίδα παροχής 100% O_2 με αυτόματη επιστροφή στη θέση ηρεμίας -Κύκλωμα επανεισπνοής με απορροφητή CO2 και ρυθμιζόμενη βαλβίδα περιορισμού πίεσης (APL), με δυνατότητα παράκαμψης και διεγχειρητικής αντικατάστασης του απορροφητή CO2. -Σύστημα απαγωγής αερίων αναισθησίας -Όλα τα παραπάνω να μπορούν να αποσυναρμολογηθούν και συναρμολογηθούν με απλό και εύκολο τρόπο χωρίς τη χρήση εργαλείων. Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος αποσυναρμολόγησης / συναρμολόγησης Ο μικρότερος αριθμός εξαρτημάτων στα οποία υποδιαιρείται το σύνολο του συστήματος ασθενούς θα εκτιμηθεί θετικά.			
13	Να διαθέτει αυτοματοποιημένη διαδικασία για την εκτέλεση ελέγχου καλής λειτουργίας του συστήματος, ελέγχου διαρροών. Να είναι δυνατή η επί μέρους πραγματοποίηση των ανωτέρω ελέγχων.			
14	Να διαθέτει ενσωματωμένη αναρρόφηση βρόγχων με 2 φιάλες εκκριμάτων πολλαπλών χρήσεων και βοηθητικό ροόμετρο O2 ή επιπλέον έξοδο φρέσκων αερίων για σύνδεση ανοικτών κυκλωμάτων αναισθησίας τύπου Mapleson, Kuhn κλπ			
	Β.ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑΣ			
1	Να διαθέτει αναπνευστήρα σύγχρονης τεχνολογίας με δυνατότητα απόδοσης υψηλών εισπνευστικών ροών και υψηλών εισπνευστικών πιέσεων, ούτως ώστε να είναι εφικτός ο αερισμός όλων των κατηγοριών των ασθενών, κάτω από οποιεσδήποτε συνθήκες .			
2	Να διαθέτει τους κάτωθι τρόπους αερισμού: -Χειροκίνητο -Ελεγχόμενου όγκου -Συγχρονιζόμενου ελεγχόμενου όγκου -Ελεγχόμενης πίεσης -Ελεγχόμενης πίεσης με εγγυημένο όγκο ή ελεγχόμενου όγκου αυτόματης ροής -Υποστηριζόμενης πίεσης με εφεδρικό αερισμό άπνοιας -Συνεχούς θετικής πίεσης σε αυθόρμητο αερισμό Να αναφερθούν όλοι οι επιπλέον τρόποι αερισμού προς αξιολόγηση.			

3	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης των κάτωθι παραμέτρων αερισμού: -Όγκος αναπνοής από 5-1500 ml - Συχνότητα αναπνοών έως 80 bpm - PEEP από 0-20 cmH2O -Εισπνευστική πίεση & πίεση υποστήριξης έως 60 cmH2O - Λόγος I:E από 1:4 έως 4:1 -Πυροδότηση ροής με χαμηλή ευαισθησία από 0,2 Ltr/min -Εισπνευστική παύση -Μεγαλύτερο εύρος ρυθμίσεων θα εκτιμηθεί.			
4	Να διαθέτει συναγερμούς και προειδοποιήσεις για τις κάτωθι παραμέτρους: -Κατά λεπτό αερισμό - Πίεση αεραγωγών - Αναπνευστική συχνότητα ή συχνότητα CO_2 -Άπνοια -Διαρροή Να αναφερθούν όλοι οι επιπλέον συναγερμοί και προειδοποιήσεις προς αξιολόγηση.			
5	Να διαθέτει σύστημα εξασφάλισης της σταθερότητας των παρεχόμενων όγκων σε σχέση με τις μεταβολές των φρέσκων αερίων, το οποίο να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.			
6	Να διαθέτει δυνατότητα αποστείρωσης των αισθητηρίων και των βαλβίδων που έρχονται σε επαφή με τα αναπνεόμενα αέρια σε κλίβανο ατμού άνω των 120 ^{o}C.			
7	Να διαθέτει δυνατότητα μεταλλαγής από αυτόματη σε χειροκίνητη λειτουργία και αντιστρόφως, με χρήση ειδικού πλήκτρου.			
8	Να διαθέτει ελληνικό μενού λειτουργίας.			
	<u>Γ.ΜΟΝΙΤΟΡ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ</u>			
1	Να διαθέτει οθόνη αφής τύπου TFT/ LCD, μεγέθους τουλάχιστον 15 ιντσών (μεγαλύτερο θα εκτιμηθεί) με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 4 καναλιών ταυτόχρονα (Απεικόνιση περισσότερων καναλιών θα εκτιμηθεί.).			
2	Να δύναται να απεικονίζει κυματομορφές πίεσης, ροής, και CO2 σε σχέση με το χρόνο και βρόχους σπιρομετρίας (Loops) πίεσης/ όγκου και ροής/ όγκου. Να αναφερθούν επιπλέον απεικονίσεις προς αξιολόγηση.			
3	Να διαθέτει μνήμη δεδομένων (trends) με απεικόνιση γραφημάτων ή πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων.			

4	Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής απεικόνισης των κάτωθι παραμέτρων: Μέγιστη, μέση και τελοεκπνευστική πίεση αεραγωγών Όγκος αναπνοής Όγκος ανά λεπτό Αναπνευστική συχνότητα Συγκέντρωση O2 εισπνοής και εκπνοής Συγκέντρωση N2O εισπνοής και εκπνοής Συγκέντρωση CO2 εισπνοής και εκπνοής Συγκέντρωση πτητικών εισπνοής και εκπνοής Ελάχιστη κυψελιδική συγκέντρωση πτητικών (MAC) σε σχέση με την ηλικία του ασθενή Περισσότερες απεικονίσεις παραμέτρων θα αξιολογηθούν			
5	Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιακής απεικόνισης των παραμέτρων μηχανικής των πνευμόνων, όπως στατική ενδοτικότητα και αντίσταση. Επιπλέον παράμετροι να αναφερθούν ώστε να αξιολογηθούν			
6	Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης πτητικού με δυνατότητα ανίχνευσης μίγματος πτητικών.			
7	Να διαθέτει αισθητήρες μέτρησης και ανάλυσης αερίων, οι οποίοι να μην απαιτούν συντήρηση και να μην είναι αναλώσιμοι για οικονομία του Νοσοκομείου.			
8	Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους.			
9	Να διαθέτει ψηφιακή έξοδο για την εξαγωγή δεδομένων ασθενούς.			
10	Να διαθέτει ελληνικό μενού λειτουργίας			
	<u>Δ.ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ</u>			
1	Να είναι πλήρως βυσματούμενου τύπου με δυνατότητα εναλλαγής των βαθμίδων μεταξύ τους για μεγαλύτερη ευελιξία στη σύνθεση των παρακολουθούμενων παραμέτρων.			
2	Να διαθέτει λογισμικό ειδικά σχεδιασμένο για λειτουργία και χρήση στο χειρουργείο, καθώς και μπαταρία τουλάχιστον 90 min.			
3	Να διαθέτει οθόνη αφής τύπου TFT/ LCD, μεγέθους τουλάχιστον 17 ιντσών με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον 8 καναλιών ταυτόχρονα. (Μεγαλύτερο μέγεθος οθόνης και απεικόνιση περισσοτέρων καναλιών ταυτόχρονα θα αξιολογηθεί). Επίσης να διαθέτει και επιπλέον φορητό monitor με οθόνη, το οποίο θα ακολουθεί και θα παρακολουθεί τον ασθενή κατά την ενδονοσοκομειακή μεταφορά του (Ανάνηψη, ΜΕΘ, ΤΕΠ, κλπ) και θα μεταφέρει τις αιμοδυναμικές παραμέτρους στο κυρίως monitor του αναισθησιολογικού συγκροτήματος			
4	Να διαθέτει δυνατότητα παρακολούθησης των κάτωθι φαινομένων: <u>Α.Ηλεκτροκαρδιογράφημα/Αναπνοή</u> -Το ΗΚΓ να λαμβάνεται μέσω 5πολικού καλωδίου, με δυνατότητα προσθαφαιρούμενων ακροδεκτών. -Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης κακής σύνδεσης ή ηλεκτρικής διακοπής ηλεκτροδίου με αυτόματη ειδοποίηση του χρήστη. -Να διαθέτει ψηφιακή απεικόνιση του αριθμού σφύξεων, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ΗΚΓ. -Να διαθέτει ανάλυση διαστήματος ST σε όλες τις απαγωγές με γραφική απεικόνιση των μεταβολών και διακυμάνσεων του διαστήματος ST. -Να διαθέτει δυνατότητα λήψης της αναπνοής μέσω των ηλεκτροδίων του ΗΚΓ με απεικόνιση κυματομορφής και ψηφιακής ένδειξης του αριθμού αναπνοών. <u>β. Οξυμετρία (SpO2)</u> Η λήψη του φαινομένου να γίνεται με αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών			

	χρήσεων. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης της πληθυσμογραφικής καμπύλης και του αριθμού σφύξεων. Να διαθέτει υψηλή ακρίβεια μετρήσεων ακόμη και σε συνθήκες χαμηλής αιμάτωσης με ειδική τεχνολογία. γ. Αιματηρές πιέσεις -Η λήψη του φαινομένου να γίνεται μέσω ειδικών μορφομετατροπέων. -Να διαθέτει δυνατότητα λήψης δύο αιματηρών πιέσεων με απεικόνιση κυματομορφής και των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης. δ. Αναίμακτη πίεση (NIBP) -Η λήψη του φαινομένου να γίνεται με περιχειρίδα με τη μέθοδο της ταλαντωσιμετρίας. -Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης. -Να δυνατότητα λήψης μετρήσεων χειροκίνητα ή αυτόματα με επιλογή χρονικών διαστημάτων από το χρήστη. ε. Θερμοκρασία -Η λήψη του φαινομένου να γίνεται μέσω αισθητήρων πολλαπλών ή μιας χρήσης για λήψη θερμοκρασίας δέρματος. -Να διαθέτει δυνατότητα λήψης δύο θερμοκρασιών με δυνατότητα ψηφιακής ένδειξης των δύο θερμοκρασιών και της διαφοράς τους.			
5	-Να προσφερθούν προς επιλογή βυσματούμενοι ενισχυτές ή ανεξάρτητες συσκευές για την παρακολούθηση των κάτωθι φαινομένων: -Βάθους αναισθησίας μέσω αισθητήρων λήψης δεδομένων ηλεκτρικής εγκεφαλικής δραστηριότητας από το μέτωπο του ασθενούς. -Ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος δύο καναλιών με δυνατότητες ανάλυσης και επεξεργασίας -Νευρομυικής χάλασης			
6	Οι ενισχυτές των παρακολουθούμενων φαινομένων να είναι βυσματούμενοι σε μία ή ξεχωριστές μονάδες.			
7	Να διαθέτει στην βασική σύνθεση δυνατότητα σύνδεσης θερμικού καταγραφικού δύο καναλιών.			
8	Να διαθέτει μνήμη δεδομένων (trends) με απεικόνιση γραφημάτων και πινάκων χρονικού διαστήματος από 1 έως 24 ώρες όλων των παρακολουθούμενων παραμέτρων.			
9	Να διαθέτει ρυθμιζόμενους συναγερμούς για όλες τις παρακολουθούμενες παραμέτρους.			
10	Να διαθέτει έξοδο VGA για σύνδεση απομακρυσμένης οθόνης και έξοδο Ethernet για σύνδεση με Κεντρικό Σταθμό.			
11	Να διαθέτει ελληνικό μενού λειτουργίας.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων.			
2	Το ζητούμενο συγκρότημα θα πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας τελευταίας γενιάς. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ημερομηνία πρώτης εμπορικής κυκλοφορίας του προσφερόμενου τύπου. Να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.			
3	Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή θα τεκμηριώνονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή με επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα επίσημα φυλλάδια.			
4	Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα, όπου όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται με παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια ή με επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα επίσημα φυλλάδια.			
5	Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητουμένων			

	χαρακτηριστικά και δυνατότητες. Συστήματα με καλύτερα χαρακτηριστικά των ζητουμένων θα αξιολογηθούν και βαθμολογηθούν προσθετικά.			
6	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοιποιητικά.			
7	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά			
8	Με την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συγκρότηματος να παραδοθούν σε τριπλούν, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, γίνει πλήρης επίδειξη και απαραιτήτως ονομαστική εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών, οι οποίοι (τεχνικοί) θα πιστοποιηθούν από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή για τη συντήρηση τουλάχιστον πρώτου κλιμακίου. Να κατατεθεί το πρόγραμμα εκπαίδευσης και πιστοποίησης			
9	Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.			
10	Να δοθεί επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.			
11	Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 6.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΥΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΥΟ ΕΙΔΙΚΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΜΕ ΣΤΡΩΜΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Όλα τα προσφερόμενα να είναι σύγχρονου σχεδιασμού, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση με τα παρακάτω χαρακτηριστικά. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης που θα απαντηθούν οι παρακάτω ζητούμενες προδιαγραφές, θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν. Να προσφερθούν σύμφωνα με τα παρακάτω:			
	Α.ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΆ ΚΛΊΝΗ ΝΟΣΗΛΕΊΑΣ			
1	Η προσφερόμενη Κλίνη Νοσηλείας ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ηλεκτρική, κατασκευασμένη από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής και κατάλληλη για Νοσοκομειακή χρήση.			
2	Η προσφερόμενη κλίνη να συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή οδηγία IEC 60601-2-52 που αφορά την ασφάλεια και τη λειτουργία των Ιατρικών Κρεβατιών και να διαθέτει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX4 για τα ηλεκτρικά της μέρη.			
3	Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 200 x 90 cm, (± 2%) αποτελούμενη από 4 τμήματα: πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών, κατασκευασμένα από ανθεκτικό υλικό, το οποίο δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Τα επιμέρους τμήματα να δύνανται να αντικατασταθούν σε περίπτωση φθοράς τους.			
4	Όλη η επιφάνεια κατάκλισης με τα τμήματά της να εδράζεται αποκλειστικά σε δύο κολώνες οι οποίες να στηρίζονται στο κάτω μέρος του πλαίσιο του κρεβατιού μέσω των οποίων θα γίνονται η ρύθμιση του ύψους και των κλίσεων του κρεβατιού για εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανση.			
5	Η βάση του κρεβατιού να φέρει κάλυμμα από χάλυβα βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας για μέγιστη ανθεκτικότητα, που να εσωκλείει όλους τους μηχανισμούς του κρεβατιού για να μην είναι ορατοί και εκτεθειμένοι και για εύκολο και αποτελεσματικό καθαρισμό και απολύμανση.			
6	Η κλίνη να είναι ισχυρής κατασκευής με το ασφαλές φορτίο λειτουργίας (Safety Working Load) ≥ 250 κιλά, χωρίς κανένα περιορισμό στις κινήσεις.			
7	Η εξωτερική σε πλάτος διάσταση της κλίνης να μην ξεπερνά τα 100 εκατοστά.			
8	Να διαθέτει ενσωματωμένη επέκταση τουλάχιστον 30 εκατ. έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ψηλότερους ασθενείς.			
9	Οι μετόπες κεφαλής και ποδιών να προσθαφαιρούνται εύκολα και να είναι από ανθεκτικό υλικό, το οποίο να δύναται να καθαριστεί και να απολυμανθεί. Να μπορούν να κλειδώνουν στο σασί προς αποφυγή μη ηθελημένης αφαίρεσης τους πχ. κατά την μεταφορά. Η μετόπη της κεφαλής για λόγους ασφάλειας να μην ακολουθεί τις κινήσεις του τμήματος της πλάτης αλλά να παραμένει σταθερή.			
10	Το κρεβάτι να διαθέτει πλαϊνά αναδιπλούμενα προστατευτικά κάγκελα 4/4 (κάλυψη σε όλο το μήκος της) στην κάθε πλευρά της κλίνης (2 στο σύνολο σε κάθε πλευρά) και ύψος 40 εκ (± 2%) για την μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς και εργονομία του νοσηλευτικού και ιατρικού προσωπικού. Να είναι ενσωματωμένα στο ερεισίνωτο της κλίνης (να ακολουθούν τις κινήσεις του ερεισίνωτου). Να διαθέτουν μηχανισμό ανάπτυξης και σύμπτυξης σε επίπεδο κάθετο της επιφάνειας της κλίνης και όχι περιστροφικό. Να αναλυθεί.			
11	Να διαθέτει χειριστήριο ενσύρματο ασθενή και χειριστήριο νοσηλευτικού προσωπικού. Το χειριστήριο του νοσηλευτικού προσωπικού να μπορεί να ελέγχει όλες τις ηλεκτρικές κινήσεις της κλίνης και να έχει την δυνατότητα επιλεκτικής απομόνωσης-περιορισμό κινήσεων αυτής και ως εκ τούτου αποφυγή απρόσκοπτων κινήσεων. Το ενσύρματο χειριστήριο ασθενούς να διαθέτει φωτιζόμενα κομβία και λυχνία Led για την διευκόλυνση του ασθενούς κατά την διάρκεια της νύχτας.			
12	Τα χειριστήρια να ενεργοποιούνται με ένα κουμπί και να απενεργοποιούνται αυτόματα σε περίπτωση μη χρήσης τους μετά από ορισμένο χρόνο. Επιπλέον να υπάρχει δυνατότητα να λαμβάνονται προγραμματισμένες κινήσεις όπως οριζοντίωση, Trendeleburg, CPR και καθιστής καρδιολογικής καρέκλας μέσω ειδικών κομβίων.			
13	Ιδιαίτερα για το CPR, η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε,			

	με το ειδικό κομβίο CPR μόνο.			
14	Το χειριστήριο του ασθενούς να αποσπάται εύκολα χωρίς την χρήση εργαλείων και χωρίς την ανάγκη μετακίνησης του ασθενούς από την θέση κατάκλισης.			
15	Να μπορεί απαραιτήτως να ρυθμιστούν ηλεκτρικά μέσω ηλεκτρικών μοτέρ με προστασία υπερφόρτωσης και ηχητική ειδοποίηση σε υπέρβαση, οι ακόλουθες θέσεις και να διαθέτει μπαταρία για την επίτευξη των κινήσεων αυτών, σε περιπτώσεις διακοπής ρεύματος ή μετακίνησης της κλίνης. Α. Ύψος από 40-75 cm τουλάχιστον, για την εύκολη εξέταση και τοποθέτηση του ασθενούς. Β.Τμήματος πλάτης τουλάχιστον 60ο μοίρες. Γ.Τμήματος μηρών τουλάχιστον 30ο Δ.Trendelburg \ anti-trendelenburg τουλάχιστον 15ο.			
16	Να λαμβάνει τη θέσης ανάγκης CPR και μηχανικά από τις δύο πλευρές της κλίνης.			
17	Να μπορεί να διαθέτει αμφίπλευρους ποδοδιακόπτες για την ρύθμιση του ύψους αλλά και την οριζοντίωση της επιφάνειας κατάκλισης ώστε άμεσα να είναι διαθέσιμος ο ασθενής στο νοσηλευτικό προσωπικό προς εξέταση χωρίς να χρειάζεται ο χειρισμός της κλίνης από τα χειριστήρια χειρός για άσηπτες μικροεπεμβάσεις. Να προσφερθούν προς επιλογή.			
18	Να διαθέτει ειδικά κομβία ρύθμισης ύψους της κλίνης, ενσωματωμένα στην πλαϊνά κιγκλιδώματα της κεφαλής αμφίπλευρα της κλίνης για να διευκολύνει τον ασθενή να ρυθμίσει το ύψος της κλίνης κατά την έγερση του.			
19	Η κλίνη να διαθέτει ειδικό σχεδιασμό που να αποφορτίζει την πίεση που δέχεται ο ασθενής στο τμήμα της κοιλιακής χώρας κατά την καθιστή θέση.(Να αναφερθεί ο τρόπος).			
20	Να διαθέτει ειδική υποδοχή στην μετόπη των ποδιών για την εναπόθεση των κλινοσκεπασμάτων και την εξυπηρέτηση του νοσηλευτικού προσωπικού, κατά την αλλαγή τους.			
21	Να φέρει τουλάχιστον δυο θέσεις για στατώ ορού και χειρολαβή έλξεως.			
22	Να διαθέτει ράγα στήριξης και άγκιστρα με θέσεις λήψης διαφόρων παρελκομένων αμφίπλευρα της κλίνης.			
23	Να φέρει τέσσερεις (4) τροχούς (κατ' ελάχιστον ο ένας αντιστατικός) μεγάλης διαμέτρου τουλάχιστον 150mm με κεντρικό σύστημα φρένων.			
24	Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.			
25	Να διαθέτει κάθε κρεβάτι ένα στατώ ορού με τηλεσκοπική ρύθμιση του ύψους, με τέσσερα άγκιστρα.			
26	Να μπορεί να διαθέτει ηχητικό προειδοποιητικό σήμα εάν τα φρένα είναι απενεργοποιημένα μεν αλλά η κλίνη παραμένει συνδεδεμένη στη παροχή ρεύματος ή ανάλογο σύστημα προστασίας. Να αναφερθεί αναλυτικά. Να προσφερθεί προς επιλογή,			
27	Να μπορεί να διαθέτει ειδική φωτεινή ένδειξη στην κατάσταση του χαμηλότερου ύψους της κλίνης για την προστασία του ασθενή από τραυματισμούς λόγω πτώσης του. Να αναφερθεί αναλυτικά. Να προσφερθεί προς επιλογή,			
28	Να μπορεί να διαθέτει ειδικό κομβίο ειδοποίησης του νοσηλευτικού προσωπικού από τον ασθενή (Nurse calling). Να προσφερθεί προς επιλογή.			
29	Να μπορεί να συνδέεται σε κεντρικό σταθμό που θα είναι τοποθετημένος στο σταθμό νοσηλευτή και θα μπορεί μέσω αισθητήρων να απεικονίζει την κατάσταση της κλίνης και των κινήσεων αυτής (κατ΄ ελάχιστο θα πρέπει να απεικονίζει την γωνίωση της πλάτης σε γωνία μικρότερη των 30%, τη θέση των κιγλιδωμάτων, τη κατάσταση των φρένων, το ύψος της κλίνης αν είναι στο			

	χαμηλότερο) και της κατάστασης του ασθενούς (κατ΄ ελάχιστο θα πρέπει να απεικονίζει τον καρδιακό και αναπνευστικό ρυθμό του ασθενούς καθώς και αν βρίσκεται στην κλίνη ή εκτός αυτής) από την οθόνη του κεντρικού σταθμού. Τα παραπάνω ζητούμενα είναι τα ελάχιστα, οποιαδήποτε επιπλέον θα εκτιμηθούν. Να προσφερθεί προς επιλογή.			
	Β. Χαρακτηριστικά Στρώματος			
30	Το στρώμα να είναι κατασκευασμένο από υλικά αρίστης ποιότητας, να διαθέτει στην επιφάνεια κατάκλισης του ασθενούς, τουλάχιστον τρεις εμφανείς και διαφορετικές ζώνες στήριξης για κεφαλή, κορμό, πέλματα, με συνδυασμούς αφρού πολυουρεθάνης και βισκοελαστικό υλικό για την καλύτερη προσαρμογή του σώματος και διανομή του βάρους του ασθενή.			
31	Να είναι ύψους περίπου 14-16 εκ και κατάλληλης πυκνότητας (να αναφερθούν οπωσδήποτε τα στοιχεία της πυκνότητας και αντοχής προς αξιολόγηση), ώστε να επιτυγχάνεται η άνεση του ασθενούς καθώς και η μέγιστη δυνατή προστασία του από τις κατακλίσεις.			
32	Να διαθέτει ειδική ενίσχυση ζώνης κατά μήκος στις άκρες ώστε να μη γλιστρά ο ασθενής κατά την έγερσή του.			
33	Να είναι βραδύκαυστο. Να αναφερθεί η οδηγία.			
34	Το στρώμα να είναι ελαφρύ, το μέγεθός του ανάλογο των διαστάσεων της κλίνης και κατάλληλο για βάρους ασθενή 200 κιλά τουλάχιστον.			
35	Το στρώμα να διαθέτει κάλυμμα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: a)Κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη bΑδιάβροχο c)Αεροδιαπερατό d)Αντιβακτηριακό e) Διελαστικό f) Να πλένεται σε πλυντήριο. Να αναφερθεί η θερμοκρασία πλύσης. g) Οι ραφές του να είναι ραμμένες και κολλημένες με τρόπο(να αναφερθεί η μέθοδος) ώστε να παρέχεται η βέλτιστη προστασία του στρώματος από εισροή υγρών. h)Δυνατότητα αφαίρεσης του με φερμουάρ 360ο. Το φερμουάρ να καλύπτεται για την αποφυγή εισροής υγρών από τα πλάγια του στρώματος.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλοι οι συμμετέχοντες κατά την τεχνική αξιολόγηση θα αποδεχτούν εγγράφως την υποχρέωση επί ποινή απόρριψης, σε συνεργασία και συνεννόηση με την επιτροπή διαγωνισμού, να μεταφέρουν για επίδειξη τον προσφερόμενο εξοπλισμό προς απόδειξη των ζητούμενων δυνατοτήτων τους, σε χώρο του Νοσοκομείου.			
2	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
3	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN60601-2-52, EN 60601-1:2006/A1:2013 και να διαθέτει κλάση προστασίας ηλεκτρικής ασφάλειας Class I type B.			
5	Κατά την παράδοση και πριν την οριστική παραλαβή να πραγματοποιηθεί από τον προμηθευτή έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και θα παραδοθούν τα αποτελέσματα στην Τεχνική υπηρεσία στο τμήμα ΒΙΤ.			
6	Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/ΕΕC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485/2016 τελευταίας έκδοσης, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001 και ISO 13485/2016 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την			

	Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.			
7	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών			
8	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για10 έτη τουλάχιστον.			
9	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.			
10	Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Το υπό προμήθεια Ηλεκτρόδιο Επιστροφής Ασθενούς πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο, αρίστης ποιότητας και πλήρες. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, βεβαιώσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.			
	Να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:			
1	Να είναι υλικό νέας τεχνολογίας που να εγγυάται την ασφάλεια του ασθενούς από εγκαύματα που δημιουργούνται κατά τη διάρκεια της ηλεκτρο-χειρουργικής.			
2	Να είναι ακτινοδιαπερατό.			
3	Να είναι πολλαπλών χρήσεων			
4	Να έχει τουλάχιστον 2 χρόνια διάρκεια ζωής με κατασκευαστική εγγύηση.			
5	Να έχει διαστάσεις περίπου 90 cm μήκος και 5^{o} cm πλάτος και μικρό πάχος.			
6	Να είναι κατάλληλο για όλους τους ασθενείς, από βρέφη (>350gr)έως ενήλικες χωρίς όριο βάρους			
7	Να καθαρίζεται και να απολυμαίνεται εύκολα.			
8	Να μην απαιτείται προετοιμασία τους ασθενούς (ξύρισμα κλπ) και εύρεση κατάλληλου σημείου εφαρμογής.			
9	Να επιτρέπει στον ασθενή να βρίσκεται σε οποιαδήποτε θέση χρειαστεί.			
10	Να μην διαθέτει Latex			
11	Να είναι φιλικό στον ασθενή, χωρίς τα μειονεκτήματα κόλλας των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων και οικολογικό προς το περιβάλλον.			
12	Να είναι συμβατό με όλες τις μονωμένες ηλεκτροχειρουργικές γεννήτριες			
13	Να εγγυάται την ασφάλεια έναντι των εγκαυμάτων			
14	Να διατίθεται με κατάλληλο καλώδιο σύνδεσης			
	<u>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>			
1	Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητουμένων χαρακτηριστικά και δυνατότητες.			
2	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
3	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά			
4	Με την τοποθέτηση και εγκατάσταση του συστήματος να παραδοθούν , σε έντυπη και ψηφιακή μορφή τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης, γίνει πλήρης επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.			
5	Να δοθεί επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για δύο (2) χρόνια.			

6	Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΕΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ BIS

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΚΑΤΑΣΤΟΛΗΣ BIS	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
1	Να είναι κατάλληλος για ενήλικες και για παιδιά			
2	Να είναι τεσσάρων ηλεκτροδίων σε ενιαία κατασκευή, για μέτρηση βάθους καταστολής, με τη μέθοδο του διφασματικού δείκτη			
3	Να είναι συμβατός με μόνιτορ/ενισχυτή BIS.			
4	Να συνοδεύεται από το μόνιτορ μέτρησης βάθους καταστολής BIS.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.)			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΕΩΝ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Το σύστημα να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, οπωσδήποτε σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1	Να λειτουργεί στα 230V AC/ 50 Hz, με δυνατότητα παρατεταμένης λειτουργίας χωρίς κίνδυνο υπερθέρμανσης.			
2	Να φέρει αντλία χωρίς την ανάγκη αλλαγής λαδιών.			
3	Να έχει αθόρυβη λειτουργία με επίπεδο θορύβου μικρότερο των 40 dB.			
4	Να έχει μανόμετρο με ευδιάκριτες ενδείξεις, σε τουλάχιστον δύο κλίμακες και χρωματική διαβάθμιση για ασφαλής διαχείριση του επιτυγχανόμενου κενού.			
5	Να έχει φωτιζόμενο διακόπτη / μπουτόν ON/OFF και εργονομικό ρυθμιστή κενού.			
6	Να φέρει κάλυμμα αναρρόφησης από ειδικό πλαστικό μεγάλης αντοχής ώστε να διαθέτει διπλή προστατευτική μόνωση μεταξύ αυτής και του χειριστή.			
7	Να φέρει ενσωματωμένη χειρολαβή στο πίσω μέρος για εύκολη μεταφορά.			
8	Να φέρει ειδικό φιαλίδιο ασφαλείας με μηχανικό φλοτέρ έναντι υπερχείλισης στην είσοδο της αντλίας, αντιμικροβιακό-υδρόφοβο φίλτρο καθώς και μηχανικό φλοτέρ στην φιάλη εκκριμάτων.			
9	Να έχει μέγιστο κενό 90 Kpa και αναρροφητική ικανότητα 40Lt/min περίπου.			
10	Η συσκευή να μπορεί να λειτουργεί χωρίς την χρήση εξειδικευμένων υδρόφοβων και αντιμικροβιακών φίλτρων τα οποία να μπορούν να βρεθούν στο ελεύθερο εμπόριο.			
11	Να εδράζεται σε τροχήλατη βάση με αντιστατικούς τροχούς δύο εκ των οποίων να φέρουν σύστημα πέδησης.			
12	Η τροχήλατη βάση να είναι απλής σχεδίασης και κατασκευής για εύκολο καθαρισμό.			
13	Να φέρει ειδική υποδοχή ενσωματωμένη στην τροχήλατη βάση για τοποθέτηση καθετήρων και να προσφέρεται ως επιλογή το καλάθι καθετήρων.			
14	Να κατατεθεί με την προσφορά τιμοκατάλογος παρελκομένων για πιθανή αναβάθμιση της συσκευής, όπως: ποδοδιακόπτης, διακόπτη εναλλαγής φιαλών, φιάλες και άλλα.			
15	Να φέρει ανοξείδωτη ράγα περιμετρικά της τροχήλατης βάσης, η οποία να εξασφαλίζει την προσαρμογή φιαλών εκκριμάτων και άλλων οίκων κατασκευής.			
16	Να συνοδεύεται από μια φιάλη εκκριμάτων των δυο λίτρων, η οποία να είναι άθραυστη, διαβαθμιζόμενη, κλιβανιζόμενη και συνοδευόμενη από τους απαραίτητους σωλήνες σύνδεσης για την λειτουργία της συσκευής.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
2	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.			
3	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής			

	Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.			
5	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
6	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.			
7	Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.			
8	Να υπάρχει κάλυψη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	Το μηχάνημα να είναι πλήρες, καινούργιο, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που ζητούνται για τη διενέργεια πλήρους εξέτασης. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, άριστης κατασκευής και να πληροί τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας.			
2	Για λόγους συμβατότητας και οικονομίας να είναι κατάλληλη για όλες τις επεμβάσεις, (ανοιχτές, λαπαροσκοπικές), γενικής χειρουργικής, ουρολογίας, γυναικολογίας, ορθοπαιδικής, πλαστικής χειρουργικής, μικροχειρουργικής, ΩΡΛ χειρουργικής, λαπαροσκοπικής και ενδοσκοπικής χειρουργικής, θωρακοχειρουργικής, κλπ. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.			
3	Να είναι κατάλληλη και για γυναικολογικές επεμβάσεις υστεροσκοπικής τεχνικής. Απαραίτητα να υποστηρίζει εκτομή ινομυωμάτων και πολυπόδων υστεροσκοπικά υπό φυσιολογικό ορό (Saline) ώστε να μπορεί να υποστηρίξει απαραίτητα την χρήση διπολικού ρεζεκτοσκοπίου παρέχοντας υψηλής απόδοσης διπολικό ρεύμα για ασφάλεια της γυναίκας.			
4	Να είναι κατάλληλη και να υποστηρίζει την απολίνωση αγγείων ενδοσκοπικά αλλά και σε ανοικτή χειρουργική. Να μπορεί να απολινώσει αγγεία διαμέτρου ως και 7mm τουλάχιστον με παράπλευρη θερμική διαφυγή όχι πάνω από 2mm για προστασία παρακείμενων ιστών. Να προσφερθεί προς επιλογή λαβίδα ηλεκτροσυγκόλλησης αγγείων πολλαπλών χρήσεων μήκους 18 εκατ. με σιαγώνες κεκαμμένους και λειτουργία κοπής του ιστού μετά την αιμόσταση μέσω ενσωματωμένης λάμας και με ενσωματωμένο το καλώδιο σύνδεσης της με την διαθερμία. Το εργαλείο να αναγνωρίζεται αυτόματα από την διαθερμία κατά την σύνδεση του για αποφυγή λανθασμένων ρυθμίσεων. Επίσης να προσφερθεί προς επιλογή μία λαπαροσκοπική λαβίδα απολίνωσης και συγκόλλησης αγγείων πολλαπλών χρήσεων διαμ. 5 χιλ. και μήκους 35 εκατ. περίπου			
5	Να διαθέτει απαραίτητα τους παρακάτω τύπους ρευμάτων για διάφορες εφαρμογές: -Μονοπολική τομή και τομή με αιμόσταση -Μονοπολική αιμόσταση εξ επαφής, εξ αποστάσεως (spray) και αιμόσταση με δυνατότητα ταυτόχρονης χρήσης από δύο χρήστες -Μονοπολική ενδο-λειτουργία για τομή και αιμόσταση -Μονοπολική τομή και αιμόσταση υπό γλυκίνες για γυναικολογικές υστεροσκοπικές επεμβάσεις. -Διπολική τομή και διπολική τομή με αιμόσταση -Διπολική αιμόσταση Micro και Macro (Να υπάρχει η δυνατότητα auto start και auto stop) -Διπολική τομή και αιμόσταση υπό φυσιολογικό ορό για υστεροσκοπικές επεμβάσεις -Διπολική αιμόσταση για απολίνωση αγγείων ανοιχτά και αιμόσταση για απολίνωση αγγείων ενδοσκοπικά -Μονοπολική τομή με ARGON, μονοπολική αιμόσταση με ARGON, μονοπολική αιμόσταση με ARGON για ενδοσκοπική χρήση, παλμική μονοπολική αιμόσταση με ARGON -Περισσότερες λειτουργίες θα εκτιμηθούν.			
6	Η απόδοση μέγιστης ισχύς της διαθέρμίας να είναι ανά περίπτωση: -Σε λειτουργία μονοπολικής τομής τουλάχιστον 350W και σε λειτουργία μονοπολικής αιμόστασης τουλάχιστον 250W. -Σε λειτουργία διπολικής τομής και διπολικής αιμόστασης να είναι τουλάχιστον 120W. -Σε λειτουργία διπολικής αιμόστασης για απολίνωση αγγείων να είναι			

	τουλάχιστον 320W. -Σε λειτουργία υστεροσκοπικών επεμβάσεων διπολικής τομής υπό φυσιολογικό ορό να είναι τουλάχιστον 350W. -Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση όλοι οι τρόποι λειτουργίας και οι αντίστοιχες αποδόσεις (W/Ω). Μεγαλύτερες τιμές θα εκτιμηθούν.			
7	Στην λειτουργία υστεροσκοπικών επεμβάσεων με διπολική ενέργεια, να είναι συμβατή με διπολικά ρεζεκτοσκόπια διάφορων οίκων κατασκευής και τουλάχιστον με εργαλεία των κατασκευαστικών οίκων όπως Storz, Wolf που διαθέτουμε στα χειρουργεία.			
8	Να διαθέτει ρύθμιση της ισχύος ανάλογα με την ωμική αντίσταση του ιστού.			
9	Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις όπου εκτός της ισχύος να απεικονίζονται το είδος της λειτουργίας, τυχόν προγράμματα που χρησιμοποιούνται, ένδειξη καλής επαφής του ουδέτερου ηλεκτροδίου καθώς και ένδειξη επιλογής μονού ή διπλού ποδοδιακόπτη ή χειροδιακόπτη.			
10	Απαραίτητα να μπορεί να συνεργαστεί με συσκευή ARGON χωρίς να απαιτείται αναβάθμιση. Να προσφερθεί προς επιλογή η συσκευή ARGON.			
11	Να φέρει σύστημα αυτοελέγχου και σε περίπτωση δυσλειτουργίας να δίνει οπτικο-ακουστικό συναγερμό και να διακόπτει την λειτουργία της.			
12	Να διαθέτει σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και να παρέχει ψηφιακές κωδικοποιημένες ενδείξεις ώστε να είναι εύκολος ο εντοπισμός της βλάβης.			
13	Προς αποφυγή εγκαυμάτων των ασθενών, να διαθέτει σύστημα συνεχούς παρακολούθησης του ουδέτερου ηλεκτροδίου και να διακόπτει αυτόματα την λειτουργία της σε περίπτωση κακής επαφής του. Επίσης να αναγνωρίζει αυτόματα εάν το ουδέτερο ηλεκτρόδιο είναι μονής ή διπλής όψεως με αντίστοιχη ένδειξη στην οθόνη.			
14	Να είναι ηλεκτρομαγνητικά μονωμένη έτσι ώστε να μην επηρεάζει την εικόνα των monitors ούτε να επηρεάζεται από την χρήση απινιδωτών.			
15	Να παρέχει δυνατότητα λειτουργίας μέσω μονού και διπλού ποδοδιακόπτη για όλες λειτουργίες (μονοπολική και διπολική).			
16	Απαραίτητα να συνοδεύεται από παρακάτω αξεσουάρ και το κάτωθι σετ επεμβατικής υστεροσκόπησης: -Καλώδιο για πλάκες γείωσης μίας χρήσεως πολλαπλών χρήσεων. -Διπλός ποδοδιακόπτης για μονοπολική και διπολική χρήση. -Τροχήλατο τοποθέτησης της του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την διαθερμία. -Πλάγια οπτική νέας τεχνολογίας 12°, εξ. διαμέτρου 2.7 χιλ., μήκους 300 χιλ. κλιβανιζόμενη στους 134° C. -Μηχανισμός ενεργητικής κοπής απαραίτητα κατάλληλος για χρήση του με μονοπολική αλλά και διπολική διαθερμία (χρήση σε φυσιολογικό ορό) για θήκη 21 Fr. -Θήκη ρεζεκτοσκοπίου απαραίτητα συνεχούς ροής, περιστρεφόμενη εξ. διαμ. 21 Fr μέγιστο., με εσωτερική και εξωτερική θήκη κατάλληλη για χρήση της με οπτική 2.7 χιλ., μήκους 30 εκ.. -Οπτικό μαντρέν για χρήση του με την παραπάνω θήκη ρεζεκτοσκοπίου. -Γέφυρα για σύνδεση με την παραπάνω θήκη και χρήση με εργαλεία των 7 Fr.. -Για την θήκη των 21 Fr. : 1 διπολικό ηλεκτρόδιο κοπής, 1 διπολικό ηλεκτρόδιο αιμόστασης. -Καλώδιο ψυχρού φωτισμού εξ. διαμ. 2.5 χιλ., μήκους 230 χιλ. -Καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας και καλώδιο διπολικής διαθερμίας -Διπολικό ημιάκαμπτο ηλεκτρόδιο 5 Fr., μήκους 360 χιλ., κατάλληλο για την χρήση του με το ρεζεκτοσκόπιο			

	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
2	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.			
3	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το ΕΝ 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.			
5	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
6	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.			
7	Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.			
8	Ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον ξένο οίκο που αφορά την δυνατότητα επισκευής των προσφερόμενων συσκευών καθώς επίσης και την κάλυψη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 11. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΚΤΩ(8) ΦΟΡΙΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΚΤΩ(8) ΦΟΡΙΩΝ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	Το φορείο να είναι πλήρες, καινούργιο, αμεταχείριστο, και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια της μεταφοράς. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης, θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.			
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Το προσφερόμενο φορείο ασθενών να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, κατασκευασμένο από υλικά υψηλής ποιότητας και αντοχής και κατάλληλο για Νοσοκομειακή χρήση.			
2	Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 195 x 60 cm τουλάχιστον, αποτελούμενη από 2 τμήματα.			
3	Όλη η επιφάνεια να εδράζεται σε δύο κολόνες για ευκολία ακτινοσκοπικών εξετάσεων.			
4	Να διαθέτει ασφαλές φορτίο τουλάχιστον 220 κιλών.			
5	Να διαθέτει αναδιπλούμενα πλαϊνά κιγκλιδώματα αμφίπλευρα του φορείου.			
6	Να μπορεί να λάβει τις ακόλουθες θέσεις: a. Ρύθμιση ύψους από 60-90 cm τουλάχιστον, για την εύκολη τοποθέτηση του ασθενούς, μέσο ποδομοχλού υποβοήθησης. b. Ρύθμιση τμήματος πλάτης τουλάχιστον 70ο μοίρες c. Ρύθμιση Trendelburg \ anti-trendelenburg τουλάχιστον 15ο.			
7	Να διαθέτει αναδιπλούμενες χειρολαβές στα άκρα (κεφαλής / ποδιών) του φορείου για την εύκολη μεταφορά του ασθενή.			
8	Όλη η επιφάνεια να είναι από ακτινοδιαπερατό υλικό.			
9	Να διαθέτει προσκρουστήρες στις τέσσερις γωνίες της κλίνης.			
10	Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς των 200 mm με κεντρικό σύστημα φρένων. Να διαθέτει και 5ο τροχό αναδιπλούμενο για την εύκολη μεταφορά / ευελιξία σε διαδρόμους και ασανσέρ.			
11	Να διαθέτει κεντρικό σύστημα φρένων.			
12	Να φέρει τουλάχιστον δυο θέσεις για στατώ ορού. Να διαθέτει ένα στατώ ορού ρυθμιζόμενου ύψους.			
13	Να διαθέτει βάση για φιάλη οξυγόνου τουλάχιστον 5 λίτρων.			
14	Να μπορεί να δεχτεί βάση τοποθέτησης μόνιτορ. Να προσφερθεί προς επιλογή			
15	Να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο για την φύλαξη αντικειμένων του ασθενή.			
16	Να φέρει χειρολαβές ώθησης ενιαίες, μη πτυσσόμενες και στα δύο άκρα του φορείου.			
17	Να διαθέτει στρώμα αφρού πολυουρεθάνης αδιάβροχο, βραδύκαυστο, τουλάχιστον 8 cm.			
	<u>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</u>:			
1	Να αναφερθούν όλες οι επιπλέον δυνατότητες των προσφερομένων σε κάθε περίπτωση προς αξιολόγηση.			
2	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
3	Τα προσφερόμενα να διαθέτουν CE Mark και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Medical grade). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/08 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α.			

	ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
5	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.			
6	Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.			
7	Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΟΝΙΤΟΡ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΜΟΝΙΤΟΡ	**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**	**ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ**	**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ**
	Τα μόνιτορ που θα εγκατασταθούν στα υφιστάμενα αναισθησιολογικά μηχανήματα (τύπου **DATEX AESTIVA και DATEX AESPIRE**) πρέπει να είναι πλήρη, καινούργια, αμεταχείριστα, οπωσδήποτε σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την σύνδεση και επικοινωνία με τα αναισθησιολογικά μηχανήματα. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφερθούν απαραίτητα στην τεχνική περιγραφή και στο φύλλο συμμόρφωσης θα τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κλπ. στοιχεία για να αξιολογηθούν.			
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			
1	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, αμεταχείριστο, κατάλληλο για χρήση στο χειρουργείο και για παρακολούθηση ενηλίκων και παιδιατρικών ασθενών.			
2	Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη, μεγέθους τουλάχιστον 12'' υψηλής ανάλυσης 1280x800 pixels και με δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης τουλάχιστον έξι (6) κυματομορφών. Ο χειρισμός του να πραγματοποιείται μέσω περιστρεφόμενου κομβίου πολλαπλών χρήσεων και απευθείας μέσω της οθόνης (λειτουργία αφής).			
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 είναι ελαφρύ (το βάρος του να μην ξεπερνά τα πέντε (5) κιλά και να διαθέτει χειρολαβή για ευκολία στη μεταφορά. Επίσης να είναι ανθεκτικό σε πτώση από ύψος 0,5m τουλάχιστον.			
5	Να τροφοδοτείται από ρεύμα δικτύου πόλεως 220V/50Hz καθώς και από ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ιόντων λιθίου που να εξασφαλίζει αυτονομία άνω των τριών (3) ωρών.			
6	Να διαθέτει ενσωματωμένες εισόδους για την παρακολούθηση τουλάχιστον των παρακάτω παραμέτρων: α. Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ECG) και αναπνευστικό ρυθμό (RR) β. Δύο (2) αιματηρές πιέσεις (IBP) γ. Αναίμακτη πίεση (NIBP) δ. Δύο (2) θερμοκρασίες (T_1, T_2) ε. Παλμική Οξυμετρία (SpO_2) στ. Ανάλυση αερίων (O_2, N_2O, CO_2 και πτητικών αναισθητικών)			
7	Να δύναται να αναβαθμιστεί μέσω προσθαφαιρούμενων ενισχυτών (modules) για δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των μόνιτορ: α). παρακολούθηση καρδιακής παροχής (C.O) και επιπλέον αιματηρής πίεσης (IBP) β). παρακολούθηση βάθους αναισθησίας με τη μέθοδο της εντροπίας (Entropy)			
8	Να διαθέτει μνήμη (trends) τουλάχιστον 120 ωρών και δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 200 στιγμιότυπων (snapshots) τουλάχιστον.			
9	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.			
10	Να διαθέτει θύρες USB και θύρα Ethernet για σύνδεση με κεντρικό σταθμό.			

11	Να συνοδεύεται τουλάχιστον: • από δύο πενταπολικά καλώδιο ΗΚΓφήματος • δύο αισθητήρες παλμικής οξυμετρίας δακτύλου πολλαπλών χρήσεων με το καλώδιο σύνδεσης στο μόνιτορ • έξι περιχειρίδες διαφορετικών μεγεθών (ενηλίκων, εφήβων, παίδων) με το καλώδιο σύνδεσης στο μόνιτορ • δύο αισθητήρες θερμοκρασίας και εν γένει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την άμεση και εύρυθμη λειτουργία του, πλην λοιπών αναλωσίμων και ενδιάμεσων καλωδίων αιματηρής πίεσης.			
	Για το Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:			
12	Να δέχεται τριπολικό και πενταπολικό καλώδιο ΗΚΓραφήματος			
13	Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης παλμών βηματοδότη.			
14	Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών (τουλάχιστον 15 διαφορετικών τύπων, συμπεριλαμβανομένης της κολπικής μαρμαρυγής-Atrial Fibrillation) με δυνατότητα ταυτόχρονης ενεργοποίησης τουλάχιστον τριών (3) απαγωγών για την εκτίμηση αρρυθμιών, συμβάλλοντας έτσι στην ακρίβεια διάγνωσης της αρρυθμίας και την αποφυγή ψευδοσυναγερμών.			
15	Να παρέχει ανάλυση του διαστήματος ST.			
	Για την Αιματηρή πίεση (IBP) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:			
16	Να έχει τη δυνατότητα μέτρησης συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.			
17	Να μετρά τη διακύμανση πίεσης παλμού (Pulse Pressure Variation) για την αντιμετώπιση της υπο-ογκαιμίας.			
	Για την Αναίμακτη πίεση (NIBP) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:			
18	Η μέτρηση να γίνεται με την κλασική μέθοδο με χρήση περιχειρίδων τεχνολογίας διπλού αυλού.			
19	Δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.			
20	Να μετρά τη συστολική, διαστολική και μέση αρτηριακή πίεση.			
	Για την Θερμοκρασία (Τ) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:			
21	Να μετρά ταυτόχρονα τη θερμοκρασία σε δύο διαφορετικά σημεία του σώματος (T_1, T_2).			
22	Να δέχεται αισθητήρες δέρματος και οισοφάγου/ορθού.			
	Για την Παλμική οξυμετρία (SpO_2) να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:			
23	Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.			
24	Να δίνει ψηφιακή ένδειξη του κορεσμού (επί τοις %) και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη.			
25	Να παρέχει υψηλή ακρίβεια μέτρησης σε συνθήκες κίνησης (motion) και πτωχής περιφερικής αιμάτωσης (low perfusion) βασιζόμενη σε ειδικό αλγόριθμο επεξεργασίας σήματος. Η ακρίβεια της μέτρησης στο εύρος 70-100% να είναι 3% ή καλύτερη για τις ανωτέρω συνθήκες. Να γίνουν παραπομπές στο επίσημο prospectus του κατασκευαστή.			
	Για την Ανάλυση αερίων να έχει τουλάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:			
26	Να παρακολουθεί τις παρακάτω παραμέτρους: α. συγκέντρωση εισπνεόμενου-εκπνεόμενου O_2, N_2O, CO_2 και πτητικών αναισθητικών (με αυτόματη αναγνώριση πτητικού και ανίχνευση μίγματος πτητικών) και δείκτη απορρόφησης			

	αναισθητικών αερίων (MAC) βάσει ηλικίας β. κυματομορφή CO_2 σε σχέση με το χρόνο			
27	Οι μετρήσεις των πτητικών αναισθητικών, του N_2O και του CO_2 να πραγματοποιούνται με αισθητήρα υπέρυθρης ακτινοβολίας, του δε O_2 μέσω παραμαγνητικού συστήματος για αποφυγή χρήσης αναλωσίμου υλικού.			
	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.			
2	Η προμηθεύτρια εταιρία να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο/συντήρηση/ επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται.			
3	Να πληρούν όλους τους κανονισμούς και πρότυπα ασφαλείας όπως το EN 60601, κλπ για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ.) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
4	Επιπλέον με την τοποθέτηση του μηχανήματος και πριν την παραλαβή του, ο προμηθευτής υποχρεούται να εκτελέσει όλες τις αναγκαίες μετρήσεις και να εκδώσει πιστοποιητικό ηλεκτρικής ασφάλειας με δικά του διακριβωμένα όργανα τα οποία θα αναφέρονται στην προσφορά. Να κατατεθούν με την προσφορά και τα πιστοποιητικά διακρίβωσης αυτών.			
5	Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001, 14001, 18001, 27001 και 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.			
6	Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραιτήτως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.			
7	Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) χρόνια.			
8	Να υπάρχει κάλυψη ανταλλακτικών τουλάχιστον για δέκα (10) έτη.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Α/Α 13. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ –ΝΕΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΚΑΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙ

	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΩΓΙΜΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ – ΝΕΟΥ ΤΑΠΗΤΑ PVC ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC ΚΑΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Το αγώγιμο δάπεδο τύπου iQ Toro SC , θα πρέπει να πληρεί αυστηρά τις παρακάτω προδιαγραφές:			
2	- Τύπος δαπέδου ISO 10581 EN 649 αγώγιμο			
3	- Κατάλληλο για βαριά εμπορική, βιομηχανική χρήση ISO 10874 EN 685 34-43			
4	- Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 2mm			
5	- Συνολικό βάρος/m^2 ISO 23997 EN 430 2.950gr/m^2			
6	- Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40%			
7	- Αντίσταση στη φωτιά ISO EN 13501-1 Class Bfl s1			
8	- Απώλεια μάζας λόγω τριβής EN 660 part2 Group P: ≤ 4.0mm^3			
9	- Στατικό ηλεκτρικό φορτίο EN 1815 < 2 Kv			
10	- Ηλεκτρική αντίσταση ESD-approval R ≤ 10^8 Ohms			
11	EN 1081 R_1 5X10^4 ≤ R ≤ 10^6 Ohms			
12	- Ηλεκτρική μόνωση VDE 0100, Part 600 R_i ≤ 5X10^4 Ohms			
13	- Θερμική αντίσταση EN 12667/DIN52612 0,01m^2 K/W			
14	- Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Καλή αντοχή			
15	- Αντοχή στα βακτήρια ISO 846-A/C Δεν αναπτύσσονται			
16	- Αντιγλιστρικό DIN 51130 R9			
17	- Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 6			
18	- Αντοχή στα τροχήλατα ISO 4918 EN 425 Κατάλληλο			
19	- Θα υπάρχει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων			
20	**Το σοβατεπί** θα διαμορφώνεται με κοίλο διαμορφωτή (ειδικό τεμάχιο) κάτω από το αγώγιμο δάπεδο και η ακμή θα προστατεύεται με ειδικό προφίλ (καπελάκι), που θα τοποθετείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Η κόλα που θα χρησιμοποιηθεί για το δάπεδο, θα είναι υποχρεωτικά αγώγιμη. Για το σοβατεπί θα χρησιμοποιηθεί ισχυρή κόλα νεοπρενίου διπλής επάλειψης.			
	<u>ΤΕΧΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΕΔΟ ΟΜΟΙΟΓΕΝΕΣ PVC</u> Δάπεδο ομοιογενές PVC τύπου iQ Eminent, θα πρέπει να πληρεί αυστηρά τις παρακάτω προδιαγραφές			
21	- Τύπος δαπέδου ISO 10581 EN 649 ομοιογενές PVC			
22	- Κατάλληλο για βαριά εμπορική, βιομηχανική χρήση ISO 10874 EN 685 34-43			
23	- Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 2mm			
24	- Συνολικό βάρος/m^2 ISO 23997 EN 430 2.850gr/m^2			
25	- Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40%			
26	- Αντίσταση στη φωτιά ISO EN 13501-1 Class Bfl s1			
27	- Απώλεια μάζας λόγω τριβής EN 660 part2 Group T: ≤ 2.0mm^3			
28	- Στατικό ηλεκτρικό φορτίο EN 1815 < 2 kV			
29	- Θερμική αντίσταση EN 12667 0,01m^2 K/W			
30	- Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Εξαιρετική			
31	- Αντοχή στα βακτήρια ISO 846 Δεν αναπτύσσονται			
32	- Αντιγλιστρικό DIN 51130 R9			
33	- Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 6			
34	- Αντοχή στα τροχήλατα ISO 4918 EN 425 κατάλληλο			

35	- Θα υπάρχει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων			
36	Το σοβατεπί θα διαμορφώνεται με κοίλο διαμορφωτή (ειδικό τεμάχιο) κάτω από το ομοιογενές δάπεδο PVC και η ακμή θα προστατεύεται με ειδικό προφίλ (καπελάκι), που θα τοποθετείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.			
37	Η κόλα που θα χρησιμοποιηθεί, θα είναι κατάλληλη για ομοιογενή δάπεδα PVC βαριάς χρήσης. Για το σοβατεπί θα χρησιμοποιηθεί ισχυρή κόλα νεοπρενίου διπλής επάλειψης.			
38	Όλα τα υλικά και οι συσκευασίες που θα περιέχονται, θα είναι μαρκαρισμένα με την εμπορική ονομασία που δίνει ο κάθε κατασκευαστής.			
39	Θα έχουν σήμανση CE.			
40	Θα έχουν σήμανση προδιαγραφών EN ή ΕΛΟΤ ή DIN ή άλλο επίσημο πρότυπο.			
41	Θα έχουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001			
42	**ΤΕΧΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΑΠΕΤΣΑΡΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ PVC** **Ταπετσαρία τοίχου PVC σε ρολό:** Η ταπετσαρία τοίχου pvc σε ρολό τύπου Wallgard , θα πρέπει να πληρεί αυστηρά τις παρακάτω προδιαγραφές:			
43	- Τύπος δαπέδου: Ομοιογενές pvc ταπετσαρία τοίχου.			
44	- Συνολικό πάχος ISO 24346 EN 428 1,3mm			
45	- Συνολικό βάρος/m^2 ISO 23997 EN 430 2.000gr/m^2			
46	- Διαστασιακή σταθερότητα ISO 23999 EN 434 ≤ 0,40%			
47	- Αντίσταση στη φωτιά AS/NZS 3837 Group 1			
48	- Χρήση σε χώρους με υγρασία GBR Class VT Κατάλληλο			
49	- Εκπομπές αερίων ISO 14644-1 Class 4			
50	- Συνολικές VOC εκπομπές ISO 16000-6 ≤10mg/m^3 (μετά από 28 μέρες)			
51	- Αντοχή στα χημικά ISO 26987 EN 423 Εξαιρετική			
52	- Αντοχή στα βακτήρια ISO 846- Part C Δεν αναπτύσσονται			
53	- Δεν χρειάζεται κέρωμα ή λουστράρισμα, δεν θα έχει πόρους, θα έχει αντίσταση χρωματικής αλλοίωσης EN ISO 105-B02 ≥ level 7			
54	- Αντοχή στις ενώσεις EN684 κατά μέσο όρο ≥240N/50mm			
55	- Να είναι κατάλληλο για χειρουργικές αίθουσες και χώρους αποστείρωσης νοσοκομείων			
56	- Θα υπάρχει μεγάλη ποικιλία αποχρώσεων			
57	**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**			
58	**ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ**			
59	**ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.1 Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ΓΙΑ ΤΟΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ (Α/Α 1- 12)

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Είδος	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ/ ΤΕΜ. ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.(αριθμητικώς και ολογράφως)	Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟ ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.(αριθμητικώς και ολογράφως)

Β. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)	ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ) ΜΕ ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)
1^{ο} έτος ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ		
2^{ο} έτος ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ		
3^{ο} έτος ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ		
……		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΕΤΗ (ΜΕΤΑ ΤΗ ΛΗΞΗ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ) ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ		

<u>Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)</u>
Επωνυμία εταιρείας :
Διεύθυνση:
Τηλ. Επικοιν.:
E-mail:
Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) : ……ημέρες

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος : ……
Ημερομηνία : ……

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.2 Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς ΓΙΑ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚ ΝΕΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΛΙΚΩΝ (Α/Α 13)

Α. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Είδος	ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.(αριθμητικώς και ολογράφως)	Φ.Π.Α.	ΠΟΣΟ ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.(αριθμητικώς και ολογράφως)
Συνολική τιμή υλικών για αγώγιμο δάπεδο PVC				
Συνολική τιμή υλικών δαπέδου ομοιογενούς PVC				
Συνολική τιμή υλικών ταπετσαρίας τοίχου PVC σε ρολό				
Συνολική τιμή εργασιών αποξήλωσης και εκ νέου εγκατάστασης των ανωτέρω υλικών				

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :
Διεύθυνση:
Τηλ. Επικοιν.:
E-mail:
Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) : ……ημέρες

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος : ……
Ημερομηνία : ……

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από SPYRIDON DERDEMEZIS
Ημερομηνία: 2021.03.08 12:51:47 EET

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ονομασία Τράπεζας:

Κατάστημα : **(Ημερομηνία Έκδοσης:……) ΕΥΡΩ ……**

Προς

Γ.Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΛΕΩΦ. ΣΤΡΑΤ. ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ 1– ΙΩΑΝΝΙΝΑ Τ.Κ. 45445

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ (€)

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ ……(και ολογράφως) …….. υπέρ της Εταιρίας ……..Δ/ΝΣΗ ……...δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό του …….. για την παροχή προμήθειας είδους/ειδών …….. για την κάλυψη των αναγκών του …….. σύμφωνα με την υπ` αριθ. 11/21 Δ/ξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρίας καθ` όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας, ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ……., *όπως σχετικά αναφέρεται στη διακήρυξη*. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας, πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας:

Κατάστημα : **(Ημερομηνία Έκδοσης:……) ΕΥΡΩ ……**

Προς

Γ.Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΛΕΩΦ. ΣΤΡΑΤ. ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ 1– ΙΩΑΝΝΙΝΑ Τ.Κ. 45445

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ.....ΕΥΡΩ (€)

Πληροφορηθήκαμε ότι ο _____, οδός_____, αριθμός_____, ως προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας την αρ……..σύμβαση, που θα καλύπτει την προμήθεια_____, συνολικής αξίας_____, και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 5% της συμβατικής αξίας της προμήθειας ειδών…… του Παραρτήματος …….. Ποσού _____

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα_____ παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ του Προμηθευτή και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στη εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει έως …….

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΕΕΣ

ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Σε συνημμένο αρχείο της διακήρυξης περιλαμβάνονται:

1. Υπόδειγμα του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου .pdf, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστό της μέρος .
2. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας της διακήρυξης, σε μορφή αρχείου .xml, το οποίο θα μπορούν να το χρησιμοποιούν οι οικονομικοί φορείς, προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.
3. Οδηγίες συμπλήρωσης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Συμβάσεων.

ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

Α. ΟΔΗΓΙΕΣ

1. Τι είναι το ΕΕΕΣ και το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ (eΕΕΕΣ);

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος παρέχει τους συνδέσμους για
τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν 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.

Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το eΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο URL: https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd

2 . Ποιες λειτουργίες παρέχει η υπηρεσία eΕΕΕΣ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής;

Η υπηρεσία eΕΕΕΣ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΕΕΕΣ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής
- στην συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει και να εκτυπώνει το ΕΕΕΣ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προς διευκόλυνση των αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων καθώς και των οικονομικών φορέων, εξέδωσε σχετικό έγγραφο με Συχνές Ερωτήσεις (Frequently Asked Questions - FAQ), όσον αφορά το ηλεκτρονικό Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων (eΕΕΕΣ), εστιάζοντας σε θέματα βασικών αρχών του ΕΕΕΣ, χρήσης της υπηρεσίας eΕΕΕΣ που προσφέρει η ΕΕ καθώς και θέματα τεχνικά και εφαρμογής του eΕΕΕΣ.

3. Ποιά είναι η διαδικασία δημιουργίας και υποβολής του ΕΕΕΣ από τις αναθέτουσες αρχές για χρήση σε διαγωνισμούς που διενεργούν μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Ειδικότερα για τους διαγωνισμούς με αξία άνω των ορίων για την εφαρμογή των διατάξεων του ΕΕΕΣ, οι οποίοι και διεξάγονται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής :

Ι. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ, εκείνο το πρότυπο eΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και παράγουν το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνονται τα εξής:

- Το αρχείο XML παράγεται άμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή».
- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

ΙΙ. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:

- το περιεχόμενο του αρχείου PDF είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης και κοινοποιείται έτσι μέσω αυτής στους οικονομικούς φορείς, είτε το αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
- το αρχείο XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.

4. Πώς υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο διαγωνισμών που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. Π1/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

4.1 Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

4.2 Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του δ/σμου, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό.

5. Μέρη και ενότητες του ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΠ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

- Μέρος Ι. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.
- Μέρος ΙΙ. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.
- Μέρος ΙΙΙ. Κριτήρια αποκλεισμού:
- Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ). Η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν τα εν λόγω κριτήρια αποκλεισμού).
- Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική, βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, σε περίπτωση τελεσίδικης και δεσμευτικής απόφασης. Υπό τους ίδιους όρους, η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού. Να σημειωθεί ότι η εθνική νομοθεσία ορισμένων κρατών μελών μπορεί να καθιστά τον αποκλεισμό υποχρεωτικό επίσης και όταν η απόφαση δεν είναι τελεσίδικη και δεσμευτική).
- Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα (βλέπε άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ) (περιπτώσεις στις οποίες μπορεί να αποκλείονται οικονομικοί φορείς· τα κράτη μέλη μπορούν να καταστήσουν υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές την εφαρμογή αυτών των λόγων αποκλεισμού. Σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, όλοι οι αναθέτοντες φορείς, είτε είναι αναθέτουσες αρχές είτε όχι, μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού ή μπορεί να τους ζητηθεί από το οικείο κράτος μέλος να το πράξουν).
- Μέρος ΙV. Κριτήρια επιλογής:
- Α: Καταλληλότητα.
- Γ: Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα
- Δ: Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας και Πρότυπα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- Μέρος VΙ. Τελικές δηλώσεις.

Β. Το Ε.Ε.Ε.Σ είναι ηλεκτρονικά διαθέσιμο στο πεδίο ανάρτησης του εν λόγω Διαγωνισμού στην Ιστοσελίδα της Υπηρεσίας (www.gni-hatzikosta.gr), καθώς και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα διενέργειας του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, (αρ. ηλεκτρονικού Διαγωνισμού……) σε μορφή PDF με όνομα αρχείου «ΕΕΕΣ.pdf» και σε μορφή xml με όνομα αρχείου «espd-request.xml».

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος I: 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 I ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []	2021-028732
Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: [][][][]/S [][][][][][]	2021/S 045-110257

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)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:	Γ.Ν. Ιωαννίνων "Γ.Χατζηκώστα"
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	998980227
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.gni-hatzikosta.gr
Πόλη:	Ιωάννινα
Οδός και αριθμός:	Λεωφόρος Μακτυγιάννη
Ταχ. κωδ.:	45500
Αρμόδιος επικοινωνίας:	Γκορίτσα Σοφία- Σπυράκη Κλεοπάτρα
Τηλέφωνο:	2651080624-625
φαξ:	2651029470
Ηλ. ταχ/μείο:	s.goritsa@gni-hatzikosta.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 11/21 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

Σύντομη περιγραφή:
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 11/21 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ» ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 369.992,00 € (ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ 24%)CPV : 33141620-2 & CPV : 45215141-7

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 11/2021 (Αρ. συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 106905)

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;
Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ᾽ αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:
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
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:
-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο
-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;
Ναι / Όχι

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 αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
Επώνυμο:
Ημερομηνία γέννησης:
Τόπος γέννησης:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Τηλέφωνο:
Ηλ. ταχ/μείο:
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε 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;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης
..

Λόγος(-οι)
-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί
-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης
..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:
Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις 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;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:
Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις 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;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται
-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:
Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:
-

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

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα
Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

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.
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

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;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) 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, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, 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;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά 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.

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά 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.

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος ΙΙ, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, 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/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.
Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης 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;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

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 συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν΄να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, 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] 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 κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή