



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 18 -2018

ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

4^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ)

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
 «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες:

Τηλ : 25313 51351

Fax : 25313 51535

Διεύθυνση: Σισμάνογλου 45

T.K. 69133 Κομοτηνή

E-mail: promithies@komotini-hospital.gr

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :	Γ.Ν.ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»
Αρ. Διακήρυξης:	18 -2018
CPV	33162100
Προϋπολογισμός: Συνολικός :	693.400,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%
Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού :	12-06-2018
Χρηματοδότηση: Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.	
ΑΔΑ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	67364690ΒΑ-ΨΕΩ
ΑΔΑΜ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	18REQ002989153
ΑΔΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	
ΑΔΑΜ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	

1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
	<i>Συνοπτική περιγραφή προκηρυσσόμενου έργου</i>	<i>5</i>
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	8
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	11
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	14
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	14
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	14
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	14
2.1.4	Γλώσσα.....	14
2.1.5	Εγγυήσεις.....	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	15
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	15
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	16
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	19
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	20
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας	20
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	21
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	21
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα	22
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	25
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	25
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών.....	25
2.3.3	Ομάδες και συντελεστές κριτηρίων τεχνικής αξιολόγησης	27
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	27
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	28
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	29
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	34
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	35
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	36
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	36
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	37
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	40
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	41
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	43
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ)	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	44
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	45
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	45
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	46
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	46
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	47
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	48
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	48
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	49
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	49
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ.....	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ	58
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ/ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	59
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	113
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	118

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΟΥ 45
Πόλη	ΚΟΜΟΤΗΝΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	69133
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL513
Τηλέφωνο	2531351351
Φαξ	2531351535
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@komotini-hospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γραφείο Προμηθειών: Μαντάκη Δήμητρα (Τηλ. 2531351351 Φαξ: 2531351535. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: promithies@komotini-hospital.gr).
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.komotini-hospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής «Σισμανόγλειο» και ανήκει στην 4^η ΥΠΕ Μακεδονίας - Θράκης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

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

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) 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.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση:

Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής, Σισμάνογλου 45, 69133, Κομοτηνή

Γραφείο Προμηθειών: Μαντάκη Δήμητρα (Τηλ. 2531351351-51551, Φαξ: 2531351535.

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: promithies@komotini-hospital.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 Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Κωδ. ΣΑΕΠ-231/6, μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020». Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.:

991401^α και 934901^α σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2018 του Γενικού Νοσοκομείου Κομοτηνής «Σισμανόγλειο».

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2017ΕΠ23160008).

Η σύμβαση αφορά στο Πακέτο Εργασίας 3 της Πράξης : «Promoting health on successful grounds: Enhancing hospitals' cooperation on emergencies (Προάγοντας την υγεία σε επιτυχημένη βάση: Ενισχύοντας τη συνεργασία των νοσοκομείων σε επείγοντα περιστατικά/ακρωνύμιο MediciNet II) η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020» με βάση την υπ' αριθμό **B2.9a.01/01-09-2017** σύμβαση χρηματοδότησης (Subsidy Contract) μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020» και του Γενικού Νοσοκομείου Κομοτηνής «Σισμανόγλειο» και έχει λάβει κωδικό MIS 5010604¹. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Συνοπτική περιγραφή προκηρυσσόμενου έργου

Το έργο «Promoting health on successful grounds: Enhancing hospitals' cooperation on emergencies»/ «Προάγοντας την υγεία σε επιτυχημένη βάση: Ενισχύοντας τη συνεργασία των νοσοκομείων σε επείγοντα περιστατικά» και ακρωνύμιο MediciNet II, διάρκειας 24 μηνών και συνολικού προϋπολογισμού 1.336.407,94€, σχεδιάστηκε και υλοποιείται στο πλαίσιο της 2^{ης} Πρόσκλησης Προτάσεων του Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας «INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020» (Άξονας Προτεραιότητας 4, Θεματικός Στόχος 09, Επενδυτική Προτεραιότητα 9α).

Το εταιρικό σχήμα απαρτίζεται από το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής «Σισμανόγλειο» – υπό την ιδιότητα του Επικεφαλής Δικαιούχου (Lead Beneficiary) – και το Multi-profile Hospital for Active Treatment "Dr. Atanas Dafovski" AD (Kardzhali, Βουλγαρίας), υπό την ιδιότητα του Συνεργαζόμενου Δικαιούχου (Partner Beneficiary).

Το έργο MediciNet II αποτελεί τη συνέχεια του επιτυχημένου διασυνοριακού έργου MediciNet «Enhancement of cooperation between Komotini's and Kardjali's hospitals and medical staff for their best response in case of emergency issues focusing on car accidents» (Ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ των Νοσοκομείων Κομοτηνής και Kardjali για την καλύτερη αντίδρασή τους στην αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών με έμφαση στα αυτοκινητιστικά ατυχήματα), το οποίο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της 2^{ης} Πρόσκλησης Προτάσεων του Ευρωπαϊκού Προγράμματος Εδαφικής Συνεργασίας «Ελλάδα-Βουλγαρία 2007-2013».

Έχοντας αξιολογηθεί ως «Έργο Βέλτιστης Πρακτικής» από τη Διαχειριστική Αρχή των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Εδαφικής Συνεργασίας και έχοντας επίσης επιλεγεί από το Υπουργείο Υγείας ως η Ελληνική υποψηφιότητα για το «Κρατικό Βραβείο του Κουβέιτ για την έρευνα στην προαγωγή της υγείας» και το «Βραβείο Ιδρυμάτων Υγείας των Ηνωμένων Αραβικών Εμιράτων» του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας για το έτος 2015 (WHO 2015 Awards), και οι δύο συνεργαζόμενοι φορείς έθεσαν σε υψηλή προτεραιότητα τη συνέχιση του έργου MediciNet.

Αν και τα δύο νοσοκομεία ήδη ωφελήθηκαν αρκετά από τη συμμετοχή τους στο πρώτο έργο, στην παρούσα φάση συνεχίζουν να αντιμετωπίζουν δυσκολίες στην αποτελεσματική διαχείριση επειγόντων περιστατικών, με συνέπεια να επιλέγεται πολύ συχνά η κοινή πρακτική της μεταφοράς τέτοιων περιστατικών σε μεγαλύτερα και πιο κεντρικά νοσοκομεία. Λαμβάνοντας ωστόσο υπόψη τη χωρική αρμοδιότητα των δύο νοσοκομείων τα οποία εξυπηρετούν ένα σύνολο πληθυσμού 264.847 ατόμων, καθώς και τη γεωγραφική τους θέση σε μία περιοχή που περιλαμβάνει πληθώρα πληθυσμιακών ομάδων, μεταξύ των οποίων Πομάκους, Ρομά, μετανάστες κ.λ.π., η ουσιαστική και άμεση ανακαίνισή τους, καθώς και η επάνδρωσή τους με νέο εξοπλισμό κρίνεται περισσότερο από αναγκαία. Ταυτόχρονα, και τα δύο νοσοκομεία αναγνώρισαν το MediciNet II ως μία νέα εξαιρετική ευκαιρία να συνεχίσουν να δουλεύουν μαζί σε τοπικό

¹ Συμπληρώνονται τα σχετικά κενά με βάση την Απόφαση Ένταξης της Πράξης.

και διασυνοριακό επίπεδο με γνώμονα την παροχή υπηρεσιών υγείας υψηλής ποιότητας για τον τοπικό πληθυσμό, ξεπερνώντας τα γεωγραφικά, κοινωνικά και οικονομικά εμπόδια στην καθημερινή πρακτική.

Το έργο MediciNet II στοχεύει στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας των υπηρεσιών πρωτοβάθμιας υγείας και επείγουσας ιατρικής φροντίδας στις περιοχές της Ροδόπης και του Kardzhali, μέσα από τη βελτίωση των υφιστάμενων και τη δημιουργία νέων υπηρεσιών και υποδομών υγείας, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας και της λειτουργίας νέου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Μέσα από την αναβάθμιση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και των υπηρεσιών των δύο νοσοκομείων με έμφαση στα χειρουργεία, τα χειρουργικά τμήματα και τα τμήματα επειγόντων περιστατικών, το έργο MediciNet II αποσκοπεί στην ενίσχυση του εύρους (με όρους ποιότητας και ποσότητας) των παρεχόμενων δημόσιων υπηρεσιών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας και επείγουσας ιατρικής. Επιπλέον, στους ειδικούς στόχους του έργου περιλαμβάνονται:

- Μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας των υγειονομικών και ιατρικών πόρων των δύο νοσοκομείων, ώστε να παρέχουν προηγμένες υπηρεσίες σε μεγαλύτερο αριθμό ιατρικών περιπτώσεων και πολιτών.
- Ελαχιστοποίηση της ανάγκης μεταφοράς ασθενών σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης, χάρη στις νέες βελτιωμένες ιατρικές υποδομές που πρόκειται να δημιουργηθούν στα δύο νοσοκομεία.
- Ενίσχυση της ανταλλαγής τεχνογνωσίας και της συνεργασίας μεταξύ του ιατρικού προσωπικού στη διασυνοριακή περιοχή, με ιδιαίτερη έμφαση στη κοινή διαχείριση επειγόντων καταστάσεων και περιστατικών.

Τέλος, η πρωτοτυπία και η προστιθέμενη αξία του έργου MediciNet II έγκειται στην ανάπτυξη και χρήση των νέων τεχνολογιών προς όφελος των ασθενών που βρίσκονται σε απομακρυσμένες και μειονεκτικές περιοχές, συμβάλλοντας επίσης στη βελτίωση της αποτελεσματικότητας του συστήματος υγείας στο σύνολό του. Το γεγονός αυτό σε συνδυασμό με τις νέες βελτιωμένες ιατρικές υποδομές και υπηρεσίες που θα αναπτυχθούν στο πλαίσιο του έργου, θα εξασφαλίσει μια καλύτερη ποιότητα ζωής για τους πολίτες της διασυνοριακής περιοχής, ενισχύοντας το αίσθημα της ασφάλειας για αυτούς και τις οικογένειές τους.

Στο πλαίσιο των παραπάνω, το έργο έχει δομηθεί σε πέντε (5) πακέτα εργασίας (ΠΕ). Πιο αναλυτικά, το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής «Σισμανόγλειο» έχει την ευθύνη συντονισμού του συνολικού έργου, καθώς και την υλοποίηση των κάτωθι παραδοτέων:

Πακέτα Εργασίας (ΠΕ)	Παραδοτέα (Π)
ΠΕ1. Διαχείριση και συντονισμός έργου	1.1.2. Αναφορές προόδου φυσικού και οικονομικού αντικειμένου έργου
	1.1.3. Τεχνικές συναντήσεις εταίρων
ΠΕ2. Επικοινωνία και διάδοση	2.1.1. Εγχειρίδιο πληροφόρησης και δημοσιότητας
	2.1.2. Υλικό πληροφόρησης και δημοσιότητας
	2.1.3. Ανοιχτές εκδηλώσεις στο πλαίσιο του έργου
	2.1.4. Ιστοσελίδα και οπτικοακουστικό υλικό έργου
	2.1.5. Καμπάνια ΜΜΕ: τύπος, ραδιόφωνο, τηλεόραση
ΠΕ3. Αναβάθμιση τμημάτων επείγουσας και πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας	3.1.1. Ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός για το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής «Σισμανόγλειο»
ΠΕ4. Εργαλεία ΤΠΕ για τη βελτίωση της ιατρικής φροντίδας σε απομακρυσμένες περιοχές	4.1.1. Εφαρμογή-Λογισμικό Κινητικότητας Υγειονομικού Φακέλου.
	4.2.2. Σεμινάρια στη χρήση της Εφαρμογής.

ΠΕ5. Ανταλλαγή πρακτικών ιατρικής φροντίδας εκατέρωθεν των συνόρων	5.1.1. Κοινό master class και επίσκεψη μελέτης
	5.1.2. Εκπαιδευτικά προγράμματα για ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό
	5.1.3. Σχέδιο αξιολόγησης επιπτώσεων και βιωσιμότητας

Το υπό ανάθεση έργο συνίσταται στην προμήθεια και εγκατάσταση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής «Σισμανόγλειο», υλοποιώντας το Παραδοτέο Π.3.1.1. του Πακέτου Εργασίας ΠΕ3 «Αναβάθμιση τμημάτων επείγουσας και πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας.»

Με γνώμονα τα ανωτέρω επισυνάπτεται ο παρακάτω πίνακας με εξοπλισμό που αφορούν τα χειρουργεία του Γ.Ν. Κομοτηνής.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ 24% (€)
1.	Προβολέας χειρουργείου με δορυφόρο (οροφής)	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	48.387,10 €	60.000,00 €
2.	Χειρουργική Τράπεζα Γενικών Χειρουργείων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	52.419,35 €	65.000,00 €
3.	Χειρουργική Τράπεζα Ουρολογικών Χειρουργείων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	56.451,61 €	70.000,00 €
4.	Περιφερειακός τροχήλατος εξοπλισμός χειρουργείων που να αποτελείται από: 2 σκαμπώ (χειρούργου+αναισθησιολόγου), 1 παγο τροχήλατο, 1 ερμάριο ματισμού, 2 στατώ δαπέδου, 1 τροχήλατο πολλαπλών χρήσεων	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	29.032,26 €	36.000,00 €
5.	Κλιματισμός "Laminar Flow"	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	209.677,42 €	260.000,00 €
6.	Κεντρική Θύρα Εισόδου χειρουργείου (αυτόματη)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	6.451,61 €	8.000,00 €
7.	Θύρες Εισόδου Χειρουργικών Αιθουσών (Δίφυλλες - μη αυτόματες)	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	4.838,71 €	6.000,00 €
8.	Εσωτερικές Θύρες Χειρουργείου (Μονόφυλλες - μη αυτόματες)	10	ΤΕΜΑΧΙΟ	7.983,87 €	9.900,00 €
9.	Control panels χειρουργείων	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	45.564,52 €	56.500,00 €
10.	Κονσόλες Ανάνηψης	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	6.451,61 €	8.000,00 €
11.	Νιπτήρες χειρουργείου (scrub up) - 2 θέσεων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	7.258,06 €	9.000,00 €
12.	Νιπτήρες χειρουργείου (scrub up) - 3 θέσεων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	8.064,52 €	10.000,00 €
13.	Συστήματα αποθήκευσης που να αποτελούνται από: - Εντοιχισμένες ντουλάπες (τεμ. 16) - Pass through (τεμ. 3) χειρουργικών αιθουσών	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	56.451,61 €	70.000,00 €

	- Συνθέσεις ραφιεράς αποθηκών, ανοξειδωτες, 5 επιπέδων (τεμ. 6)				
14.	Στήλη Αναισθησιολόγου	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	20.161,29 €	25.000,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ			559.193,55 €	693.400,00 €

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον εξής κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **33162100**

Προσφορές υποβάλλονται και γίνονται δεκτές μόνο για το σύνολο του εξοπλισμού.

Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **693.400,00€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € **559.193,55** ΦΠΑ : **134.206,45€**) και η **εγγύηση συμμετοχής 2% επί του συνολικού προϋπολογισμού της προμήθειας** ανέρχεται στο ποσό των **11.183,87 (€)**.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **12** μήνες ή σε περίπτωση παράτασης του έργου «Promoting health on successful grounds: Enhancing hospitals' cooperation on emergencies» (ακρωνύμιο MediciNet II), έως το τέλος του έργου και για όσο διάστημα αυτό παραταθεί.

Αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης και οι τεχνικές προδιαγραφές δίδονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV.

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

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- Του Ν.4497/2017 «Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις».
- Του Ν.4496/2017 « Τροποποίηση του νόμου 2939/2001 και άλλες διατάξεις».
- Του ν. 4478/2017 « Κύρωση και προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας για τη νομιμοποίηση, ανίχνευση, κατάσχεση και δήμευση εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις»
- Του ν. 4472/19-5-2017 «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις»
- Του ν.4456/1-3-2017 «Συμπληρωματικά μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ, ΕΥΡΑΤΟΜ) 1141/2014 περί ευρωπαϊκών πολιτικών κομμάτων και ιδρυμάτων, μέτρα επιτάχυνσης του κυβερνητικού έργου αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις» και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του Ν. 3918/2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο Σύστημα Υγείας & άλλες διατάξεις»
- 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. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης 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. 3527/2007 «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- του Ν. 3329/2005 «Εθνικό σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», όπως τροποποιημένος ισχύει
- του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών Μονάδων Υγείας και Κέντρων Υγείας και Κέντρων Υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιημένος ισχύει
- 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",

Τα Προεδρικά Διατάγματα

- του ΠΔ 39/04-05-2017 «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών».
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
- 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"

Τα έγγραφα

- Το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020»

- Το Εγχειρίδιο Διαχείρισης και Υλοποίησης Έργων (Programme and Project Implementation Manual) του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020», όπως ισχύει σήμερα
- Τον Οδηγό Πληροφόρησης και Δημοσιότητας (Information & Publicity Guide) του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020», όπως ισχύει σήμερα
- Το Εγχειρίδιο Οδηγιών Επαληθεύσεων του Ε.Π. «Ελλάδα – Βουλγαρία 2014-2020»
- Οι όροι της Σύμβασης Χρηματοδότησης (Subsidy Contract) όπως συμφωνήθηκαν μεταξύ της Διαχειριστικής Αρχής του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A «Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020» και του Επικεφαλής Εταίρου (Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής) του παραπάνω εγκεκριμένου έργου
- Οι όροι του Συμφώνου Εταιρικής Συνεργασίας των Εταίρων (Partnership Agreement) για την υλοποίηση του έργου MediciNet II
- Η εγκεκριμένη φόρμα αίτησης (Application Form) και η φόρμα αιτιολόγησης των δαπανών (Justification of Budget) του έργου MediciNet II
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 11976/06.09.2017 ανακοίνωση περί έναρξης Δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών Συστήματος Κλιματισμού, Βιοϊατρικού και Λοιπού Εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου MediciNet II (Μοναδικός Κωδικός Διαβούλευσης: **17DIAB000002064**)
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 15776/24.11.2017 ανακοίνωση περί έναρξης Β' Δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών Συστήματος Κλιματισμού, Βιοϊατρικού και Λοιπού Εξοπλισμού στα πλαίσια του έργου MediciNet II (Μοναδικός Κωδικός Διαβούλευσης: **17DIAB000002473**)

Αποφάσεις

- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- Την απόφαση 16820/2-9-10 του Υφυπουργού Εσωτερικών (ΦΕΚ 1515B/7-9-2010) «Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν τη δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου» όπως τροποποιήθηκε με τις αποφάσεις 23779 (ΦΕΚ 1996 Β/24-12-2010), 1500 (ΦΕΚ134 Β /9-2-2012) και 7546 (ΦΕΚ 920B/23-5-2012) , (ΦΕΚ Β1222/20-5-2013), και 13289 (ΦΕΚ 1716/17-8-2015) με τις αποφάσεις 13922, 15278 που την τροποποιούν και ισχύει. Απόφαση 196/11-8-2017 ΦΕΚ Β' 2824/11-8-2017. Απόφαση 2879/13-03-2018.
- της με αρ. 57654/23-05-2017 (αρ. φύλλου 1781) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης. »
- της με αρ. 56902/215/02-06-2017 (αρ. φύλλου 1924) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης *“Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),*
- την με αρ. Π1 2380/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »
- την υπ' αριθμ. 300488/ΥΔ1244 Κοινή Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 1099/Β/19-04-2016) *«Σύστημα διαχείρισης και ελέγχου των προγραμμάτων συνεργασίας του στόχου «ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ» (ΥΠΑΣΥΔ 2014-2020)*
- την Απόφαση της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα - Βουλγαρία 2014-2020, που πραγματοποιήθηκε στο Blagoevgrad στις 16 Μαρτίου του 2017

- την υπ' αριθμ. πρωτ. 123790/10.11.2017 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ 9Κ1Σ465ΧΙ8-ΩΣΜ), περί ένταξης στη ΣΑΕΠ 231/6 του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2017, του έργου «Promoting health on successful grounds: Enhancing hospitals' cooperation on emergencies (MediciNet II)» με Τελικό Δικαιούχο το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής «Σισμανόγλειο»
- την υπ' αριθμ. 154/28-03-2016 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου αναφορικά με τη συμμετοχή του Γ.Ν. Κομοτηνής «Σισμανόγλειο» στη 2^η Πρόσκληση του Προγράμματος Συνεργασίας INTERREG V-A Ελλάδα-Βουλγαρία 2014-2020 και ειδικά για την υποβολή της πρότασης έργου MediciNet II
- την υπ' αριθμ. 334/13-07-2017 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου αναφορικά με την Έγκριση Εκτέλεσης και τον ορισμό Ομάδας Έργου του έργου MEDICINET II
- την υπ' αριθμ. 235/19-04-2018 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ. Ν. Κομοτηνής η οποία αφορά την έγκριση των διαβουλευμένων τεχνικών προδιαγραφών, του κειμένου της διακήρυξης και τη διενέργεια του δημόσιου ανοιχτού διεθνούς Διαγωνισμού με αντικείμενο: « ΕΡΓΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»», το οποίο υλοποιείται στα πλαίσια του Πακέτου Εργασίας ΠΕ3. Αναβάθμιση τμημάτων επείγουσας και πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας. Ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός για το Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής «Σισμανόγλειο» στο πλαίσιο του έργου «Προάγοντας την υγεία σε επιτυχημένη βάση: Ενισχύοντας τη συνεργασία των νοσοκομείων σε επείγοντα περιστατικά»/«Promoting health on successful grounds: Enhancing hospitals' cooperation on emergencies" (MediciNet II)» του έργου: προμήθεια συστήματος Κλιματισμού, Βιοϊατρικού και λοιπού εξοπλισμού για τα Κεντρικά Χειρουργεία του Γ.Ν. Κομοτηνής «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ».
- Την υπ' αριθ. 805/22-12-2017 Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου, με την οποία ορίζει επιτροπή για τη διενέργεια και αξιολόγηση των διαγωνισμών του Γενικού Νοσοκομείου για το έτος 2018.
- Την υπ' αριθ. Πρωτ. 300577/ΥΔ 1672 διατύπωση θετικής γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία», του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Έγκριση διακήρυξης με τίτλο ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» του έργου με ακρωνύμιο «Medicinet II» και με κωδικό ΟΠΣ 5010604».
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι **η 08-06-2018 και ώρα 10:00π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **12-06-2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00π.μ.** ύστερα από προθεσμία τουλάχιστον σαράντα (40) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αποστολής στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ένωσης της προκήρυξης σύμβασης.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 23-04-2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Αριθμ. Προκήρυξης στην **ΕΕ.Σ: 2018 /S 079-176165**

Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) στις

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: **48436**

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

- Σε τρεις (3) εφημερίδες του Νομού Ροδόπης, δύο ημερήσιες (ΧΡΟΝΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ και ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ) και μία εβδομαδιαία(ΘΡΑΚΙΚΗ ΑΓΟΡΑ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ) στις 26-04-2018

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.komotini-hospital.gr

Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης σύμβασης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Ημερομηνία ανάρτησης στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)	Ημερομηνία καταχώρησης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ	Καταληκτική ημερομηνία και ώρα αποστολής έντυπων προσφορών στην διεύθυνση της Α.Α	Ημερομηνία και ώρα διενέργειας διαγωνισμού
23-04-2018	25-04-2018	25-04-2018	25-04-2018	08-06-2018 ΩΡΑ: 10:00π.μ.	11-06-2018 ΩΡΑ: 14:30μ.μ.	12-06-2018 ΩΡΑ: 10:00π.μ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό τύπο θα αποδοθεί σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

1.7 Αρχές εφαρμόζομενες 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 και έχουν τροποποιηθεί με τον Ν. 4496/2017. 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 του

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.

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **18-2018** Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ) με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δεκαπέντε (15) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).). Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά

έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά το 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 οιασδήποτε 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.

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 Συμμετοχής (**παρ.2.2.2**), Καλής Εκτέλεσης (**παρ. 4.1**) και Καλής Λειτουργίας (**παρ.6.5**) 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και **την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών**, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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 εφ' όσον 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, που ανέρχεται σε ποσό ίσο με το ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας πίστωσης του συνόλου της προμήθειας που ζητούνται από το διαγωνισμό μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

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 (άρθρο 2.4.5 της παρούσας), ήτοι μέχρι **08-07-2019** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

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

β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών,

γ) Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στην περίπτωση απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ένδικων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

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 συνδεδεμένα 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.) 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 τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά τα 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.

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, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

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

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 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) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 3, 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. Ο προσφέρων 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

2.2.3.5. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ)² και 2.2.3.3 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.

2.2.3.6. 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, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4497/2017.

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4497/2017, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

2.2.4 Καταλληλόλητα 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

Όσον αφορά την οικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να έχουν ολοκληρώσει και να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού **εντός του φακέλου των δικαιολογητικών**:

1.	Να έχουν μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2016, 2015, 2014) ίσο ή μεγαλύτερο με το 100% του προϋπολογισμού του υπό ανάθεση Έργου μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιούνται, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το 100% του προϋπολογισμού του Έργου μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Σε περίπτωση που κάποιος υποψήφιος έχει ολοκληρώσει το κλείσιμο της διαχειριστικής χρήσης 2017 μπορεί να προσκομίσει τον κύκλο εργασιών για τα έτη 2017, 2016, 2015.. Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:
----	---

² Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

1.1	Ο υποψήφιος Ανάδοχος, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος, υποβάλλει Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, (2016, 2015, 2014 ή 2017, 2016, 2015 σε περίπτωση που έχει κλείσει η διαχειριστική χρήση 2017) σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών.
-----	--

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τεκμηριωμένα αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα και τεχνογνωσία στον τομέα της προμήθειας και εγκατάστασης εξοπλισμού χειρουργείων. Οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι, πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού**, να έχουν συνάψει όμοιες ή ισοδύναμες συμβάσεις, από πλευράς απαιτήσεων υλοποίησης φυσικού αντικείμενου με την προκηρυσσόμενη προμήθεια, και πιο συγκεκριμένα να πληρούν τους παρακάτω ελάχιστους όρους:

α) κατά τη διάρκεια των 5 τελευταίων ετών, να έχουν συνάψει, ως Κύριος Ανάδοχος, τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ή συντήρησης που να αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση ή συντήρηση Κλιματισμού/Εξαερισμού Χειρουργικών Αιθουσών ή άλλων Νοσοκομειακών Χώρων.

β) κατά τη διάρκεια των 5 τελευταίων ετών, να έχουν συνάψει, ως Κύριος Ανάδοχος, τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ή συντήρησης που να αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση ή συντήρηση όμοιου ή ισοδύναμου με τα υπ' α/α 1 και 14 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι (Προβολέας χειρουργείου με δορυφόρο (οροφής), Στήλη Αναισθησιολόγου).

Σημείωση 1: **Κύριος Ανάδοχος** θεωρείται είτε ο κάθε υποψήφιος διακριτά, είτε ο κάθε υποψήφιος που ήταν μέλος κύριου αναδόχου ένωσης/κοινοπραξίας.

Σημείωση 2: Σε περίπτωση που μία όμοια ή ισοδύναμη σύμβαση καλύπτει όλες τις ανωτέρω προδιαγραφές δεν απαιτείται η προσκόμιση στοιχείων για δεύτερη σύμβαση.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν **επί ποινή απόρριψης** τα παρακάτω πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, του προμηθευτή, του κατασκευαστή και του διακινητή των προς προμήθεια ειδών:

Σε ότι αφορά τον προσφέροντα-προμηθευτή:

- πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

Σε ότι αφορά τους οίκους κατασκευής:

- Πιστοποιητικό σειράς ISO 13485 (ή ισοδύναμο) και προαιρετικά ISO σειράς 9000, για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 1,2,3,4,13,14 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.
- Πιστοποιητικό σειράς ISO 9000, για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 5,6,9 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.
- πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (οδηγία 93/42/ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 1,2,3,4,13,14 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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 αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται. Η **σχετική παραπάνω δέσμευση** θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης, στην οποία κατ ελάχιστο θα πρέπει να αναφέρονται ειδικώς και ρητώς τα στοιχεία εμπειρίας του τρίτου που επιθυμεί να προσμετρηθούν υπέρ της συμμετοχής του και να αποδείξει με πρόσφορα μέσα ότι τα στοιχεία αυτά θα βρίσκονται στη διάθεση του κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, προσκομίζοντας τις απαραίτητες εγγυήσεις ότι είναι πράγματι σε θέση να εξασφαλίσει τη χρήση των μέσων αυτών.

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.

Στην περίπτωση στήριξης στην ικανότητα τρίτων φορέων, προκειμένου η αναθέτουσα αρχή να ελέγξει αν οι φορείς στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχτεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής και αν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, θα πρέπει να συμπεριληφθούν στην προσφορά όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και έγγραφα όπως αυτά προβλέπονται από τις παραγράφους 2.2.3.(Λόγοι αποκλεισμού), 2.2.4.(Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας), 2.2.5.(Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια), 2.2.6.(Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα), 2.2.7.(Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας). Συγκεκριμένα:

Α) Σε περίπτωση στήριξης σε τεχνική και επαγγελματική ικανότητα θα πρέπει να προσκομισθούν όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και έγγραφα όπως αυτά προβλέπονται από τις παραγράφους 2.2.3.(Λόγοι αποκλεισμού), 2.2.4.(Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας), 2.2.6.(Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα), 2.2.7.(Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας).

Β) Σε περίπτωση στήριξης σε οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια θα πρέπει να προσκομισθούν όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και έγγραφα όπως αυτά προβλέπονται από τις παραγράφους 2.2.3.(Λόγοι αποκλεισμού), 2.2.4.(Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας), 2.2.5.(Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια).

Η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον οικονομικό φορέα να αντικαταστήσει έναν φορέα που δεν πληροί σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 1, 2, και 4 του άρθρου 73 και 74 του ν. 4412/2016.

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 ηλεκτρονικά επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III 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.

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 φορέα³ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται **κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης** στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4497/17.

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

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δηλώνει το ακριβές σημείο αναζήτησης των εν λόγω εγγράφων.

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

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

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει

³ Πρβλ. άρθρο 79Α ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017

την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές

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

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3., το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

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.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους- μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

δ) για την παράγραφο 2.2.3.7. **υπεύθυνη δήλωση** του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.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 .

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5., οι οικονομικοί φορείς, σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος,

υποβάλλει Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, (2016, 2015, 2014 ή 2017, 2016, 2015 σε περίπτωση που έχει κλείσει η διαχειριστική χρήση 2017) σε περίπτωση που υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών ή Δήλωση του συνολικού ύψους του ετήσιου κύκλου εργασιών, σε περίπτωση που δεν υποχρεούται στην έκδοση Ισολογισμών

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

α) Τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ή συντήρησης που να αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση ή συντήρηση Κλιματισμού/Εξαερισμού Χειρουργικών Αιθουσών ή άλλων Νοσοκομειακών Χώρων, που να έχουν συνάψει, ως Κύριος Ανάδοχος, κατά τη διάρκεια των 5 τελευταίων ετών.

β) Τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ή συντήρησης που να αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση ή συντήρηση όμοιου ή ισοδύναμου με τα υπ' α/α 1 και 14 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι (Προβολέας χειρουργείου με δορυφόρο (οροφής), Στήλη Αναισθησιολόγου), που να έχουν συνάψει, ως Κύριος Ανάδοχος, κατά τη διάρκεια των 5 τελευταίων ετών.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν στον υποφάκελο της τεχνικής προσφοράς:

Σε ότι αφορά τον προσφέροντα-προμηθευτή:

- πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

Σε ότι αφορά τους οίκους κατασκευής:

- Πιστοποιητικό σειράς ISO 13485 (ή ισοδύναμο) και προαιρετικά ISO σειράς 9000, για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 1,2,3,4,13,14 του πίνακα του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.
- Πιστοποιητικό σειράς ISO 9000, για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 5,6,9 του πίνακα του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.
- πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (οδηγία 93/42/ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 1,2,3,4,13,14 του πίνακα του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

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

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

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

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

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

B.10. Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης. Ο προσφέρων επισυνάπτει συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο τον Πίνακα Χρονοδιαγράμματος Εκτέλεσης Σύμβασης σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος II της διακήρυξης, το οποίο θα αξιολογηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα άρθρα 2.3.3 και 3.1.2 της διακήρυξης.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των τεχνικών κριτηρίων που περιγράφονται στο Παράρτημα IV των τεχνικών προδιαγραφών των ζητούμενων ειδών.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

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

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

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

$$B = \sigma_1 \times K_{p1} + \sigma_2 \times K_{p2} + \dots + \sigma_n \times K_{pn}$$

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

Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο: [από το συνδυασμό των άρθρων 86 παρ. 13 τελ. εδάφιο, 90 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και του τυποποιημένου εντύπου 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296) προκύπτει η δυνατότητα στάθμισης/βαρύτητας μεταξύ τεχνικής (κριτηρίων ποιότητας)- οικονομικής προσφοράς (τιμής-κόστους)]

$$\Lambda_j = 80 \times (B_j/B_{\max}) + 20 \times (K_{\min}/K_j)$$

όπου :

B_{max}: η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη Τεχνική Προσφορά

B_j: η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς j.

K_{min}: το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς με τη μικρότερη τιμή

K_j το συνολικό συγκριτικό κόστος της Προσφοράς j

Λ_j το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία

Επικρατέστερη είναι η Προσφορά με το μεγαλύτερο Λ.

Λ_j η Ανηγγεμένη Τιμή Σύγκρισης της προσφοράς του j προσφέροντος

K_j = η Συνολικό Συγκριτικό Κόστος της Προσφοράς του j προσφέροντος η οποία δίδεται από τον τύπο :

$$K_j = \Pi_j + \Sigma_j = \Pi_j + [T1_j \times (10-\rho_j)]$$

δηλαδή προκύπτει ως άθροισμά :

α) της προτεινόμενης τιμής προμήθειας – εγκατάστασης – παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, **Π_j**, όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο : **«ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (Π) ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ, (ολογράφως)»** του ΠΙΝΑΚΑ Π1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της παρούσας διακήρυξης που περιέχεται στην ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

β) της προτεινόμενης συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης για μία δεκαετία, **Σ_j**, όπως αυτή συμπληρώθηκε από τον j προσφέροντα στο πεδίο **«ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ (ολογράφως)»** της στήλης 3 (**χωρίς ΦΠΑ**) και της γραμμής α/α 3, του ΠΙΝΑΚΑ Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της παρούσας διακήρυξης, που προκύπτει από τον τύπο : $\Sigma_j = T1_j \times (10-\rho_j)$ και περιέχεται στην ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.

όπου **j** = 1, 2 ... αριθμός προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο και δεν απερρίφθησαν κατά την τεχνική αξιολόγηση.

T1_j = είναι η ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής, χωρίς ΦΠΑ, για τα πρώτα έτος μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο j προσφέρων και συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο (στήλη 3 και γραμμή α/α 1) του πίνακα Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της παρούσας διακήρυξης.

Η ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής χωρίς ΦΠΑ (T1_j) δεν πρέπει να ξεπερνά το 4% της Προσφερόμενης τιμής (Π_j) για το είδος χωρίς ΦΠΑ.

$$T1_j \leq 4\% \times \Pi_j$$

ρ_j = η διάρκεια σε έτη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία πρέπει να αναγραφεί από τον j προσφέροντα στο πεδίο της στήλης 6 και της γραμμής α/α 1, του πίνακα Π2 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ V της παρούσας διακήρυξης.

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού υπολογίζει, τις ανηγμένες τιμές σύγκρισης Λ_j των αποδεκτών προσφορών και κατατάσσει τις προσφορές αυτές σε **Συγκριτικό Πίνακα** με φθίνουσα σειρά του Λ_j, στρογγυλοποιώντας στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών (Λ), προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς (B). Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που

υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων .

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως **υποψήφιος Ανάδοχος της προμήθειας** ο πρώτος στην κατάταξη του **Συγκριτικού Πίνακα**.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

Επισημαίνεται ότι τα κόστη Πλήρους Συντήρησης–Επισκευής του Πίνακα Π2 που αναφέρονται παραπάνω δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του κάθε είδους.

Για το πρώτο έτος μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και εφόσον το επιθυμεί η Α.Α., η σύμβαση πλήρους συντήρησης – επισκευής θα συνάπτεται με βάση την αρχική τιμή T1 για το πρώτο έτος. Για κάθε ένα από τα επόμενα έτη και εφόσον το επιθυμεί η Α.Α. η σύμβαση θα ανανεώνεται και θα συνάπτεται με βάση το συμβατικό τίμημα του προηγούμενου έτους αναπροσαρμοσμένο κατά το ποσοστό αύξησης-μείωσης του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή που δίνει η ΕΛ.ΣΤΑΤ για την αντίστοιχη προηγούμενη 12μηνη περίοδο από τον μήνα υπογραφής σύμβασης.

2.3.3 Ομάδες και συντελεστές κριτηρίων τεχνικής αξιολόγησης

Η αξιολόγηση των Προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων, για την επιλογή του καταλληλότερου, θα γίνει με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	ΠΡΟΤΑΣΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ, ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	25%	
1.1	Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Έργου	5%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ
1.2	Εγγύηση Καλής Λειτουργίας Εξοπλισμού	10%	Άρθρο 6.5
1.3	Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή (Μελέτη Εφαρμογής)	10%	Άρθρο 2.4.3.2 – Παράγραφος (Α)
2	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΛΥΣΗΣ	75%	
2.1	Κάλυψη τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού και υπηρεσιών	75%	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
	ΣΥΝΟΛΟ	100%	

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙV της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Κάθε προμηθευτής, επί ποινή απόρριψης, συμμετέχει με μια μόνο προσφορά για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας. Προσφορές για μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στους αντίστοιχους

[υπο)φακέλλους “ ψηφιακά υπογεγραμμένα και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με τα υπόδειγμα των Παραρτημάτων IV & V) σε μορφή pdf.]

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

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

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

Εντός τριών (3) 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 τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). 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 το νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων. Ο φάκελος θα πρέπει να αναγράφει την επωνυμία και διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, φαξ και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υποψηφίου αναδόχου, τον τίτλο του διαγωνισμού και τον τίτλο του φακέλου.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

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

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί με τον ν. 4497/17.

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.

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες που βρίσκονται αναρτημένες στο διαδικτυακό τόπο http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis//eees_odogies.pdf και στα αναρτημένα έγγραφα του εν λόγω ηλεκτρονικού διαγωνισμού

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 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 να 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 τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 79Α του ν.4497/2017.

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

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το ν. 4497/17 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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 να 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.
4. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
5. Παιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση - ματαίωση του διαγωνισμού.
6. Συμμετέχει με μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
7. Να αναφέρεται ο χρόνος ισχύος της προσφοράς σύμφωνα με το άρθρο 2.4.5 της παρούσας διακήρυξης.
8. Εάν ο οικονομικός φορέας είναι υπόχρεος εγγραφής (σύμφωνα με τον νόμο 2939/2001) του Εθνικού Μητρώου Παραγωγών (ΕΜΠΑ) και αν ναι να δηλώνεται ο αριθμός ΕΜΠΑ.

δ) Τα δικαιολογητικά που ζητούνται από το άρθρο 2.2.5 της παρούσας επί ποινή αποκλεισμού, προκειμένου να αποδειχθεί η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκειά του, καθώς και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση από το **άρθρο 2.2.8**.

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

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την 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.

Οι προσφορές θα περιλαμβάνουν και θα αναγράφουν οπωσδήποτε την ισοδύναμη σύνθεση του προσφερόμενου είδους, κατά τις απαιτήσεις των όρων της διακήρυξης, με αντίγραφο αντίστοιχο της οικονομικής προσφοράς, χωρίς όμως αναγραφή των προσφερόμενων τιμών.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του).

Έτσι, στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα κάτωθι τα οποία θα φέρουν και ψηφιακή υπογραφή:

A) Πλήρης τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) τα είδη, τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης. Προς τούτο συντάσσεται και υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένος ο **ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ** του Παραρτήματος IV.

Εκτός του συμπληρωμένου ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος IV, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συντάξουν και να υποβάλλουν, ψηφιακά υπογεγραμμένη, **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** του προσφερόμενου εξοπλισμού με αναφορά και περιγραφή των τεχνικών λεπτομερειών του εξοπλισμού καθώς και όλων των συμπληρωματικών και επικουρικών εργασιών εγκατάστασης του εξοπλισμού που απαιτούνται.

Κατ' ελάχιστο, η Τεχνική Περιγραφή-Μελέτη Εφαρμογής πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- 1) Αναλυτική περιγραφή των υλικών κατασκευής για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 6 έως 13 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος I της παρούσας διακήρυξης (Θύρες, Scrub-Ur, Συστήματα Αποθήκευσης, κτλ), καθώς και όλων των υλικών που απαιτούνται για την εγκατάσταση του συνόλου του εξοπλισμού σύμφωνα με τους Ειδικούς Όρους των υπό προμήθεια ειδών.
- 2) Σχέδια Εφαρμογής για την τοποθέτηση των Pass-Through χειρουργικών αιθουσών, των ψευδοροφών και των αγωγίμων δαπέδων.
- 3) Δισδιάστατα ή Τρισδιάστατα σχέδια, φωτογραφίες, ή οποιαδήποτε άλλη απεικόνιση των χειρουργικών αιθουσών, της Αίθουσας Ανάνηψης, καθώς και όλων των βοηθητικών χώρων, όπου θα παρουσιάζονται λεπτομέρειες της τεχνικής προσφοράς όπως οι προτεινόμενες θέσεις τοποθέτησης των Συστημάτων Αποθήκευσης, η εργονομία των Νιπτήρων Πλύσης (Scrub-Ur), Χρωματισμοί Θυρών/Συστημάτων Αποθήκευσης ή άλλου εξοπλισμού, φωτισμοί, απαιτήσεις παρεμβάσεων μικρής κλίμακας για την εγκατάσταση του εξοπλισμού κ.α.
- 4) Αναφορά και περιγραφή της ομοιομορφίας των υλικών κατασκευής – η οποία θα αξιολογηθεί θεικότερα - τόσο του υπό προμήθεια εξοπλισμού όσο και των υλικών που απαιτούνται για την εγκατάσταση του εξοπλισμού σύμφωνα με τους Ειδικούς Όρους των υπό προμήθεια ειδών.
- 5) Αποτύπωση των προτεινόμενων σημείων εγκατάστασης του υπό προμήθεια είδους με Α/Α 5 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος I της παρούσας διακήρυξης (Κλιματισμός "Laminar Flow"), καθώς και των προτεινόμενων οδεύσεων του κλιματισμού/αερισμού. Να σημειωθεί ότι στα περιεχόμενα της παρούσας Τεχνικής Περιγραφής, δεν απαιτείται ολοκληρωμένη Μελέτη Κλιματισμού, η οποία θα παραδοθεί από τον Ανάδοχο κατά τη πρώτη φάση του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης της Σύμβασης, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της διακήρυξης, και τον Ειδικό Όρο Γ.6 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV.

Η Αναλυτική Περιγραφική Έκθεση, θα αξιολογηθεί με γνώμονα τα κριτήρια που περιγράφονται παραπάνω καθώς και τη πληρότητα των περιεχομένων, σύμφωνα με το κριτήριο Α/Α 1.3 του πίνακα του Άρθρου 2.3.3 της Διακήρυξης.

B) Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από

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

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

Γ) 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 να δηλώνεται:

- ✓ Εφόσον ο προσφέρων κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, να δηλώνεται η επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί, καθώς και ο τόπος εγκατάστασής της.
- ✓ Στην περίπτωση που ο προσφέρων δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής να δηλώνεται η επιχειρηματική μονάδα καθώς και ο τόπος εγκατάστασής της, στην οποία κατασκευάζεται το προϊόν, καθώς και οι τυχόν επιχειρήσεις (επωνυμία και έδρα) που θα προμηθεύουν τον συγκεκριμένο προμηθευτή με τα προϊόντα, σε περίπτωση κατακύρωσης σε αυτόν το διαγωνισμό.
- ✓ ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π. . Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.

Δ) ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ

Σε ότι αφορά τον προσφέροντα-προμηθευτή:

- πιστοποιητικό ISO σειράς 9000 ή ISO 13485.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων».

Σε ότι αφορά τους οίκους κατασκευής:

- Πιστοποιητικό σειράς ISO 13485 (ή ισοδύναμο) και προαιρετικά ISO σειράς 9000, για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 1,2,3,4,13,14 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.
- Πιστοποιητικό σειράς ISO 9000, για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 5,6,9 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.
- πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (οδηγία 93/42/ΕΕ) που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων για κάθε ένα από τα υπό προμήθεια είδη με Α/Α 1,2,3,4,13,14 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

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

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

Ε) Τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ή συντήρησης που να αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση ή συντήρηση Κλιματισμού/Εξαερισμού Χειρουργικών Αιθουσών ή άλλων Νοσοκομειακών Χώρων, που να έχουν συνάψει, ως Κύριος Ανάδοχος, κατά τη διάρκεια των 5 τελευταίων ετών.

ΣΤ) Τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ή συντήρησης που να αφορά την προμήθεια, εγκατάσταση ή συντήρηση όμοιου ή ισοδύναμου με τα υπ' α/α 1 και 14 του Συγκεντρωτικού Πίνακα Εξοπλισμού του Παραρτήματος Ι (Προβολέας χειρουργείου με δορυφόρο (οροφής), Στήλη Αναισθησιολόγου), που να έχουν συνάψει, ως Κύριος Ανάδοχος, κατά τη διάρκεια των 5 τελευταίων ετών.

Ζ) Χρονοδιάγραμμα Εκτέλεσης Σύμβασης. Ο προσφέρων επί ποινή αποκλεισμού επισυνάπτει συμπληρωμένο και ψηφιακά υπογεγραμμένο τον Πίνακα Χρονοδιαγράμματος Εκτέλεσης Σύμβασης σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙ της διακήρυξης, το οποίο θα αξιολογηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα άρθρα 2.3.3 και 3.1.2 της διακήρυξης.

Η) Οι προμηθευτές πρέπει να περιλαμβάνουν στην τεχνική προσφορά αντίγραφο τιμοκαταλόγου των αναλωσίμων και των βασικών ανταλλακτικών του συγκροτήματος χωρίς τιμές.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής και σύμφωνα με το Υπόδειγμα στο Παράρτημα V της διακήρυξης

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά, 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 η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. (Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται απαραίτητα οι Πίνακες Π1, Π2 και Π3 του Παραρτήματος V της παρούσας.)

Στην οικονομική προσφορά απαιτείται προσκόμιση τιμοκαταλόγου των αναλωσίμων και των βασικών ανταλλακτικών του συγκροτήματος και δέσμευση ότι οι μελλοντικές μεταβολές θα γίνονται σύμφωνα με την αύξηση του τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους.

Στην Οικονομική Προσφορά αναγράφεται η τιμή, όπως ορίζεται κατωτέρω:

1. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
2. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ, μπορεί να γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

3. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίδεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την προσφερόμενη ποσότητα, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016.
4. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
5. Dumping - εξαγωγικές επιδοτήσεις

α-Η προσφορά απορρίπτεται και σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι εφαρμόζεται πολιτική τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής του προϊόντος ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης. Οι προσφέροντες οφείλουν να είναι γνώστες των προαναφερθέντων μέτρων της χώρας προέλευσης του προϊόντος ή της κατασκευάστριας εταιρίας.

β-Οι προσφέροντες κατασκευαστές ή εμπορικοί εκπρόσωποι προϊόντων χωρών που δεν έχουν αποδεχθεί τα πρωτόκολλα Πολυμερών Συμφωνιών του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.) ή δεν λειτουργούν στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης με την ΕΕ, οφείλουν εγγράφως να δηλώσουν με την προσφορά τους, ότι το προσφερόμενο προϊόν τους δεν είναι αποδέκτης πολιτικής τιμών πώλησης κάτω του κόστους κατασκευής ή της τιμής απόκτησης του προϊόντος για εμπορία (τιμή Dumping) ή αποδέκτης εξαγωγικής επιδότησης.

γ-Δεν έχουν την υποχρέωση κατάθεσης της προαναφερθείσας δήλωσης οι προσφέροντες προϊόντα προερχόμενα από τα κράτη-μέλη της Ε.Ε., τη Νορβηγία, την Ελβετία, τις ΗΠΑ, την Ιαπωνία, τον Καναδά την Αυστραλία, το Ισραήλ και τη Τουρκία καθώς και από κάθε άλλο κράτος που αποδέχεται και εφαρμόζει στον χρόνο που επιθυμεί, τα εν λόγω Πρωτόκολλα της Π.Ο.Ε. ή που συνδέεται με την Ε.Ε. στο πλαίσιο ολοκληρωμένης Τελωνειακής Ένωσης.

Στα είδη για τα οποία ζητούνται περισσότερα του ενός τεμάχια, θα δίνεται η τιμή μονάδος ώστε πολλαπλασιαζόμενη με τον αριθμό των ζητούμενων τεμαχίων θα διαμορφώνει την συνολική προσφερόμενη τιμή.

Επισημαίνεται ότι η συνολική προσφερόμενη τιμή της οικονομικής προσφοράς δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη, καθώς επίσης και οι προσφερόμενες τιμές των επιμέρους ειδών τονίζεται ότι δεν πρέπει να ξεπερνούν τις αντίστοιχες προϋπολογισθείσες δαπάνες.
6. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.
7. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.
8. Ρήτρα ηθικού περιεχομένου. Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες εφόσον δεν είναι και κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτρας στην κατασκευάστρια εταιρία του προϊόντος.
9. 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.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **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.

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 παρουσιάζει ελλείψεις και αποκλίσεις από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαραβάτων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και σύμβασης

β) 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 κατακύρωσης) της παρούσας

γ) 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,

δ) 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,

ε) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ζ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές για το ίδιο είδος.

η) η οποία είναι υπό αίρεση,

θ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ι) 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.

3.1 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» γίνεται **τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των προσφορών**. Εν συνεχεία, αποσφραγίζονται στο Τμήμα Προμηθειών του νοσοκομείου (Γραφείο Διαγωνισμών) οι φάκελοι που υποβάλλονται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των προσφορών και περιέχουν έγγραφα και δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

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

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

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο ,μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή⁴ προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες⁵. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

⁴ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

⁵ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

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

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

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

Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών (Α), προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς (Β). Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου («Οικονομική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες⁶. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Επισημαίνεται ότι η τελική κατάταξη των προσφορών που θα παρουσιαστεί στο σύστημα, μετά την αξιολόγηση και των οικονομικών προσφορών, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η τελική κατάταξη των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα παράγραφο(3.1.2.).

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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 **δώδεκα (12) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παρούσα παράγραφο, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και της παραγράφου 2.2.4 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. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

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

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

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

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

⁶ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

- 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) , 2.2.4 της παρούσας.

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

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

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

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον εντός του τελευταίου τριμήνου πριν από την ηλεκτρονική ειδοποίηση προσκόμισης των δικαιολογητικών, ή ελλείψει αυτού ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους –μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 107 του Ν. 4497/2017

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

<ul style="list-style-type: none"> • Στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών και προσωπικών εταιριών (Ο.Ε., Ε.Ε.) κατατίθεται και για τους διαχειριστές.
<ul style="list-style-type: none"> • Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (Α.Ε.) κατατίθεται για τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και για όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
<ul style="list-style-type: none"> • Στις περιπτώσεις των Συνεταιρισμών για τα μέλη του Δ.Σ.

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

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

Δεν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε

ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

Αν το κράτος –μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2 και στην περίπτωση β΄ της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

4. 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.

5.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.

6. 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 όπως έχει τροποποιηθεί με το ν. 4497/17.

7.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.

8. Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους- μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

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

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 3.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό 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 από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής .

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 από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

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).

Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής κατά τη διαδικασία της ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων εκτός από την προδικαστική προσφυγή της παραγράφου 1 (άρθρο 360 παρ. 3 ν. 4412/2016). Δεν επιτρέπεται η άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά απόφασης της ΑΕΠΠ (άρθρο 362 παρ. 4 ν. 4412/2016).

Προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής

1. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

Κοινοποίηση της προσφυγής - Απόψεις αναθέτουσας αρχής - Ενημέρωση ενδιαφερόμενων τρίτων

1. Στις περιπτώσεις κατάθεσης της προδικαστικής προσφυγής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού σύμφωνα με την παράγραφο 3 του άρθρου 8, η αναθέτουσα αρχή, το αργότερο την επόμενη της κατάθεσης εργάσιμη ημέρα, 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 σύμφωνα με τις παραγράφους 4 και 5 του άρθρου 8, η προσφυγή καταχωρίζεται αυθημερόν. Το αργότερο την επόμενη της καταχώρισης εργάσιμη ημέρα 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 διαβιβάζει 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 Μатаίωση 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

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

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

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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 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 περιλαμβάνεται ο όρος ότι 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 τον 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. 4412/2016.⁷

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.

⁷ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

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.⁸ 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 τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, θα πρέπει να προσκομίσει τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά όπως αυτά ζητούνται από την παράγραφο 2.2.8.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, την απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (κατευθυντήρια οδηγία 22) και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Αρμόδιο όργανο για να εισηγείται και για ζητήματα τροποποίησης των συμβάσεων προμηθειών σύμφωνα με το άρθρο 132 με την επιφύλαξη του άρθρου 41 του Ν.4412/2016 είναι η Επιτροπή της περίπτωσης β) της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ίδιου νόμου όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4497/17.

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

⁸ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1.

Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να πραγματοποιείται τμηματικά για το κάθε είδος/υλικό, καταβάλλοντας το 100% της συμβατικής αξίας μετά το προσωρινό πρωτόκολλο παραλαβής, το οποίο θα συντάσσεται ξεχωριστά για το κάθε είδος/υλικό που περιλαμβάνει ο εξοπλισμός που αφορά τα χειρουργεία του Γ.Ν. Κομοτηνής.

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 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον ν. 4497/17, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

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

γ) **Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών** (αρ.347 Ν.4412/16) επί της αξίας της σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων, και παρακρατείται από κάθε πληρωμή (αρ.350 παρ.3 Ν.4412/16)

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού. (άρθρο 64 Ν. 4172/2013)

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση γίνεται 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 την παράγραφο 6 της παρούσας [Ειδικοί όροι Εκτέλεσης Σύμβασης].

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ως κύρωση η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

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

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

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

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται 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), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον ν. 4497/2017.

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

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου εξοπλισμού.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο και σε χρόνο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο τμηματικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και στην παράγραφο 6.2.2.

Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί έως τον Χρόνο Λήξης (Παράδοσης) Χ2 (Λήξη Φάσης Α/Α 2 Χρονοδιαγράμματος) σύμφωνα με το συμπληρωμένο και προσφερόμενο από τον οικονομικό φορέα ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του Παραρτήματος ΙΙ. Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού δε μπορεί να υπερβαίνει το συνολικό χρόνο των **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών (ποσοτική παράδοση)**. Μέσα στο διάστημα αυτό (**χρόνος παράδοσης**) πρέπει να γίνει η προσκόμιση του εξοπλισμού στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η μεταφορά του νέου εξοπλισμού μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, και η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας.

Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο εξοπλισμός θα προσκομισθεί ελεύθερο επί εδάφους στο Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής στην διεύθυνση Σισμάνογλου 45, Κομοτηνή, Ελλάδα, και στον προστατευμένο χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που θα του υποδείξει η Α.Α. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς.

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

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

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

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη ή στο χώρο υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο του χώρου, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το ν. 4497/17, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία **προσωρινής παραλαβής** των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο βάσει του άρθρου 6.1.1 και συντάσσεται **πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής** από την σχετική επιτροπή.

Μετά την προσωρινή παραλαβή θα ακολουθήσει περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών που αφορά το σύνολο του εξοπλισμού και η οποία θα πραγματοποιηθεί μετά την εγκατάστασή του, στην οποία θα πραγματοποιηθεί και η εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου σύμφωνα με το προτεινόμενο στην Τεχνική προσφορά πρόγραμμα εκπαίδευσης. Μετά

το τέλος της δοκιμαστικής λειτουργίας των τριάντα ημερών θα πραγματοποιηθεί η **οριστική παραλαβή** από την επιτροπή η οποία θα συντάξει και το **πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής**.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

6.2.2.

Η προετοιμασία εγκατάστασης, καθώς και η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα πρέπει να ολοκληρωθούν στα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα τα οποία θα οριστούν σύμφωνα με την προσφερόμενη χρονική διάρκεια, όπως αυτές θα κατατεθούν στην προσφορά του οικονομικού φορέα και συγκεκριμένα στον πίνακα χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης σύμβασης, σύμφωνα με το υπόδειγμα στο Παράρτημα II.

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο της παρούσας διακήρυξης

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων 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 τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

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

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (εγγύηση καλής λειτουργίας)

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή τους, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. **Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης**, η οποία θα αναφέρεται κατά τρόπο σαφή σε όλα τα προσφερόμενα είδη. Η προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας θα δίνεται σε ακέραιο αριθμό ετών.

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

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

Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. **Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, με Έγγραφο Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του**, την οποία θα συμπεριλάβει στον επιμέρους φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ώστε να αξιολογηθεί από το αρμόδιο όργανο.

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

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

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

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

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος **υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα** σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσον κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την συντήρηση του συγκεκριμένων μηχανημάτων, όσον και να δεσμευτεί ότι θα εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού.

Επίσης, υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά **έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού** οίκου ή ελληνικού θυγατρικού του οίκου ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο προμηθευτής, καθώς και για τη συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, δεδομένου ότι τούτο κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή – κατασκευαστή.

Μετά την λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον θα του έχει ανατεθεί η συντήρηση του εξοπλισμού, να εξασφαλίζει την επιμελή συντήρηση και επισκευή όλου του εξοπλισμού μέχρι την συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει στην οικονομική του προσφορά. Η δήλωση του κατασκευαστικού οίκου πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή γενικά πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αντικείμενο της Σύμβασης

Αντικείμενο του διαγωνισμού αποτελεί η προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση Συστήματος Κλιματισμού, Βιοϊατρικού και Λοιπού Εξοπλισμού για τα Κεντρικά Χειρουργεία του Γενικού Νοσοκομείου Κομοτηνής «Σισμανόγλειο».

Το σύνολο του επισυναπτόμενου εξοπλισμού καλύπτει πλήρως τις προδιαγραφές άσηπτου χώρου και οι δυνατότητες των εγκατεστημένων ειδών καλύπτουν τις ανάγκες της επεμβατικής ιατρικής.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω κατά τη μελέτη σύνταξης των τεχνικών προδιαγραφών έχει ληφθεί αυστηρά υπόψη ο ακριβής προσδιορισμός των ιδιοτήτων των προς εγκατάσταση ειδών για τη χρήση εντός του περιβάλλοντος του Χειρουργείου. Οι ιδιότητες και η λειτουργική χρήση του ενός είδους σε σχέση με το άλλο προκύπτουν από τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες επιβάλλεται να είναι άρρηκτα συνδεδεμένες μεταξύ τους.

Για τον λόγο αυτό αναφερόμαστε σε ένα σύστημα που οι σχεδιαστικές και λειτουργικές ιδιότητες του ενός είδους δεν αναιρούν τις ιδιότητες και τα πλεονεκτήματα του άλλου (λειτουργικά ή σχεδιαστικά), αντιθέτως λειτουργούν συνδυαστικά / αρμονικά ώστε να τα αναδεικνύουν.

Μέσα από το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών προκύπτει η απαίτηση της συμβατότητας και η χρηστική αλληλουχία των προς εγκατάσταση ειδών (όπως π.χ. τα control panel με την επένδυση των τοίχων και την προσαρμογή των θυρών χειρουργείου).

Με τη χρήση ειδικού εξοπλισμού (συστήματα αποθήκευσης, control panel, pass-through κ.λπ.) εξασφαλίζεται η απόλυτη στεγανοποίηση μεταξύ του περιβάλλοντος της Χειρουργικής Αίθουσας (άσηπτο περιβάλλον) και του περιβάλλοντος μεταξύ της ενδιάμεσης τοιχοποιίας (σηπτικό περιβάλλον).

Η εφαρμογή διαφορικής πίεσης μεταξύ των χειρουργικών αιθουσών, των διαδρόμων και των βοηθητικών χώρων σε συνάρτηση με την αυστηρά προσδιορισμένη κίνηση ασθενών, προσωπικού και υλικών και σε συνδυασμό με την αρχιτεκτονική δομή του συστήματος (ψευδοροφή, οδεύσεις καναλιών, φωτιστικά σώματα κ.λπ.) εξασφαλίζουν ότι οι χώροι των χειρουργικών αιθουσών δεν θα επιβαρύνονται με μικροβιακά φορτία.

Με γνώμονα τα ανωτέρω επισυνάπτεται ο παρακάτω πίνακας με εξοπλισμό που αφορούν τα χειρουργεία του Γ.Ν. Κομοτηνής.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
1.	Προβολέας χειρουργείου με δορυφόρο (οροφής)	3	ΤΕΜΑΧΙΟ
2.	Χειρουργική Τράπεζα Γενικών Χειρουργείων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
3.	Χειρουργική Τράπεζα Ουρολογικών Χειρουργείων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
4.	Περιφερειακός τροχήλατος εξοπλισμός χειρουργείων που να αποτελείται από: 2 σκαμπώ (χειρουργού+αναισθησιολόγου), 1 μαγο τροχήλατο, 1 ερμάριο ιατρικού, 2 στατώ δαπέδου, 1 τροχήλατο πολλαπλών χρήσεων	4	ΤΕΜΑΧΙΟ
5.	Κλιματισμός “Laminar Flow”	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
6.	Κεντρική Θύρα Εισόδου χειρουργείου (αυτόματη)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ

7.	Θύρες Εισόδου Χειρουργικών Αιθουσών (Δίφυλλες - μη αυτόματες)	4	ΤΕΜΑΧΙΟ
8.	Εσωτερικές Θύρες Χειρουργείου (Μονόφυλλες - μη αυτόματες)	10	ΤΕΜΑΧΙΟ
9.	Control panels χειρουργείων	4	ΤΕΜΑΧΙΟ
10.	Κονσόλες Ανάνηψης	4	ΤΕΜΑΧΙΟ
11.	Νιπτήρες χειρουργείου (scrub up) - 2 θέσεων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
12.	Νιπτήρες χειρουργείου (scrub up) - 3 θέσεων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
13.	Συστήματα αποθήκευσης που να αποτελούνται από: - Εντοιχισμένες ντουλάπες (τεμ. 16) - Pass through (τεμ. 3) χειρουργικών αιθουσών - Συνθέσεις ραφιάρας αποθηκών, ανοξειδωτες, 5 επιπέδων (τεμ. 6)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ
14.	Στήλη Αναισθησιολόγου	3	ΤΕΜΑΧΙΟ

Αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές του εξοπλισμού καθώς και το αντίστοιχο Φύλλο Συμμόρφωσης της σύμβασης δίδονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Χρονοδιάγραμμα και Φάσεις Υλοποίησης

Η συνολική διάρκεια εκτέλεσης της παρούσας προμήθειας εξοπλισμού είναι **5 (πέντε)** μήνες. Προσφορά που αναφέρει σαν χρόνο ολοκλήρωσης του έργου, χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από **5 (πέντε)** μήνες, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι μπορούν να προσφέρουν και συνολικό χρόνο υλοποίησης του έργου μικρότερο από τους **5 (πέντε)** μήνες.

Ακολουθεί συνοπτικό χρονοδιάγραμμα και περιγραφή των ελάχιστων διακριτών φάσεων υλοποίησης με στόχο την παράδοση, εγκατάσταση και έλεγχο του υπό προμήθεια εξοπλισμού, εντός των προθεσμιών του χρονοδιαγράμματος. Στην περιγραφή των φάσεων υπάρχουν πίνακες με τα κατ' ελάχιστον ζητούμενα παραδοτέα και με τα αποδεκτά ανώτατα χρονικά περιθώρια παράδοσης τους στην Αναθέτουσα Αρχή. Επισημαίνεται ότι οι χρόνοι των επιμέρους φάσεων, εκτός της παραγωγικής λειτουργίας του συνολικού εξοπλισμού είναι ενδεικτικοί, όμως σε καμία περίπτωση η προσφερόμενη χρονική διάρκεια της κάθε επιμέρους φάσης δεν πρέπει να ξεπερνά την μέγιστη αποδεκτή διάρκεια, όπως αναφέρεται στο παρακάτω πίνακα. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να συμμορφωθούν πλήρως με τις χρονικές απαιτήσεις και τα ζητούμενα παραδοτέα.

Η υλοποίηση της προμήθειας και εγκατάστασης του εξοπλισμού της παρούσας σύμβασης θα πραγματοποιηθεί στα παρακάτω στάδια:

A/A Φάσης	Τίτλος Φάσης	Ενδεικτικός Χρόνος Έναρξης	Ενδεικτικός Χρόνος Λήξης (παράδοσης)	Μέγιστη Αποδεκτή Διάρκεια
1	Προετοιμασία Εγκατάστασης Εξοπλισμού	X0	X1=X0+M	30 μέρες
2	Εγκατάσταση Εξοπλισμού	X1	X2=X1+M	90 μέρες
3	Έλεγχος και Οριστική Παραλαβή Εξοπλισμού	X2	X3=X2+30	30 μέρες

Σημείωση:

Όπου Μ νοείται η προσφερόμενη διάρκεια σε ημέρες της υλοποίησης της εκάστοτε φάσης.

όπου Χ0 νοείται ο χρόνος έναρξης της Σύμβασης,

όπου Χ1 ο χρόνος λήξης της υλοποίησης της φάσης 1 ο οποίος αντιστοιχεί σε διάρκεια ημερών έπειτα από την έναρξη της Σύμβασης.

όπου Χ2 ο χρόνος λήξης της υλοποίησης της φάσης 2 ο οποίος αντιστοιχεί σε διάρκεια ημερών έπειτα από την λήξη της φάσης 1

όπου Χ3 ο χρόνος λήξης της υλοποίησης της φάσης 3, ο οποίος αντιστοιχεί στην προκαθορισμένη από το άρθρο 6.2.1. διάρκεια των 30 ημερών έπειτα από την λήξη της φάσης 2.

A/A Φάσης	1	Τίτλος	Προετοιμασία Εγκατάστασης Εξοπλισμού
Χρόνος Έναρξης	Χ0	Χρόνος Λήξης	Χ1
Στόχος Η προετοιμασία του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής πριν την εκτέλεση της φάσης εγκατάστασης του υπό προμήθεια εξοπλισμού στα χειρουργεία.			
Περιγραφή Κατά τον πρώτο μήνα εκτέλεσης της Σύμβασης θα παραδοθεί ένα αναλυτικό επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου, το οποίο θα βασίζεται στο χρονοδιάγραμμα της προσφοράς του Αναδόχου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει Μελέτη Εφαρμογής για την εγκατάσταση του συστήματος Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστο ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός, οι καλωδιώσεις και σωληνώσεις που θα εγκατασταθούν (τύπος, ισχύς και προορισμός κάθε μηχανήματος) σχηματικές αναπαραστάσεις (κατόψεις, τομές) του συνολικού συστήματος κλιματισμού, οδεύσεις δικτύων, τοποθέτηση διαστολικών σωληνώσεων, σχέδια του χώρου που θα φιλοξενούνται οι ηλεκτρικοί πίνακες, οι συλλέκτες της ψύξης και της θέρμανσης με τις αντλίες καθώς και τα δοχεία αδρανείας και διαστολής της υδραυλικής εγκατάστασης, πίνακες υπολογισμού παροχών αέρα, φορτίων, πιέσεων, ηλεκτρολογικά σχέδια όπου εφαρμόζονται κτλ. Στη μελέτη θα περιλαμβάνεται αναφορά στους ισχύοντες κανονισμούς που ελήφθησαν υπόψη, μέθοδος και τεύχη υπολογισμών καθώς και βεβαίωση πολιτικού μηχανικού ότι δεν θίγονται τα στοιχεία του φέροντος οργανισμού και γενικότερα η στατική επάρκεια του κτιρίου. Επίσης, σε συνεργασία με την Ομάδα Επίβλεψης και Παρακολούθησης της Αναθέτουσας Αρχής, θα γίνει η τελική επιλογή λεπτομερειών που αφορούν τον εξοπλισμό, όπως η επιλογή του χρωματισμού των θυρών, των μονάδων αποθήκευσης κ.α.			
Παραδοτέα <ul style="list-style-type: none">• Επικαιροποιημένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου• Μελέτη εφαρμογής			

A/A Φάσης	2	Τίτλος	Εγκατάσταση Εξοπλισμού
Χρόνος Έναρξης	Χ1	Χρόνος Λήξης	Χ2
Στόχοι <ul style="list-style-type: none">• Η πλήρης εγκατάσταση του εξοπλισμού• Η έκδοση σχετικών αδειών που απαιτούνται για τη λειτουργία των χειρουργικών αιθουσών.			

Περιγραφή

Η ανάδοχος εταιρία αναλαμβάνει να ολοκληρώσει την εγκατάσταση του συνόλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού στους χώρους των κεντρικών χειρουργείων της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους Ειδικούς Όρους της παρούσας διακήρυξης.

Μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας αυτού, να πιστοποιήσει την ασφαλή χρήση, και να εκδώσει τις απαιτούμενες από τη διακήρυξη εκθέσεις/άδειες λειτουργίας (π.χ. Έκθεση Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Ε.Μ.Π.).

Στο τέλος της φάσης, όλοι οι χώροι των κεντρικών χειρουργείων της Αναθέτουσας Αρχής θα είναι έτοιμοι προς χρήση από το Προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής.

Παραδοτέα

- Ποσοτική Παραλαβή Εξοπλισμού
- Έκθεση του Εργαστηρίου Υψηλών Τάσεων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Ε.Μ.Π.

A/A Φάσης	3	Τίτλος	Έλεγχος και Οριστική Παραλαβή Εξοπλισμού
Χρόνος Έναρξης	X2	Χρόνος Λήξης	X3
Στόχοι <ul style="list-style-type: none">• Έλεγχος της εγκατάστασης και της λειτουργίας του συνόλου του εξοπλισμού• Εκπαιδεύσεις προσωπικού• Οριστική Παραλαβή εξοπλισμού			
Περιγραφή <p>Στη τελευταία φάση της Σύμβασης θα τεθεί σε λειτουργία το σύνολο του εξοπλισμού και θα εκτελεστούν δοκιμές λειτουργικότητας από τον Ανάδοχο. Στη συνέχεια, πρέπει να συμπληρωθούν τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας του εξοπλισμού από την Αναθέτουσα Αρχή. Σε περίπτωση βλάβης ή προβλήματος κατά την εκτέλεση των δοκιμών, ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες αντικατάστασης ή αποκατάστασης της λειτουργικότητας του εξοπλισμού.</p> <p>Επίσης, σε αυτή τη φάση, ο Ανάδοχος θα υλοποιήσει όλες τις εκπαιδεύσεις, στο ιατρικό, νοσηλευτικό και τεχνικό προσωπικό του Νοσοκομείου, σύμφωνα με τη προσφορά του.</p> <p>Στο τέλος της φάσης και εφ' όσον το σύνολο του εξοπλισμού είναι πλήρως λειτουργικό σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης, θα πραγματοποιηθεί η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού από την Αναθέτουσα Αρχή.</p>			
Παραδοτέα <ul style="list-style-type: none">• Αναλυτική τεκμηρίωση διενέργειας και αποτελεσμάτων των δοκιμών αποδοχής και στοιχείων απόδοσης κατά την περίοδο λειτουργίας του εξοπλισμού.• Οριστική Παραλαβή Εξοπλισμού.			

Δεδομένου ότι ο υπό προκήρυξη εξοπλισμός αφορά τα κεντρικά χειρουργεία της Αναθέτουσας Αρχής, και λαμβάνοντας υπόψη ότι κατά τη διάρκεια της εγκατάστασης του εξοπλισμού, οι χειρουργικές αίθουσες δεν θα είναι προσβάσιμες και θα διακοπεί η λειτουργία τους, η Αναθέτουσα Αρχή θέτει ως Υψηλή

Προτεραιότητα την ελαχιστοποίηση του χρόνου εγκατάστασης του υπό προμήθεια εξοπλισμού, έτσι ώστε τα Κεντρικά Χειρουργεία να παραδοθούν προς χρήση και να επαναλειτουργήσουν το συντομότερο δυνατό.

Ακόμα, η Αναθέτουσα Αρχή, συνυπολογίζοντας:

Α) το γεγονός ότι παρατηρείται στατιστικά μείωση των προγραμματισμένων τακτικών χειρουργείων το μήνα Αύγουστο κάθε έτους.

Β) το γεγονός ότι τα κεντρικά χειρουργεία του Γ.Ν. Κομοτηνής, γειτνιάζουν με τη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, για την οποία η Αναθέτουσα Αρχή προτίθεται να διενεργήσει την ετήσια τακτική εργασία Απολύμανσης και Καθαριότητας μεταξύ 15 Ιουλίου και 20 Αυγούστου, κατά την οποία διακόπτεται η λειτουργία της Μονάδας.

θα αξιολογήσει θετικότερα τη δυνατότητα των οικονομικών φορέων να εκμεταλλευτούν το συγκεκριμένο παράθυρο χρόνου για την εκτέλεση της φάσης εγκατάστασης του συνολικού εξοπλισμού (Φάση Α/Α 2), με προϋπόθεση φυσικά να έχει προηγουμένως συναφθεί σύμβαση με τον ανάδοχο.

Οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να υποβάλλουν συμπληρωμένο το παρακάτω **Υπόδειγμα Χρονοδιαγράμματος Εκτέλεσης Σύμβασης**, όπως περιγράφεται στο άρθρο 2.4.3.2 (Ζ) της παρούσας διακήρυξης το οποίο θα αξιολογηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα άρθρα 2.3.3 και 3.1.2.

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ :					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : 18-2018					
A/A Φάσης	Περιγραφή Φάσης	Προσφερόμενος Χρόνος Έναρξης	Προσφερόμενος Χρόνος Λήξης	Διάρκεια (Ημέρες)	Μέγιστη Αποδεκτή Διάρκεια
1	Προετοιμασία Εγκατάστασης Εξοπλισμού	X0	X1=X0+M		30 μέρες
2	Εγκατάσταση Εξοπλισμού	X1	X2=X1+M		90 μέρες
ΔΥΝΑΤΑΙ Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΞΥ 15 ΙΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ 20 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ.			ΝΑΙ <input type="checkbox"/>		
			ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
3	Έλεγχος και Οριστική Παραλαβή Εξοπλισμού	X2	X3=X2+30	30	30 μέρες
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ημέρες) :					
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ			Ημερομηνία		

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Επί ποινή αποκλεισμού:

Να συμπληρωθεί ο πίνακας **ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** τηρώντας την ίδια σειρά του Παραρτήματος II. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Όπου Μ νοείται η προσφερόμενη διάρκεια σε ημέρες της υλοποίησης της εκάστοτε φάσης.

Όπου **X0** νοείται ο χρόνος έναρξης της Σύμβασης.

Όπου **X1** ο χρόνος λήξης της υλοποίησης της φάσης **1**, ο οποίος αντιστοιχεί σε διάρκεια ημερών έπειτα από την έναρξη της Σύμβασης.

Όπου **X2** ο χρόνος λήξης της υλοποίησης της φάσης **2**, ο οποίος αντιστοιχεί σε διάρκεια ημερών έπειτα από την λήξη της φάσης **1**.

Όπου **X3** ο χρόνος λήξης της υλοποίησης της φάσης **3**, ο οποίος αντιστοιχεί στην προκαθορισμένη από το άρθρο 6.2.1 διάρκεια των 30 ημερών έπειτα από την λήξη της φάσης 2. **Σημειώνεται** ότι η γραμμή 3 του παραπάνω πίνακα δεν συμπληρώνεται.

- Αν παρέλθουν οι συμφωνημένες ημερομηνίες παράδοσης και τα παραδοτέα δεν παραδοθούν σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει πρόστιμο σύμφωνα με τα παρακάτω οριζόμενα:

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

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

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

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

- Το πρόστιμο δεν επιβάλλεται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανωτέρα βία ή σε υπαιτιότητα της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι χρόνοι υπολογίζονται σε ημερολογιακές ημέρες, τα ποσά όπως προβλέπονται στη Σύμβαση (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και οι προθεσμίες χωρίς μεταθέσεις.

- Το ως άνω πρόστιμο με τους ίδιους όρους επιβάλλεται στην περίπτωση υπέρβασης τυχόν τμηματικών προθεσμιών ή μη ολοκλήρωσης φάσεων ή μη παράδοσης παραδοτέων όπως περιγράφονται στο χρονοδιάγραμμα του Έργου, από υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Το πρόστιμο των παραδόσεων θα περιέχεται στη Σύμβαση, θα επιβάλλεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και θα παρακρατείται από την επομένη πληρωμή του Αναδόχου ή θα καταβάλλεται από τον ίδιο ή θα καταπίπτει από την **Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης**.

Με ίδια ως άνω απόφαση ανακαλείται το πρόστιμο για τυχόν τμηματικές προθεσμίες μόνο αν το σύνολο των φάσεων του Έργου περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία που προβλέπεται στο οριστικό χρονοδιάγραμμα. Το πρόστιμο που επιβάλλεται για υπέρβαση τμηματικών προθεσμιών, αν δεν ανακληθούν βαρύνει τον Ανάδοχο επιπλέον των προστίμων λόγω υπέρβασης συνολικής προθεσμίας που έχουν επιβληθεί.

Σε συνημμένο ηλεκτρονικό αρχείο της διακήρυξης περιλαμβάνονται:

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

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣΕπί ποινή αποκλεισμού:

να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση από τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς ειδικούς όρους, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση του Παραρτήματος Ι. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή ή ο ειδικός όρος πληρούται ή όχι από την Προσφορά **και αναλυτική περιγραφή**. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και έναν από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο.

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια , ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., ή έγγραφες βεβαιώσεις που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Προσφορές οι οποίες θα απαντούν μονολεκτικά (π.χ. ΝΑΙ ή ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κ.λ.π.), με απλή κατάφαση ή επεξήγηση δηλαδή, χωρίς τεκμηρίωση και παραπομπές δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει το δικαίωμα ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης ή της απόρριψής της ως απαράδεκτης με την αιτιολογία της μη πλήρωσης των όρων της διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται παραπάνω.

Συγκεκριμένα, στο φύλλο συμμόρφωσης, που αφορά στις τεχνικές προδιαγραφές, οι παραπομπές θα πρέπει να γίνονται στα επίσημα prospectus του κατασκευαστικού οίκου ή σε επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ό,τι δεν αναγράφεται στα prospectus.

Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς ειδικούς όρους της διακήρυξης χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.

1. ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΜΕ ΔΟΡΥΦΟΡΟ (ΟΡΟΦΗΣ)				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
1.1 Να είναι σύστημα το οποίο να αποτελείται από τον κυρίως προβολέα και το δορυφόρο προβολέα και να φέρει κατάλληλο σχεδιασμό ώστε να διευκολύνεται απολύτως η ροή αέρα σε ύπαρξη κλιματισμού Laminar Flow με τις αντίστοιχες πιστοποιήσεις.	ΝΑΙ			
1.2 Να αναρτάται από την οροφή και να έχει την δυνατότητα να παίρνει όλες τις δυνατές θέσεις. Ο μηχανισμός ανάρτησης να υποστηρίζει τη δυνατότητα πλήρους κίνησης του δορυφόρου σε δωμάτιο περιορισμένου ύψους.	ΝΑΙ			
1.3 Το σύστημα κίνησης και ανάρτησης να παρέχει μεγάλη ευκολία κίνησης και σταθερότητα στην επιθυμητή θέση χωρίς την χρήση φρένων ή αντίβαρων. Ο κάθε βραχίονας να	Αναλυτική περιγραφή προς	1%		

μπορεί να κινείται περιμετρικά, πάνω – κάτω και να παίρνει επιθυμητές θέσεις και κλίσεις. Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση οι δυνατότητες των κινήσεων (σε μοίρες ή εύρος σε mm) των βραχιόνων και των κελυφών.	αξιολόγηση			
1.4 Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο, αμεταχειριστο, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργείο. Να είναι σε πλήρη συμφωνία με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Ασφαλείας για χειρουργικά φωτιστικά σώματα. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση το πρώτο έτος κυκλοφορίας.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
1.5 Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz. Η κατανάλωση ισχύος να είναι μικρή. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση η κατανάλωση ισχύος.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
1.6 Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας λευκών LED.	ΝΑΙ			
1.7 Ο κύριος προβολέας να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ένταση φωτισμού τουλάχιστον 160.000lux σε απόσταση 1m. ▪ Maximum χρωματική θερμοκρασία σε απόσταση 1m 4700K τουλάχιστον. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης/επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας. ▪ δείκτης Ra 95 τουλάχιστον. ▪ βάθος φωτισμού (20% βάση IEC60601) μεγαλύτερο από 90εκ. ▪ Διάμετρος πεδίου φωτισμού ρυθμιζόμενη συνεχόμενα από 20εκ. έως 28εκ. τουλάχιστον. ▪ διάρκεια ζωής των LED τουλάχιστον 40.000 ώρες. Μεγαλύτερη θερμοκρασία χρώματος, βάθος φωτισμού, διάμετρο πεδίου, ένταση φωτισμού και διάρκεια ζωής των LED θα αξιολογηθεί θετικότερα καθώς επίσης και η δυνατότητα επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας σε διάφορες τιμές.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	3%		
1.8 Ο δορυφόρος προβολέας να έχει τα κάτωθι χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> ▪ ένταση φωτισμού τουλάχιστον 160.000lux σε απόσταση 1m. ▪ Maximum χρωματική θερμοκρασία σε απόσταση 1m 4700K τουλάχιστον. Να υπάρχει δυνατότητα ρύθμισης/επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας. ▪ δείκτης Ra 95 τουλάχιστον ▪ βάθος φωτισμού (20% βάση IEC60601) μεγαλύτερο από 90εκ. ▪ Διάμετρος πεδίου φωτισμού ρυθμιζόμενη συνεχόμενα από 20εκ. έως 28εκ. τουλάχιστον. ▪ διάρκεια ζωής των LED τουλάχιστον 40.000 ώρες. Μεγαλύτερη θερμοκρασία χρώματος, βάθος φωτισμού, διάμετρο πεδίου φωτισμού, ένταση φωτισμού και διάρκεια ζωής των LED θα αξιολογηθεί θετικότερα καθώς επίσης η δυνατότητα επιλογής της χρωματικής θερμοκρασίας σε διάφορες τιμές.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	3%		
1.9 Η μετακίνηση της κεφαλής κάθε προβολέα να επιτυγχάνεται είτε μέσω αποστειρώσιμης αποσπώμενης χειρολαβής η οποία να βρίσκεται στο κέντρο του προβολέα είτε από χειρολαβές επί του φωτιστικού σώματος.	ΝΑΙ			

1.10 Η μεταβολή της φωτεινής έντασης να γίνεται είτε από τη χειρολαβή μετακίνησης είτε από ηλεκτρονικό panel τοποθετημένο στον κάθε προβολέα ξεχωριστά.	NAI			
1.11 Να αναφερθούν προς αξιολόγηση επιπλέον χαρακτηριστικά, δυνατότητες και αναβαθμίσεις που συμπεριλαμβάνονται στη βασική σύνθεση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		

2. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ				
2.1 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαιτήση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
2.1.1 Να είναι κατάλληλη για επεμβάσεις Γενικής Χειρουργικής και με την προσθαφαίρεση ανάλογων εξαρτημάτων να γίνεται κατάλληλη για όλους τους τύπους των χειρουργικών επεμβάσεων όπως Ουρολογικής, Γυναικολογικής Χειρουργικής, Ορθοπεδικής Χειρουργικής κ.λ.π. Η τράπεζα να είναι σύγχρονης ηλεκτρομηχανικής ή ηλεκτροϋδραυλικής τεχνολογίας ή συνδυασμού αυτών. Να είναι καινούργια, αμεταχείριστη. Να πληροί τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας.	NAI			
2.1.2 Στη κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, ο μετασχηματιστής και η μονάδα ελέγχου για μεγαλύτερη εργονομία και ασφάλεια του προσωπικού στα χειρουργεία.	NAI			
2.1.3 Η χειρουργική επιφάνεια καθ' όλο το μήκος της να είναι ακτινοδιαπερατή και να αποτελείται από έξι (6) τουλάχιστον ρυθμιζόμενα τμήματα: <ul style="list-style-type: none"> - Τμήμα Κεφαλής (προσθαφαιρούμενο) - Τμήμα Πλάτης Άνω (προσθαφαιρούμενο) - Τμήμα Πλάτης Κάτω - Τμήμα Λεκάνης - Τμήματα Ποδιών (2) με δυνατότητα διάστασης (προσθαφαιρούμενο) Τα ανωτέρω τμήματα πρέπει οπωσδήποτε να καλύπτονται από προσθαφαιρούμενα τμηματικά αντιστατικά μαξιλάρια από αφρώδες υλικό, ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανση τους. Επιθυμητό είναι να διαθέτει σύστημα υποδοχής ακτινολογικής κασέτας.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.1.4 Να διαθέτει στη βάση του τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς, με ταυτόχρονο κλείδωμα / ξεκλείδωμα αυτών μέσω χειροπληκτρολογίου ή ποδοδιακόπτη στη βάση της τράπεζας.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.1.5 Η τράπεζα να μπορεί να δέχεται συνολικό βάρος 250 κιλών τουλάχιστον <u>χωρίς περιορισμό σε όλες τις κινήσεις του και με την αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.</u>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
2.1.6 Να φέρει κατάλληλη ένδειξη για το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών καθώς και πληροφορίες για την λειτουργία του χειρουργικού τραπεζιού.	NAI			

2.1.7 Όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις να μπορούν να πραγματοποιούνται μέσω ενσύρματου πληκτρολόγιου/χειροπληκτρολόγιου στην κολώνα της χειρουργικής τράπεζας και από ασύρματο πληκτρολόγιο. Στη βασική σύνθεση να διαθέτει κατ' ελάχιστο ενσύρματο πληκτρολόγιο/χειροπληκτρολόγιο και θα αξιολογηθεί θετικότερα η προσφορά στη βασική σύνθεση ασύρματου πληκτρολόγιου και/ή ποδοδιακόπτη.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.1.8 Οι ακόλουθες ρυθμίσεις, τουλάχιστον, να πραγματοποιούνται <u>ηλεκτρικά</u> : <ul style="list-style-type: none"> - Μεταβολή ύψους από 70cm τουλάχιστον έως 105 cm τουλάχιστον. - Trendelenburg-Antitrenderlenburg +25°, -30° τουλάχιστον - Πλάγια κλίση $\pm 20^\circ$ τουλάχιστον - Αυτοευθυγράμμιση, Θέση (0) - Τμήμα Πλάτης κάτω + 70° /-40° περίπου - Θέσεις flex/reflex 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
2.1.9 Χειροκίνητα να πραγματοποιούνται οι κάτωθι ρυθμίσεις: <ul style="list-style-type: none"> - Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω: + 20° / - 80° - Τμήμα κεφαλής: + 30° / - 50° - Διάσταση ποδιών: 90° περίπου - Τμήμα πλάτης άνω: + 50° / -50° Θα αξιολογηθεί θετικότερα η δυνατότητα ηλεκτρικής/ηλεκτρονικής ρύθμισης κάποιας από τις παραπάνω παραμέτρους στη βασική σύνθεση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	2%		
2.1.10 Η επιφάνεια κατάκλισης της τράπεζας να κινείται οριζόντια κατά τον διαμήκη άξονα για την συνεργασία της με C-ARM καθ' όλο το μήκος της χωρίς να απαιτείται η αλλαγή των τμημάτων της ή αλλαγή της θέσης του. Θα εκτιμηθεί θετικότερα η ηλεκτροκίνητη πραγματοποίηση της παραπάνω κίνησης.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	3%		
2.1.11 Η βάση και όλα τα μεταλλικά τμήματα της τράπεζας να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Να γίνει αναλυτική περιγραφή για το υλικό κατασκευής της.	NAI			
2.1.12 Η λειτουργία της τράπεζας να πραγματοποιείται με ρεύμα 220V/50Hz μετασχηματιζόμενο σε χαμηλή τάση. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά των μπαταριών.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.1.13 Να υπάρχουν προστατευτικές διατάξεις για την αποφυγή λανθασμένων κινήσεων.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.1.14 Να διαθέτει σύστημα ελέγχου του τραπεζιού καθώς και την επισήμανση της ορθής λειτουργίας του τραπεζιού μέσω ενδείξεων και ακουστικών σημάτων σε περίπτωση δυσλειτουργίας.	NAI			
2.1.15 Να αναφερθούν προς αξιολόγηση επιπρόσθετες δυνατότητες της χειρουργικής τράπεζας.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.1.16 Να συνοδεύεται στη βασική σύνθεση με τα παρακάτω εξαρτήματα για άμεση χρήση σε γενικά χειρουργεία: <ul style="list-style-type: none"> - Τόξο αναισθησίας (1 τεμάχιο). 	NAI			

<ul style="list-style-type: none"> - 2 στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας αυξομειούμενου ύψους. - 2 πλαϊνά στηρίγματα με δυνατότητα ρύθμισης ύψους. - 1 μάντα πρόσδεσης σώματος. - Στηρίγματα γλουτών. - Στηρίγματα ποδιών. - Στήριγμα κεφαλής (πέταλο). <p>Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.</p>				
2.2 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
2.2.1 Να είναι κατάλληλη για διουρηθρικές ουρολογικές επεμβάσεις και με την προσθαφαίρεση ανάλογων εξαρτημάτων να γίνεται κατάλληλη για όλους τους τύπους των χειρουργικών επεμβάσεων. Η τράπεζα να είναι σύγχρονης ηλεκτρομηχανικής ή ηλεκτροϋδραυλικής τεχνολογίας ή συνδυασμού αυτών. Να είναι καινούργια, αμεταχείριστη. Να πληροί τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας.	NAI			
2.2.2 Στη κολώνα της χειρουργικής τράπεζας να είναι τοποθετημένα εσωτερικά, όλα τα λειτουργικά μέρη όπως οι μπαταρίες, το τροφοδοτικό, ο μετασχηματιστής και η μονάδα ελέγχου για μεγαλύτερη εργονομία και ασφάλεια του προσωπικού στα χειρουργεία.	NAI			
2.2.3 Η χειρουργική επιφάνεια καθ' όλο το μήκος της να είναι ακτινοδιαπερατή και να αποτελείται από έξι (6) τουλάχιστον ρυθμιζόμενα τμήματα: <ul style="list-style-type: none"> - Τμήμα Κεφαλής (προσθαφαιρούμενο) - Τμήμα Πλάτης Άνω (προσθαφαιρούμενο) - Τμήμα Πλάτης Κάτω - Τμήμα Λεκάνης - Τμήματα Ποδιών (2) με δυνατότητα διάστασης (προσθαφαιρούμενο) <p>Τα ανωτέρω τμήματα πρέπει οπωσδήποτε να καλύπτονται από προσθαφαιρούμενα τμηματικά αντιστατικά μαξιλάρια από αφρώδες υλικό, ώστε να διευκολύνεται ο καθαρισμός και η απολύμανση τους. Επιθυμητό είναι να διαθέτει σύστημα υποδοχής ακτινολογικής κασέτας.</p>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.2.4 Να διαθέτει στη βάση του τέσσερις (4) αντιστατικούς τροχούς, με ταυτόχρονο κλείδωμα / ξεκλείδωμα αυτών μέσω χειροπληκτρολογίου ή ποδοδιακόπτη στη βάση της τράπεζας.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
2.2.5 Η τράπεζα να μπορεί να δέχεται συνολικό βάρος 250 κιλών τουλάχιστον <u>χωρίς περιορισμό σε όλες τις κινήσεις του και με την αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.</u>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
2.2.6 Να φέρει κατάλληλη ένδειξη για το επίπεδο φόρτισης των μπαταριών καθώς και πληροφορίες για την λειτουργία του χειρουργικού τραπεζιού.	NAI			
2.2.7 Όλες οι ηλεκτρικές κινήσεις να μπορούν να πραγματοποιούνται μέσω ενσύρματου πληκτρολογίου/ χειροπληκτρολογίου στην κολώνα της χειρουργικής	Αναλυτική περιγραφή προς	0,5%		

<p>τράπεζας και από ασύρματο πληκτρολόγιο. Στη βασική σύνθεση να διαθέτει κατ' ελάχιστο ενσύρματο πληκτρολόγιο/χειροπληκτρολόγιο και θα αξιολογηθεί θετικότερα η προσφορά στη βασική σύνθεση ασύρματου πληκτρολογίου και/ή ποδοδιακόπτη.</p>	αξιολόγηση			
<p>2.2.8 Οι ακόλουθες ρυθμίσεις, τουλάχιστον, να πραγματοποιούνται ηλεκτρικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Μεταβολή ύψους από 70cm τουλάχιστον έως 105 cm τουλάχιστον. - Trendelenburg- Antitrenderlenburg +25°, -30° τουλάχιστον - Πλάγια κλίση $\pm 20^\circ$ τουλάχιστον - Αυτοευθυγράμμιση, Θέση (0) - Τμήμα Πλάτης κάτω + 70° /-40° περίπου - Θέσεις flex/reflex 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
<p>2.2.9 Χειροκίνητα να πραγματοποιούνται οι κάτωθι ρυθμίσεις:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τμήμα ποδιών πάνω και κάτω: + 20° / - 80° - Τμήμα κεφαλής: + 30° / - 50° - Διάσταση ποδιών: 90° περίπου - Τμήμα πλάτης άνω: + 50° / -50° <p>Θα αξιολογηθεί θετικότερα η δυνατότητα ηλεκτρικής/ηλεκτρονικής ρύθμισης κάποιας από τις παραπάνω παραμέτρους στη βασική σύνθεση.</p>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	2%		
<p>2.2.10 Η επιφάνεια κατάκλισης της τράπεζας να κινείται οριζόντια κατά τον διαμήκη άξονα για την συνεργασία της με C-ARM καθ' όλο το μήκος της χωρίς να απαιτείται η αλλαγή των τμημάτων της ή αλλαγή της θέσης του. Θα εκτιμηθεί θετικότερα η ηλεκτροκίνητη πραγματοποίηση της παραπάνω κίνησης.</p>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	3%		
<p>2.2.11 Η βάση και όλα τα μεταλλικά τμήματα της τράπεζας να είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Να γίνει αναλυτική περιγραφή για το υλικό κατασκευής της.</p>	NAI			
<p>2.2.12 Η λειτουργία της τράπεζας να πραγματοποιείται με ρεύμα 220V/50Hz μετασχηματιζόμενο σε χαμηλή τάση. Να διαθέτει επαναφορτιζόμενες μπαταρίες. Να αναφερθούν τα χαρακτηριστικά των μπαταριών.</p>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
<p>2.2.13 Να υπάρχουν προστατευτικές διατάξεις για την αποφυγή λανθασμένων κινήσεων.</p>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
<p>2.2.14 Να διαθέτει σύστημα ελέγχου του τραπεζιού καθώς και την επισήμανση της ορθής λειτουργίας του τραπεζιού μέσω ενδείξεων και ακουστικών σημάτων σε περίπτωση δυσλειτουργίας.</p>	NAI			
<p>2.2.15 Να αναφερθούν προς αξιολόγηση επιπρόσθετες δυνατότητες της χειρουργικής τράπεζας.</p>	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
<p>2.2.16 Να έχει τη δυνατότητα πλήρους αφαίρεσης των ποδιών ώστε να επιτυγχάνεται θέση BOOM.</p>	NAI			
<p>2.2.17 Να συνοδεύεται στη βασική σύνθεση από τα κάτωθι εξαρτήματα</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 στηρίγματα βραχίονα αναισθησίας - 1 αναισθησιολογικό τόξο με δυνατότητα ρύθμισης ύψους 	NAI			

<ul style="list-style-type: none"> - 2 πλαϊνά στηρίγματα, με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, περιστροφής - 1 ιμάντα πρόσδεσης σώματος - Ζεύγος γυναικολογικών στηριγμάτων ποδιών τύπου Goerpel με τους αντίστοιχους σφιγκτήρες. - Λεκάνη συλλογής υγρών με σύστημα αποχέτευσης. - 1 στήριγμα βραχίονα αναισθησίας για πλάγια θέση ασθενή. <p>Όλα τα ανωτέρω εξαρτήματα να συνοδεύονται με τα αντίστοιχα συνδετικά τους (clamps) για την προσαρμογή τους στην χειρουργική επιφάνεια.</p>				
2.3 ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή	
<p>2.3.1 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να βεβαιώσουν τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή.</p>	NAI			
<p>2.3.2 Τα χειρουργικά τραπέζια θα εγκατασταθούν, με ευθύνη του προμηθευτή, στο χώρο των χειρουργικών αιθουσών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί με δική του δαπάνη, σε αποξήλωση και απομάκρυνση των παλαιών συστημάτων. Τα αποξηλωθέντα στοιχεία θα μεταφερθούν (από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα) και θα αποθηκευτούν με προσοχή και ασφάλεια σε χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.</p>	NAI			
<p>2.3.3 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες επικουρικές εργασίες για τη διασύνδεση των χειρουργικών τραπέζιων με την Ισοδυναμική Γείωση του Χειρουργείου. Με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση της υπάρχουσας εγκατάστασης στους χώρους των τεσσάρων χειρουργικών αιθουσών και τοποθέτηση κατάλληλου δαπέδου με κοίλο σοβατεπί στα σημεία που εφάπτεται στο τοίχο ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις περιβάλλοντος των χειρουργικών αιθουσών (άσηπτο περιβάλλον), των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη και ασφαλής λειτουργία του νέου εξοπλισμού.</p> <p>Κατ' ελάχιστον, οι επιμέρους εργασίες που απαιτούνται είναι:</p> <p>2.3.3.1. Αποξήλωση της υπάρχουσας εγκατάστασης.</p> <p>2.3.3.2. Αποκατάσταση επιπεδότητας υποστρώματος και προετοιμασία για την επίστρωση με αγωγίμο δάπεδα. Τα δάπεδα θα επικολληθούν σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχών ρωγμές ή άλλες ατέλειες.</p> <p>2.3.3.3. Τοποθέτηση υπό μορφή πλέγματος φύλλου χαλκού 2 cm φάρδους, το οποίο και θα γειώνεται στην Ισοδυναμική γείωση του Χειρουργείου.</p> <p>2.3.3.4. Επίστρωση με <u>αγωγίμο</u> ομοιογενές δάπεδο PVC <u>σε ρολά</u>, πάχους τουλάχιστον 2.0mm, αγωγιμότητα βάσει ESD R<10⁶ Ohm, με μεγάλη αντοχή στα χημικά και στην σκληρή καταπόνηση από τον τροχήλατο εξοπλισμό του χειρουργείου, ευφλεκτότητα του δαπέδου βάσει του EN 13501-1 (κατηγορία</p>	NAI			

<p>Bfl-s1), και αντιολισθηρότητα R9 βάσει του DIN 51130.</p> <p>2.3.3.5. Συγκόλληση των αρμών με ειδική αγώγιμη κόλλα με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης χρησιμοποιώντας ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοσυγκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για δάπεδο PVC, πάχους 3,5 mm. Το πλάτος του αρμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5 mm, το δε βάθος του θα πρέπει να είναι ίσο με τα 2/3 του πάχους του δαπέδου και ποτέ μεγαλύτερο από τα 2 mm, δηλαδή το μισό του πάχους του κορδονιού αρμοκόλλησης. Μετά το πέρας της διαδικασίας αρμοκόλλησης η περίσσια του αρμού θα αφαιρεθεί με ειδικά εργαλεία έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα των αρμών καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των φύλλων των αρμών.</p> <p>2.3.3.6. Τοποθέτηση κοίλου σοβατεπί, κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό με αυτό του δαπέδου, πλάτους τουλάχιστον 10 cm επί του δαπέδου και 10 cm επί του τοίχους συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης. Η ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου επιτυγχάνεται με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ ώστε να επιτρέπεται η τυχόν ρωγμάτωση του υλικού κατά την τοποθέτηση ή κατά την λειτουργία της Χειρουργικής Αίθουσας. Η συγκόλληση των αρμών θα γίνει με την ίδια μέθοδο όπως περιγράφεται στη παρ. 2.3.3.5. Προσοχή θα δοθεί στην κατασκευή, ιδιαίτερα σε εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι οι αρμοί στα κατακόρυφα τοιχία, οι γωνίες καθώς και οι αρμοί με το προφίλ προστασίας ακμής θα είναι ερμητικά κλειστοί.</p>			
<p>2.3.4 Για την αποκατάσταση της επιτεδότητας του δαπέδου ολόκληρου του τμήματος των χειρουργείων και τη διασφάλιση της απρόσκοπτης κίνησης φορείων, αμαξιδίων και λοιπού τροχήλατου βιοιατρικού εξοπλισμού, με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή θα πραγματοποιηθεί αποξήλωση του υπάρχοντος δαπέδου στους χώρους υποστήριξης των τεσσάρων χειρουργικών αιθουσών (διάδρομος, χώρος ανάληψης, αποθήκες κτλ) και τοποθέτηση κατάλληλου δαπέδου με κοίλο σοβατεπί στα σημεία που εφάπτεται στο τοίχο.</p> <p>Κατ' ελάχιστον, οι επιμέρους εργασίες που απαιτούνται είναι:</p> <p>2.3.4.1. Αποξήλωση της υπάρχουσας εγκατάστασης.</p> <p>2.3.4.2. Αποκατάσταση επιτεδότητας υποστρώματος και προετοιμασία για την επίστρωση με μη αγώγιμα δάπεδα. Τα δάπεδα θα επικολληθούν σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχών ρωγμές ή άλλες ατέλειες.</p> <p>2.3.4.3. Επίστρωση με <u>αγώγιμο</u> ομοιογενές δάπεδο PVC σε ρολά, πάχους τουλάχιστον 2.0mm, αγωγιμότητα βάσει ESD R<10⁶ Ohm, με μεγάλη αντοχή στα χημικά και στην σκληρή καταπόνηση από τον τροχήλατο εξοπλισμό του χειρουργείου, ευφλεκτότητα του δαπέδου βάσει του EN 13501-1 (κατηγορία Bfl-s1), και αντιολισθηρότητα R9 βάσει του DIN 51130.</p> <p>2.3.4.4. Συγκόλληση των αρμών με ειδική κόλλα με την μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης χρησιμοποιώντας ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοσυγκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης για δάπεδο PVC, πάχους 3,5 mm. Το πλάτος του αρμού δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5 mm, το δε βάθος του θα πρέπει</p>	<p>NAI</p>		

<p>να είναι ίσο με τα 2/3 του πάχους του δαπέδου και ποτέ μεγαλύτερο από τα 2 mm, δηλαδή το μισό του πάχους του κορδονιού αρμοκόλλησης. Μετά το πέρας της διαδικασίας αρμοκόλλησης η περίσσια του αρμού θα αφαιρεθεί με ειδικά εργαλεία έτσι ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα των αρμών καθώς και η μη διαφοροποίηση ύψους μεταξύ των φύλλων των αρμών.</p> <p>2.3.4.5. Τοποθέτηση κοίλου σοβατεπί, κατασκευασμένο από το ίδιο υλικό με αυτό του δαπέδου, πλάτους τουλάχιστον 10 cm επί του δαπέδου και 10 cm επί του τοίχους συμπεριλαμβανομένης και της αναδίπλωσης. Η ελαφρώς καμπυλωμένη γωνία δαπέδου και τοίχου επιτυγχάνεται με έτοιμο διαμορφωτικό προφίλ ώστε να επιτρέπεται η τυχόν ρωγμάτωση του υλικού κατά την τοποθέτηση ή κατά την λειτουργία της Χειρουργικής Αίθουσας. Η συγκόλληση των αρμών θα γίνει με την ίδια μέθοδο όπως περιγράφεται στη παρ. 2.3.4.4. Προσοχή θα δοθεί στην κατασκευή, ιδιαίτερα σε εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες έτσι ώστε να διασφαλιστεί ότι οι αρμοί στα κατακόρυφα τοιχία, οι γωνίες καθώς και οι αρμοί με το προφίλ προστασίας ακμής θα είναι ερμητικά κλειστοί.</p>			
<p>2.3.5 Μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας αυτού, ο οποίος θα διενεργηθεί από το πιστοποιημένο εργαστήριο Υψηλών Τάσεων του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ του Ε.Μ.Π. Η νέα εγκατάσταση των δαπέδων θα πρέπει να ικανοποιεί τα κριτήρια της Οδηγίας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας, περί καλύμματος δαπέδων σε κρίσιμους νοσοκομειακούς χώρους. Η έκθεση του Εργαστηρίου θα κατατεθεί στο Νοσοκομείο για μελλοντική χρήση.</p>	ΝΑΙ		
<p>2.3.6 Η παραλαβή του μηχανήματος θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του μηχανήματος πρέπει να προηγηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών. Για το λόγο αυτό, μετά την πλήρη σύνδεση και εγκατάστασή του θα ακολουθήσει δοκιμαστική λειτουργία του συγκροτήματος για διάστημα ενός (1) μηνός.</p>	ΝΑΙ		

3.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ			
3.1	ΣΚΑΜΠΩ ΧΕΙΡΟΥΡΓΟΥ			
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
3.1.1 Το σκαμπώ να είναι τροχήλατο, ρυθμιζόμενου ύψους και περιστρεφόμενο.	ΝΑΙ			
3.1.2 Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα.	ΝΑΙ			
3.1.3 Να φέρει κυκλικό κάθισμα, διαμέτρου 30εκ και όχι μεγαλύτερο από 40εκ, από αφρώδες υλικό. Το κάθισμα να καλύπτεται από ειδική δερματίνη ηλεκτρικά μη αγώγιμη.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,3%		

3.1.4 Να φέρει σύστημα αυξομείωσης του ύψους του καθίσματος από 55-75εκ περίπου το οποίο να ενεργοποιείται ποδοκίνητα από τον χρήστη και να σταθεροποιείται αυτόματα στο επιθυμητό ύψος.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.1.5 Η βάση να είναι μεταλλική, με πέντε (5) διπλούς αντιστατικούς/ηλεκτρικά μονωμένους τροχούς, ελευθέρως κινήσεως, διαμέτρου 50mm ή μεγαλύτερης και να διαθέτει στεφάνι στήριξης ποδιών.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.1.6 Να φέρει τμήμα πλάτης με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του. Θα εκτιμηθεί θετικότερα η δυνατότητα προσθαφαίρεσης της πλάτης.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,4%		
3.1.7 Ποσότητα: Τέσσερα (4)	ΝΑΙ			

3.2 ΣΚΑΜΠΩ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΟΥ

A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
3.2.1 Το σκαμπώ να είναι τροχήλατο, ρυθμιζόμενου ύψους και περιστρεφόμενο.	ΝΑΙ			
3.2.2 Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα.	ΝΑΙ			
3.2.3 Να φέρει κυκλικό κάθισμα, διαμέτρου 30εκ και όχι μεγαλύτερο από 40εκ, από αφρώδες υλικό. Το κάθισμα να καλύπτεται από ειδική δερματίνη ηλεκτρικά μη αγώγιμη.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,3%		
3.2.4 Να φέρει σύστημα αυξομείωσης του ύψους του καθίσματος από 55-75εκ περίπου το οποίο να ενεργοποιείται ποδοκίνητα από τον χρήστη και να σταθεροποιείται αυτόματα στο επιθυμητό ύψος.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.2.5 Η βάση να είναι μεταλλική, με πέντε (5) διπλούς αντιστατικούς/ηλεκτρικά μονωμένους τροχούς, ελευθέρως κινήσεως διαμέτρου 50mm ή μεγαλύτερης και να διαθέτει στεφάνι στήριξης ποδιών.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.2.6 Να φέρει τμήμα πλάτης με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους του. Θα εκτιμηθεί θετικότερα η δυνατότητα προσθαφαίρεσης της πλάτης.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,4%		
3.2.7 Ποσότητα: Τέσσερα (4)	ΝΑΙ			

3.3 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟΔΟΣΙΑΣ ΤΥΠΟΥ ΜΑΥΟ

A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
3.3.1 Μεταλλικής κατασκευής, χωρίς κρύπτες , με στρογγυλεμένα ατραυματικά άκρα.	ΝΑΙ			
3.3.2 Να φέρει επιφάνεια διαστάσεων 70 x 45 cm από ανοξείδωτο χάλυβα με υπερυψωμένο χείλος περιμετρικά. Όλες οι γωνίες να είναι στρογγυλεμένες και γενικά όλες οι επιφάνειες να είναι λείες δίχως εγκοπές.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.3.3 Η επιφάνεια να μπορεί να αποχωρίζεται από τη βάση.	ΝΑΙ			
3.3.4 Να είναι μεταβλητού ύψους από 900 έως 1100 mm περίπου.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		

3.3.5 Η κολώνα ανύψωσης να βρίσκεται στην μία πλευρά και να επιτρέπει την κίνηση του τροχηλάτου πάνω από το χειρουργικό τραπέζι. Η κίνηση της κολώνας ανύψωσης να γίνεται ποδοκίνητα, με αντλία ελαίου και να σταθεροποιείται αυτόματα στο επιθυμητό ύψος.	NAI			
3.3.6 Η κολώνα του τραπέζιου να στηρίζεται σε βάση, η οποία να είναι κατασκευασμένη από επιχρωμιωμένο σωλήνα ή ανοξείδωτο χάλυβα. Η βάση να διαθέτει τέσσερις (4) τροχούς αντιστατικούς διαμέτρου 7,5cm περίπου. Η ύπαρξη φρένου στους τροχούς δεν είναι υποχρεωτική.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.3.7 Συνολικές διαστάσεις σε mm περίπου: 700 x 450 x 900/1100 mm	NAI			
3.3.8 Ποσότητα: Τέσσερα (4)	NAI			
3.4 ΕΡΜΑΡΙΟ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
3.4.1 Ερμάρια Ιματισμού εκ των οποίων τα δύο (2) να είναι κατάλληλα για μεταφορά ακάθαρτου ιματισμού, ένα (1) κατάλληλο για μεταφορά καθαρού ιματισμού και ένα (1) κατάλληλο για μεταφορά μολυσματικού ιματισμού.	NAI			
3.4.2 Το Ερμάριο Ακάθαρτου Ιματισμού να είναι κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα, με διάτρητο σώμα.	NAI			
3.4.2.1 Στα πλευρικά τοιχώματα και στις ακμές να φέρει νευρώσεις για αυξημένη αντοχή (αποφυγή παραμορφώσεων). Προαιρετικά (θα αξιολογηθεί θετικότερα) στο άνω μέρος να φέρει περιμετρικό προσκρουστήρα από μαλακό υλικό για την αποφυγή των συγκρούσεων.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.4.2.2 Να φέρει τέσσερις (4) τροχούς από λάστιχο, εκ των οποίων οι δύο (2) σταθεροί και οι δύο (2) περιστρεφόμενοι με φρένο, διαμέτρου τουλάχιστον 125mm περίπου.	NAI			
3.4.2.3 Συνολικές διαστάσεις (Μ x Π x Υ): (1200 x 700 x 850 mm) περίπου. Χωρητικότητα τουλάχιστον 480 λίτρα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.4.3 Το Ερμάριο Καθαρού Ιματισμού να είναι κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα.	NAI			
3.4.3.1 Να διαθέτει εξωτερική/ες εργονομική/ές χειρολαβές προώθησης για την άνετη και ασφαλή μετακίνησή του.	NAI			
3.4.3.2 Να είναι κλειστού τύπου, με δύο πόρτες πλήρως ανοιγόμενες, σύστημα σταθεροποίησης με μαγνήτη στην πλήρως ανοιχτή θέση και εσωτερικά να φέρει <u>δύο ή τρία ράφια</u> . Θα εκτιμηθεί θετικότερα η ύπαρξη συστήματος σταθεροποίησης στην πλήρως ανοιχτή θέση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.4.3.3 Στη βάση να φέρει τέσσερις (4) τροχούς από λάστιχο, εκ των οποίων οι δύο με φρένο, διαμέτρου τουλάχιστον 160mm. Επιπλέον στη βάση, να διαθέτει περιμετρικά ή στις τέσσερις γωνίες ελαστικό προσκρουστήρα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.4.3.4 Συνολικές διαστάσεις (Μ x Π x Υ): (1000 x 600 x 1200 mm) τουλάχιστον. Μεγαλύτερες διαστάσεις θα	Αναλυτική περιγραφή	0,2%		

αξιολογηθούν θετικότερα.	προς αξιολόγηση			
3.4.4 Το Ερμάριο Μολυσματικού Ιματισμού να είναι κατασκευασμένο από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα, εύκολα απολυμαινόμενο.	NAI			
3.4.4.1 Στα πλευρικά τοιχώματα και στις ακμές να φέρει νευρώσεις για αυξημένη αντοχή (αποφυγή παραμορφώσεων).	NAI			
3.4.4.2 Στο άνω μέρος να φέρει καπάκι, αναδιπλούμενο ή ανοιγόμενο. Στο πυθμένα να φέρει κάνουλα αποστράγγισης.	NAI			
3.4.4.3 Στο μπρος μέρος να φέρει αναδίπλωση ώστε να ανοίγει για εύκολη τοποθέτηση σάκων.	NAI			
3.4.4.4 Να διαθέτει εξωτερική/ες εργονομική/ές χειρολαβές προώθησης για την άνετη και ασφαλή μετακίνησή του.	NAI			
3.4.4.5 Στη βάση να φέρει τέσσερις (4) τροχούς από λάστιχο, εκ των οποίων οι δύο (2) σταθεροί και οι δύο (2) περιστρεφόμενοι με φρένο, διαμέτρου τουλάχιστον 150mm περίπου. Επιπλέον στη βάση, να διαθέτει περιμετρικά ελαστικό προσκρουστήρα.	NAI			
3.4.4.6 Συνολικές διαστάσεις περίπου(M x Π x Υ): (1100 x 700 x 1500 mm).	NAI			
3.4.5 Συνολική Ποσότητα: Τέσσερα (4)	NAI			
3.5 ΣΤΑΤΩ ΔΑΠΕΔΟΥ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
3.5.1 Στατώ ορού με κορμό ρυθμιζόμενου ύψους από 160εκ έως 250εκ περίπου μέσω ημιαυτόματου συστήματος σταθεροποίησης, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.5.2 Στην κορυφή να διαθέτει τέσσερα (4) μεταλλικά άγκιστρα από ανοξείδωτο χάλυβα.	NAI			
3.5.3 Να φέρει τροχήλατη πεντακτινωτή βάση διαμέτρου 60εκ περίπου, με μονούς ή διπλούς τροχούς διαμέτρου 50mm τουλάχιστον, κατασκευασμένη από στιλβωμένο αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα, εύκολα καθαριζόμενη.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.5.4 Ποσότητα: Οχτώ (8)	NAI			
3.6 ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
3.6.1 Τροχήλατο Πολλαπλών Χρήσεων εκ των οποίων τα δύο (2) από τα συνολικά τέσσερα θα εξυπηρετούν χειρουργική χρήση και τα υπόλοιπα δύο (2) χρήση αναισθησιολόγου.	NAI			
3.6.2 Το <u>Τροχήλατο Πολλαπλών Χρήσεων Χειρουργικής Χρήσης</u> να είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου AISI304.	NAI			
3.6.2.1 Να φέρει 2 ράφια προσθαφαιρούμενα, ανοιχτού τύπου.	NAI			
3.6.2.2 Να διαθέτει χειρολαβές χειρισμού και από τις δύο πλευρές του πλάτους, μία από τη μια πλευρά και μία από	NAI			

την άλλη.				
3.6.2.3 Να στηρίζεται σε 4 περιστρεφόμενους κατά 360ο τροχούς , διαμέτρου 125mm, οι δύο εξ' αυτών να φέρουν φρένο. Πάνω από τους τροχούς να υπάρχουν ελαστικοί – απορροφητικοί κυκλικοί προσκρουστήρες.	ΝΑΙ			
3.6.2.4 Οι διαστάσεις του τροχήλατου να είναι περίπου 70 X 60 εκ (Μ x Π) και ύψους τουλάχιστον 80 εκ.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.6.3 Το Τροχήλατο Πολλαπλών Χρήσεων <u>Αναισθησιολογικής Χρήσης</u> να είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από ανακυκλώσιμο πλαστικό υλικό.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.6.3.1 Να φέρει ενσωματωμένη εργονομική χειρολαβή ωθήσεως στη μία πλευρά. Στις γωνίες της βάσης να φέρει προσκρουστήρα για την εξομάλυνση των κραδασμών.	ΝΑΙ			
3.6.3.2 Η επιφάνεια εργασίας να έχει διαστάσεις 70x50 εκ. τουλάχιστον. Μεγαλύτερη διάσταση θα αξιολογηθεί θετικότερα. Η επιφάνεια εργασίας να φέρει από τις τρεις πλευρές της προστατευτικό γείσο.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.6.3.3 Να διαθέτει επιπλέον συρόμενη επιφάνεια γραψίματος διαστάσεων τουλάχιστον 35x35 εκ.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.6.3.4 Να διαθέτει τουλάχιστον 3 συρτάρια (1 μικρό, 1 μεσαίο, 1 μεγάλο). Τα συρτάρια να είναι προσθαφαιρούμενα και να φέρουν ενσωματωμένες χειρολαβές στις μετώπες. Μεγαλύτερος αριθμός συρταριών, που να ικανοποιούν παράλληλα τις προδιαγραφές 3.6.3.5 και 3.6.3.6 θα αξιολογηθεί πολύ θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.6.3.5 Από τα 3 συρτάρια: 1) Τα ένα άνω συρτάρι (μικρό) να έχει ύψος μετώπης 10εκ περίπου. 2) Τα επόμενο συρτάρι (μεσαίο) να έχει ύψος μετώπης 15-20εκ περίπου. 3) Το κάτω συρτάρι (μεγάλο) να έχει ύψος μετώπης τουλάχιστον 26εκ. Τροχήλατο που θα διαθέτει παραπάνω των τριών (3) συρταριών, μπορεί να διαθέτει ένα ή συνδυασμό των παραπάνω μεγεθών και θα αξιολογηθεί πολύ θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.6.3.6 Κάθε συρτάρι θα διαθέτει εσωτερικούς προσθαφαιρούμενους διαιρέτες/διαχωριστικά για την αποτελεσματική ταξινόμηση και αποθήκευση των φαρμάκων και άλλων υλικών. Πιο συγκεκριμένα: 1) Το μικρό συρτάρι να είναι τουλάχιστον 16 θέσεων. 2) Τα μεσαίο συρτάρι να είναι 5-6 θέσεων. 3) Το μεγάλο συρτάρι να είναι 3-4 θέσεων. Τροχήλατο που θα διαθέτει παραπάνω των τριών (3) συρταριών, μπορεί να διαθέτει ένα ή συνδυασμό των παραπάνω θέσεων και θα αξιολογηθεί πολύ θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
3.6.3.7 Να διαθέτει κάδο απορριμμάτων <u>με καπάκι</u> , χωρητικότητας 14 λίτρων τουλάχιστον. Μεγαλύτερης χωρητικότητας κάδος θα αξιολογηθεί θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		

3.6.3.8 Να διαθέτει δύο ανακλινόμενες, πλαϊνές, πλαστικές θήκες.	NAI			
3.6.3.9 Επάνω από την επιφάνεια εργασίας, να διαθέτει ντουλαπάκια-θήκες αποθήκευσης φαρμάκων με χωρίσματα και πορτάκια διαφανή (dispenser). Οι θήκες να είναι ανακλινόμενες, να καλύπτουν 2 σειρές με μέγιστο αριθμό δέκα (10).	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
3.6.3.10 Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής του χρώματος των συρταριών.	NAI			
3.6.3.11 Να διαθέτει στατώ για ορούς με δύο (2) μεταλλικά ή πλαστικά άγκιστρα.	NAI			
3.6.3.12 Στη βάση να φέρει τέσσερις (4) περιστρεφόμενους τροχούς διαμέτρου 125 mm περίπου εκ των οποίων δυο (2) με φρένο και ένας τουλάχιστον αντιστατικός.	NAI			

4. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ/ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ «LAMINAR FLOW» ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ				
4.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
4.1.1 Σύστημα Θέρμανσης - Κλιματισμού - Αερισμού κατάλληλο για χρήση σε χειρουργικές αίθουσες και βοηθητικούς χώρους χειρουργείων, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων των Νοσοκομείων του Υπουργείου Υγείας (ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010), το οποίο περιλαμβάνει: 1) Κεντρικές Κλιματιστικές Μονάδες (τεμ. 5). 2) Αερόψυκτο Ψυκτικό Συγκρότημα (τεμ. 1). 3) Δίκτυο Αεραγωγών Προσαγωγής και Απαγωγής. 4) Δίκτυο Σωληνώσεων. 5) Κυκλοφορητές – αντλίες in line	NAI			
4.1.2 Το σύστημα έχει σαν σκοπό να διατηρήσει συνθήκες υγιεινούς περιβάλλοντος στις χειρουργικές αίθουσες και τους βοηθητικούς χώρους του χειρουργείου. Επιπλέον, μέσω κλιματισμού από κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (ΚΚΜ), θα προσάγει κατάλληλα επεξεργασμένο νωπό αέρα, με μ/θ στοιχεία για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας των χώρων εξασφαλίζοντας παράλληλα το μέγιστο βαθμό απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας. Ο εξοπλισμός και ο τρόπος εγκατάστασης θα πρέπει κατ' ελάχιστο να ακολουθεί τους παρακάτω κανόνες:	NAI			
4.1.2.1 Εγκατάσταση ιδιαίτερης Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας για κάθε μία από τις τέσσερις χειρουργικές αίθουσες επεμβάσεων με τους βοηθητικούς χώρους τους που είναι σε άμεση επαφή με αυτές (σύνολο 4 ΚΚΜ).	NAI			
4.1.2.2 Εγκατάσταση ιδιαίτερης ΚΚΜ για τους υπόλοιπους χώρους του τμήματος χειρουργείων που να καλύπτει τον χώρο προνάρκωσης-ανάληψης, τον διάδρομο και τις αποθήκες.	NAI			
4.1.2.3 Στις τέσσερις (4) χειρουργικές αίθουσες, η προσαγωγή του αέρα θα πρέπει να γίνεται από την οροφή και η απαγωγή από τα πλάγια. Θα πρέπει εντός της χειρουργικής αίθουσας να εγκατασταθούν όλες οι	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		

απαραίτητες διατάξεις ώστε να διασφαλίζεται η στρωτή νηματοειδής ροή του αέρα (Laminar Flow) στο χειρουργικό πεδίο (χειρουργικό πεδίο είναι ο χώρος κάτω από το χειρουργικό προβολέα με διαστάσεις 2m x 2m).				
4.1.2.4 Εγκατάσταση ιδιαίτερου μ/θ στοιχείου σε κάθε χώρο με απαίτηση για ιδιαίτερη ρύθμιση της θερμοκρασίας. Κατ' ελάχιστο, θα εγκατασταθεί ένα μ/θ στοιχείο σε κάθε μία από τις τέσσερις αίθουσες επεμβάσεων, ένα μ/θ στοιχείο στο χώρο ανάνηψης και ένα μ/θ στοιχείο για τους υπόλοιπους βοηθητικούς χώρους (κεντρικός διάδρομος, αποθήκες κτλ).	NAI			
4.1.2.5 Εγκατάσταση ανεξάρτητου ηλεκτρικού υγραντή ατμού για κάθε μία Κ.Κ.Μ. για την ύγρανση του αέρα.	NAI			
4.1.2.6 Οι κλιματιστικές μονάδες θα εγκατασταθούν στο Δώμα, επάνω από τον Όροφο που στεγάζει την Μαιευτική - Γυναικολογική Μονάδα ή σε άλλο κατάλληλο σημείο το οποίο θα προταθεί από τη Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή. Θα τροφοδοτηθούν με θερμό νερό από το κεντρικό δίκτυο θέρμανσης του Νοσοκομείου και με κρύο νερό από αερόψυκτο ψύκτη (ψυκτικό συγκρότημα) που θα εγκατασταθεί δίπλα στις Κ.Κ.Μ.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,3%		
4.1.2.7 Η κλιματιστική εγκατάσταση θα τροφοδοτείται και θα ελέγχεται από νέο ανεξάρτητο ηλεκτρικό πίνακα εγκατεστημένο σε ειδικό κλειστό χώρο στο σημείο εγκατάστασης των Κεντρικών Κλιματιστικών Μονάδων, θα ελέγχεται δε και θα επιτηρείται μέσα από τους χώρους που εξυπηρετούν (Χειρουργεία – Γραφείο Προϊσταμένης ή άλλο σημείο που θα οριστεί από την Ομάδα Επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής).	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,4%		
4.1.3 Το Σύστημα Θέρμανσης - Κλιματισμού - Αερισμού θα πρέπει να εξασφαλίζει:	NAI			
4.1.3.1 Επίπεδο καθαρότητας κατά το πρότυπο ISO 14644-1: α) ISO Class 6 για χειρουργικές αίθουσες επεμβάσεων. β) ISO Class 7 για τους χώρους υποστήριξης (χώρος ανάνηψης, κεντρικός διάδρομος, αποθήκες).	NAI			
4.1.3.2 Θερμοκρασία και σχετική υγρασία κατά τη λειτουργία σε ψύξη και σε θέρμανση: α) Στις αίθουσες επεμβάσεων 21 ⁰ C – 50% και 24 ⁰ C – 60% β) στην αίθουσα ανάνηψης 24 ⁰ C – 50% και 26 ⁰ C – 55%, γ) τους υπόλοιπους βοηθητικούς χώρους του τμήματος χειρουργείων 24 ⁰ C – 50% και 22 ⁰ C – 60%.	NAI			
4.1.3.3 Αερισμό/Εναλλαγές Αέρα: α) Στις αίθουσες επεμβάσεων, προσαγωγή αέρα 20 αλλαγές/h και απαγωγή ίση με το 85% της προσαγωγής. β) Στην αίθουσα ανάνηψης και σε βοηθητικούς χώρους των αιθουσών επεμβάσεων, προσαγωγή αέρα 10 αλλαγές/h και απαγωγή ίση με το 90% της προσαγωγής. γ) Στις αποθήκες γενικής χρήσης μόνο απαγωγή αέρα 10 αλλαγές/h. δ) Στην αποθήκη καθαρών και στο κεντρικό διάδρομο θα υπάρχει μόνο προσαγωγή αέρα 10 αλλαγές/h. ε) Οι ποσότητες του απαγόμενου αέρα από τις αποθήκες γενικής χρήσης και τους διαδρόμους, θα είναι τέτοιες, ώστε στο σύνολο των χώρων του τμήματος χειρουργείων να υπάρχει ισοζύγιο μεταξύ των ποσοτήτων του προσαγόμενου και του απαγόμενου αέρα.	NAI			

4.1.3.4 Διαφορική πίεση προς γειτονικούς και εξωτερικούς χώρους θετική και σταθερή με κλειστές πόρτες. Η ελάχιστη διαφορά πίεσης μεταξύ δύο χώρων που επικοινωνούν, πρέπει να είναι τουλάχιστον 5Pa κατά ISO14644.	NAI			
4.1.3.5 Μικροβιακό φορτίο <:1 CFU/m ³	NAI			
4.1.3.6 Στάθμη θορύβου στους χώρους <= 40 dB.	NAI			
4.1.3.7 Εξωτερικές μονώσεις και απώλειες αέρα <5% όταν δοκιμάζονται 1.5 φορά της ονομαστικής πίεσης λειτουργίας.	NAI			
4.1.3.8 Σωστή αποβολή του αέρα από τους χώρους, ώστε να ελαχιστοποιούνται επιβλαβή αποτελέσματα όπως: - By-pass μεταξύ προσαγωγής και απαγωγής. - Υποθερμικούς χώρους προκαλούμενοι από υψηλές ταχύτητες του προσαγόμενου αέρα. - Δημιουργία περιβάλλοντος που δεν αερίζεται.	NAI			
4.2 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
4.2.1 Οι ΚΚΜ θα είναι οριζόντιας, διόροφης διάταξης ή οριζόντιας διάταξης τύπου “side-by-side”, κατάλληλες, για στήριξη στο δάπεδο και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από τις Προδιαγραφές Η/Μ Εγκαταστάσεων των Νοσοκομείων του Υπουργείου Υγείας (ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010) ενώ οι ίδιες προδιαγραφές θα καθορίζουν τα εξαρτήματά τους καθώς και τον τρόπο ελέγχου της λειτουργίας τους.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
4.2.2 Κάθε ΚΚΜ θα φέρει: • εναλλάκτη θερμότητας αέρα-αέρα μεταξύ του εξερχόμενου και εισερχόμενου αέρα • πολύφυλλο διάφραγμα στην είσοδο του εναλλάκτη • προφίλτρο κλάσης G4 (σύμφωνα με EN 779:2002) μετά το διάφραγμα στην είσοδο του εναλλάκτη • πολύφυλλο διάφραγμα στην έξοδο του εναλλάκτη • θερμαντικό στοιχείο κατάλληλο για ζεστό νερό • ψυκτικό στοιχείο κατάλληλο για κρύο νερό • λεκάνη συγκέντρωσης • σταγονοσυλλέκτη • υγραντήρα ατμού • ανεμιστήρα προσαγόμενου αέρα με ρύθμιση των στροφών του με inverter • ανεμιστήρα απαγόμενου αέρα με ρύθμιση των στροφών του με inverter • τμήμα σακόφιλτρων κλάσης F8 (σύμφωνα με EN 779:2002) • ηχοαπορροηστήρα προσαγόμενου αέρα • ηχοαπορροηστήρα απαγόμενου αέρα • μεταθερμαντικό στοιχείο νερού	NAI			
4.2.3 Οι ΚΚΜ θα έχουν πιστοποίηση κατά EUROVENT και ISO 9001. Να αναφερθούν όλες οι πιστοποιήσεις που διαθέτουν οι ΚΚΜ προς αξιολόγηση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		

4.2.4 Ο Εναλλάκτης Θερμότητας θα είναι τύπου “αέρα-αέρα” με επίπεδες πλάκες εναλλαγής από αλουμίνιο, καθαρότητας τουλάχιστον 99,3% και ελαχίστου πάχους 0,125 mm.	NAI			
4.2.4.1 Ο βαθμός απόδοσης του εναλλάκτη να είναι τουλάχιστον 70% κατά Eurovent.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
4.2.4.2 Στο στόμιο αναρρόφησης νωπού αέρα θα υπάρχει προφίλτρο κλάσης G-3 και στην έξοδο του εναλλάκτη προς το τμήμα στοιχείων προφίλτρο κλάσης G-4. Τα φίλτρα θα είναι πλενόμενου τύπου, σε κατάλληλες συρταρωτές υποδοχές, έκαστο με θυρίδα επίσκεψης-αντικατάστασης απόλυτα στεγανή.	NAI			
4.2.5 Στην είσοδο και έξοδο του αέρα να υπάρχουν ρυθμιστικά διαφράγματα, πολύφυλλα , με πτερύγια γαλβανισμένα, κινούμενα προς αντίθετες διευθύνσεις ανά δύο.	NAI			
4.2.6 Στο κάτω μέρος του τμήματος θα υπάρχει λεκάνη συγκέντρωσης των υδρατμών από ανοξείδωτη γαλβανισμένη λαμαρίνα με εσωτερική αντιδιαβρωτική επεξεργασία για τη συγκέντρωση και απορροή του νερού που προέρχεται από τη συμπύκνωση υδρατμών στο ψυκτικό στοιχείο.	NAI			
4.2.6.1 Η λεκάνη να έχει εξωτερική θερμική μόνωση για την αποφυγή εφίδρωσης. Ακόμα, να διαθέτει στόμιο για την σύνδεση με το δίκτυο αποχέτευσης.	NAI			
4.2.7 Ο σταγονοσυλλέκτης να είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό πλαστικό, με κατάλληλα διαμορφωμένα πτερύγια για την συγκράτηση των σταγόνων νερού που τυχόν παρασύρονται από τον αέρα.	NAI			
4.2.8 Η ΚΚΜ να διαθέτει Ηλεκτρικό Υγραντήρα Ατμού παρόμοιας κατασκευής όπως και τα λοιπά τμήματά της. Το μήκος του θα είναι 1 m, για να μπορεί να διαχυθεί ο ατμός. Το τμήμα θα έχει εσωτερικά και εξωτερικά τις κατάλληλες υποδοχές, όπως και στηρίγματα για την τοποθέτηση του εγχυτή ατμού και των λοιπών εξαρτημάτων.	NAI			
4.2.9 Κάθε μονάδα να διαθέτει ένα ανεμιστήρα προσαγωγής και ένα ανεμιστήρα επιστροφής αέρα, φυγοκεντρικό με διπλή αναρρόφηση, με πτερύγια αεροδυναμικής μορφής (air foil) εμπρός ή πίσω κεκλιμένα (forward or backward blades), ανάλογα με το μέγεθος του ανεμιστήρα.	NAI			
4.2.9.1 Στην αναρρόφηση του ανεμιστήρα επιστροφής θα υπάρχει προφίλτρο κλάσης G-3, πλενόμενου τύπου, σε κατάλληλη συρταρωτή υποδοχή, με θυρίδα επίσκεψης-αντικατάστασης απόλυτα στεγανή	NAI			
4.2.9.2 Η κίνηση των ανεμιστήρων θα γίνεται με τριφασικό ασύγχρονο ηλεκτροκινητήρα, στεγανού τύπου, κατάλληλο για παρεμβολή σε τριφασικό δίκτυο 50 Hz πολικής τάσης 220/380 volts.	NAI			
4.2.9.3 Ο κινητήρας θα μπαίνει σε λειτουργία ή θα σταματά μέσω συστήματος inverter και θα έχει επίσης βοηθητικές επαφές για αυτοματισμούς. Η μετάδοση της κίνησης θα γίνεται με τραπεζοειδείς ιμάντες και αυλακοφορές	NAI			

τροχαλίες μεταβλητής σχέσης μετάδοσης ώστε να επιτρέπεται χωρίς αλλαγή των τροχαλιών η ρύθμιση των στροφών του ανεμιστήρα κατά +10% των ονομαστικών δηλαδή εκείνων των στροφών με τις οποίες πετυχαίνουμε τις προδιαγραφόμενες παροχές αέρα και εξωτερικές στατικές πιέσεις.				
4.2.9.4 Η λειτουργία μέσω inverter του ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα θα έχει δυνατότητα η παροχή του να διατηρείται σταθερή κατά τη ρύπανση των φίλτρων και επίσης να μειώνεται στο 30% της κανονικής όταν δεν χρησιμοποιούνται οι αίθουσες επεμβάσεων.	NAI			
4.2.9.5 Η λειτουργία μέσω inverter του ανεμιστήρα απαγωγής αέρα θα έχει δυνατότητα ώστε η παροχή του να μειώνεται στο 30% της κανονικής όταν δεν χρησιμοποιούνται οι αίθουσες επεμβάσεων.	NAI			
4.2.9.6 Οι ηλεκτροκινητήρες των ανεμιστήρων θα έχουν προστασία IP43 και ισχύ κατά 20% τουλάχιστο μεγαλύτερη από την απορροφόμενη για λειτουργία κάθε κλιματιστικής μονάδας με παροχή κατά 10% μεγαλύτερη της κανονικής. Οι αποδόσεις νοούνται για ρεύμα 50Hz, τάσεως 220/380V	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
4.2.10 Τα φίλτρα θα μπαίνουν μέσα στα κιβώτια συρταρώνοντας μέσα σε κατάλληλους οδηγούς και από θυρίδες, σε δύο πλευρές της μονάδας, στις πιο κατάλληλες θέσεις για τη συντήρηση, που θα έχουν κάλυμμα με μεντεσέ και παρέμβυσμα από λάστιχο, θα κλείνουν στεγανά και θα στερεώνονται στην κλειστή θέση με χειρολαβές-μοχλούς (όχι βίδες).	NAI			
4.2.10.1 Τα φίλτρα θα είναι σακκόφιλτρα κλάσης F-8 κατά EN 779 και θα αποτελούνται από πλαίσιο αλουμινίου ή γαλβανισμένης λαμαρίνας μέσα στο οποίο στερεώνεται το διηθητικό μέσο.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,3%		
4.2.10.2 Οι μονάδες θα παραδοθούν με ένα επιπλέον σετ (κιτ) ανταλλακτικό σακκόφιλτρο για κάθε μία ΚΚΜ.	NAI			
4.2.11 Κάθε ΚΚΜ θα διαθέτει τμήμα Ηχοπαγίδων/ Ηχοαποσβεστήρων τόσο για τον προσαγόμενο όσο και για τον απαγόμενο αέρα.	NAI			
4.2.11.1 Η απόσβεση θα είναι τουλάχιστον 30 db στα 250 Hz και με πτώση πίεσεως του αέρα σ' αυτούς όχι μεγαλύτερη από 50 Pa.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,4%		
4.2.11.2 Θα έχουν ορθογωνική ή κυλινδρική μορφή και θα είναι κατασκευασμένες από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα. Θα είναι κατάλληλες για λειτουργία έως 1000Pa και για θερμοκρασίες 0-100° C.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
4.2.11.3 Οι ηχοαποσβεστήρες θα συνοδεύονται από τα ανάλογα πιστοποιητικά ελέγχου ηχομονωτικής απόδοσης.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
4.2.12 Το μεταθερμαντικό στοιχείο θα είναι τύπου αεραγωγού, κατάλληλο για θέρμανση αέρα. Θα αποτελείται από κιβώτιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα που θα περιλαμβάνει το στοιχείο νερού από χαλκοσωλήνες με πτερύγια αλουμινίου.	NAI			
4.2.12.1 Η σύνδεση του στοιχείου με το δίκτυο παροχής ζεστού νερού θα γίνει μέσω δίοδης βαλβίδας δύο θέσεων και δικλείδων απομόνωσης.	NAI			

4.2.12.2	Ο έλεγχος λειτουργίας του μεταθερμαντικού στοιχείου θα γίνεται τοπικά από χειριστήριο τοίχου με ενσωματωμένο θερμοστάτη χώρου και να υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου από σύστημα BMS.	NAI			
4.2.12.3	Η ρύθμιση της θερμοκρασίας του χώρου θα γίνεται από δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελεγχόμενη από τον θερμοστάτη χώρου.	NAI			
4.3 ΑΕΡΟΨΥΚΤΟ ΨΥΚΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ					
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή	
4.3.1	Αερόψυκτος ψύκτης παραγωγής ψυχρού νερού, με υψηλή απόδοση, σπειροειδείς συμπιεστές, και με διπλά τουλάχιστον ψυκτικά κυκλώματα.	NAI			
4.3.2	Το ψυκτικό συγκρότημα να έχει πιστοποίηση κατά EUROVENT και ISO 9001. Να αναφερθούν όλες οι πιστοποιήσεις που διαθέτει το αερόψυκτο ψυκτικό συγκρότημα προς αξιολόγηση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,4%		
4.3.3	Να διαθέτει δυνατότητα τουλάχιστον 4.000 ωρών λειτουργίας χωρίς service. Παραπάνω ώρες θα αξιολογηθούν θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1,5%		
4.3.4	Το ψυκτικό συγκρότημα θα έχει δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες θερμοκρασίας περιβάλλοντος από τουλάχιστον +46 °C έως 0 °C.	NAI			
4.3.5	Να είναι κατηγορίας «χαμηλής στάθμης θορύβου» (extra low noise). Η χαμηλή στάθμη θορύβου θα επιτυγχάνεται με χρησιμοποίηση αντιδονητικών στηριγμάτων και ηχοαπορροφητικού καλύμματος για τον συμπιεστή καθώς και με μείωση των στροφών των ανεμιστήρων του συμπυκνωτή μεγάλωνοντας παράλληλα την επιφάνεια συμπύκνωσης.	NAI			
4.3.6	Το ψυκτικό συγκρότημα θα διαθέτει πολλαπλούς ανεμιστήρες μεγάλης διαμέτρου και χαμηλού αριθμού περιστροφών για ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου, οι οποίοι θα ελέγχονται βηματικά ανάλογα με το φορτίο και την εξωτερική θερμοκρασία με αποτέλεσμα την οικονομικότερη λειτουργία.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
4.3.7	Θα είναι εφοδιασμένο με μικροϋπολογιστή, ο οποίος θα ελέγχει, ρυθμίζει και βελτιστοποιεί όλες τις λειτουργίες της μονάδας και θα χρησιμοποιεί ψυκτικό υγρό φιλικό προς το περιβάλλον (R 410α ή άλλο νεότερο).	NAI			
4.3.8	Το συγκρότημα θα είναι πλήρως συναρμολογημένο σε ενιαίο και αυτοτελές σύνολο και θα έχει ελεγχθεί, εκκινηθεί και ρυθμιστεί από το εργοστάσιο κατασκευής. Επίσης το σύστημα ελέγχου και ασφαλείας θα έχει προγραμματισθεί και όλες οι λειτουργίες ελέγχου και ασφαλείας θα έχουν ελεγχθεί από το εργοστάσιο κατασκευής, ώστε για την λειτουργία του να μην απαιτείται παρά η τοποθέτησή του και η σύνδεσή του με τα εξωτερικά δίκτυα νερού και ηλεκτρικής ενέργειας.	NAI			
4.3.9	Η ισχύς των ψυκτών θα παρέχεται για συνθήκες : <ul style="list-style-type: none"> • Θερμοκρασία εισερχομένου ψυχρού νερού : 10 °C • Θερμοκρασία εξερχομένου ψυχρού νερού : 5 °C • Θερμοκρασία περιβάλλοντος: 40 °C • Στάθμη θορύβου : έως 60 db(A) στα 10 m 	NAI			

4.3.10 Ο ψύκτης θα περιλαμβάνει πολλαπλούς σπειροειδείς (Scroll type) συμπιεστές ανάλογα με την απαιτούμενη ισχύ.	NAI			
4.3.10.1 Οι βαθμίδες λειτουργίας του ψυκτικού συγκροτήματος θα είναι πολλαπλές ώστε να εξασφαλίζεται η βέλτιστη λειτουργία ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,6%		
4.3.10.2 Κάθε συμπιεστής θα συνοδεύεται από υψηλής αντοχής βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής, φίλτρο αναρρόφησης επισκέψιμο, αισθητήρια πίεσης - αναρρόφησης - κατάθλιψης και παραδίδεται πληρωμένος με κατάλληλη ποσότητα οικολογικού ψυκτικού υγρού.	NAI			
4.3.11 Οι εξατμιστές θα είναι εναλλάκτες τύπου κελύφους - σωληνωτού πυρήνα, απ' ευθείας εκτόνωσης με δύο ανεξάρτητα κυκλώματα ψυκτικού μέσου.	NAI			
4.3.11.1 Θα υπάρχει ηλεκτρική αντίσταση, θερμοστατικά ελεγχόμενη, ενσωματωμένη στον πυρήνα για να τον προφυλάσσει από το κίνδυνο παγώματος.	NAI			
4.3.11.2 Εναλλακτικά, ο εξατμιστής μπορεί να είναι πλακοειδής εναλλάκτης με ανοξειδωτες πλάκες.	NAI			
4.3.12 Οι συμπυκνωτές θα είναι κατασκευασμένοι από χαλκοσωλήνες εκτονωμένους μηχανικά σε πτερύγια αλουμινίου, κατάλληλης πυκνότητας ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή εναλλαγή θερμότητας.	NAI			
4.3.12.1 Οι συμπυκνωτές θα περιλαμβάνουν τμήμα υπόψυξης έτσι ώστε να επιτυγχάνουν αυξημένη ψυκτική ικανότητα.	NAI			
4.3.12.2 Οι ανεμιστήρες θα είναι αξονικής ροής με πτερωτή τύπου "προπέλας", κινούμενοι απ' ευθείας από τριφασικό εξωτερικό κινητήρα με ενσωματωμένη προστασία υπερφόρτωσης (θερμικό).	NAI			
4.3.12.3 Τα πτερύγια θα εσωκλείονται σε αεροδυναμικά σχεδιασμένο περίβλημα (κώνο) για να ελαχιστοποιείται το επίπεδο του θορύβου.	NAI			
4.3.13 Ο πίνακας ισχύος και ελέγχου - αυτοματισμού θα φέρεται σε κατάλληλο στεγανό ερμάριο και θα είναι πλήρως συναρμολογημένος και ελεγμένος στο εργοστάσιο κατασκευής του ψυκτικού συγκροτήματος. Για λόγους ασφαλείας ο πίνακας θα φέρει χωρισμένες μεταξύ τους τις εντός αυτού ευρισκόμενες περιοχές ισχύος και ελέγχου αυτοματισμού. Το όλο συγκρότημα με τον πίνακά του θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε υπαίθριο χώρο.	NAI			
4.3.13.1 Η περιοχή ισχύος θα περιλαμβάνει: <ul style="list-style-type: none"> • Γενικό διακόπτη ισχύος • Ασφαλειοδιακόπτη για κάθε συμπιεστή • Μετασηματιστή απομόνωσης για τα βοηθητικά κυκλώματα • Ηλεκτρομαγνητικούς ασφαλοδιακόπτες για τους ανεμιστήρες • Τις διατάξεις εκκίνησης κινητήρων συμπιεστών και ανεμιστήρων (αστέρας-τρίγωνο ή Soft-Starters) • Επιτηρητή φάσεων • Κομβίο κινδύνου (emergency) • Τις διατάξεις τροφοδοσίας ισχύος (ακροδέκτες, ασφάλειες κ.λπ.) • Κάθε άλλη απαιτούμενη διάταξη για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία του συγκροτήματος, το οποίο θα 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		

τροφοδοτηθεί με μία και μόνο παροχή από τον ηλεκτρικό πίνακα				
4.3.13.2 Η περιοχή ελέγχου θα περιλαμβάνει ένα μικροϋπολογιστή, κατάλληλο για επικοινωνία με BMS μέσω ανοικτού πρωτοκόλλου (πχ BACNET), με: <ul style="list-style-type: none"> • Οθόνη LCD • Κομβία ελέγχου • Λυχνίες ελέγχου λειτουργιών ή προειδοποίησης • Σειριακές θύρες επικοινωνίας 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
4.3.13.3 Οι κύριες λειτουργίες του μικροϋπολογιστή είναι: <ul style="list-style-type: none"> • Ρύθμιση της θερμοκρασίας του νερού με αυτόματο έλεγχο PID • Ολοκληρωμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και λειτουργιών • Ωρομετρητής για κάθε συμπιεστή και για ολόκληρη τη μονάδα • Χρονοδιακόπτης και προστασίες του συμπιεστή • Έλεγχος και ιεράρχηση των βαθμίδων λειτουργίας • Έλεγχος λειτουργίας της αντλίας νερού • Απεικόνιση σε οθόνη όλων των παραμέτρων λειτουργίας 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
4.4 ΔΙΚΤΥΟ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΓΩΓΗΣ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
4.4.1 Το Δίκτυο Αεραγωγών Προσαγωγής και Απαγωγής θα εξασφαλίζει τις προδιαγραφές αερισμού/εναλλαγών αέρα, όπως αυτές περιγράφονται στη παράγραφο 4.1.3.3.	NAI			
4.4.2 Σε αίθουσες επεμβάσεων: Θα υπάρχει προσαγωγή αέρα τέτοια ώστε να γίνονται 20 αλλαγές/η του αέρα και απαγωγή, ίση με το 85% της προσαγωγής.	NAI			
4.4.2.1 Η προσαγωγή αέρα θα γίνεται μέσω στομιών οροφής με νηματοειδή ροή (τύπου «perforated plate») που θα περιέχουν απόλυτα φίλτρα κλάσης H14 (σύμφωνα με EN 1822), πάνω από την χειρουργική τράπεζα.	NAI			
4.4.2.2 Η απαγωγή αέρα θα γίνεται από τις τέσσερις διέδρες γωνίες των αιθουσών επεμβάσεων μέσω 2 στομιών τοίχου σε κάθε γωνία, ένα πλησίον του δαπέδου και ένα πλησίον της οροφής, με ποσοστό απαγωγής από τα στόμια πλησίον του δαπέδου και της οροφής 75% και 25% αντίστοιχα.	NAI			
4.4.3 Στην αίθουσα ανάνηψης και στους βοηθητικούς χώρους των αιθουσών επεμβάσεων: Θα υπάρχει προσαγωγή αέρα τέτοια ώστε να γίνονται 10 αλλαγές/η του αέρα και απαγωγή ίση με το 90% της προσαγωγής.	NAI			
4.4.3.1 Η προσαγωγή αέρα θα γίνεται μέσω στομιών οροφής με οριζόντια διάχυση του αέρα (τύπου «ceiling diffusor»), που θα περιέχουν απόλυτα φίλτρα κλάσης H14 (σύμφωνα με EN 1822).	NAI			
4.4.4 Σε αποθήκη γενικής χρήσης θα υπάρχει μόνο απαγωγή αέρα τέτοια ώστε να γίνονται 10 αλλαγές/η του αέρα.	NAI			
4.4.5 Σε αποθήκη καθαρών και στο κεντρικό διάδρομο θα υπάρχει μόνο προσαγωγή αέρα τέτοια ώστε να γίνονται 10 αλλαγές/η του αέρα μέσω στομιών οροφής με οριζόντια	NAI			

διάχυση του αέρα (τύπου «ceiling diffusor»), που θα περιέχει απόλυτο φίλτρο κλάσης H14 (σύμφωνα με EN 1822).				
4.4.6 Η απαγωγή αέρα από τις αποθήκες γενικής χρήσης, θα γίνεται με ιδιαίτερο δίκτυο αεραγωγών και ανεμιστήρα και ο αέρας θα απορρίπτεται κατευθείαν στο περιβάλλον.	NAI			
4.4.7 Για την προσαγωγή, ανακυκλοφορία ή απαγωγή του αέρα με χαμηλή ταχύτητα θα χρησιμοποιηθούν Αεραγωγοί Ορθογωνικής Διατομής κατασκευασμένοι από γαλβανισμένη λαμαρίνα.	NAI			
4.4.7.1 Όλοι οι αεραγωγοί θα πρέπει να είναι ανθεκτικής και στεγανής κατασκευής, κλάσης στεγανότητας B κατά SMACNA. Όλοι οι αεραγωγοί θα κατασκευασθούν και θα δοκιμαστούν σύμφωνα με τους Ελληνικούς Κανονισμούς ΤΟΤΕΕ 2423/86 και τους Αμερικανικούς κανονισμούς A.S.H.R.A.E. και S.M.A.C.N.A.	NAI			
4.4.8 Οι εύκαμπτοι αεραγωγοί θα είναι αεροστεγανοί με μεγάλη ευκαμψία, (έστω και σε μικρή ακτίνα καμπυλότητας), ανθεκτικοί σε διαβρώσεις, σύμφωνα με τις προδιαγραφές NFPA 904.	NAI			
4.4.8.1 Οι εύκαμπτοι αεραγωγοί προσαγωγής και επιστροφής αέρα κλιματισμού (ψύξης ή θέρμανσης) θα είναι διπλών τοιχωμάτων, θερμοηχομονωτικοί (ενδ. τύπου SONODEC 25 ή ισοδύναμοι).	NAI			
4.4.8.2 Οι εύκαμπτοι αεραγωγοί εξαερισμού θα είναι χωρίς μόνωση (απλού τοιχώματος).	NAI			
4.4.9 Η εγκατάσταση του δικτύου αεραγωγών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει κατ' ελάχιστο και τους ακόλουθους Μηχανισμούς Ρύθμισης Παροχής Αέρα: 1) Διαφράγματα Διαχωρισμού (Splitter Dampers) 2) Ρυθμιστικά Διαφράγματα (Volume Dampers) 3) Ηλεκτροκίνητα Διαφράγματα δύο θέσεων (Motorized Dampers) 4) Διαφράγματα Πυρασφάλειας τύπου κουρτίνας (Fire Dampers) 5) Ηλεκτροκίνητα Διαφράγματα Πυρασφάλειας (Motorized Fire Dampers)	NAI			
4.4.10 Ρυθμιστικά Διαφράγματα (Volume Dampers): Αυτά τοποθετούνται είτε σε κύριους αεραγωγούς (πλην αυτών που τροφοδοτούν στόμια με απόλυτα φίλτρα) είτε σε διακλαδώσεις για την ρύθμιση της ποσότητας του αέρα.	NAI			
4.4.11 Ηλεκτροκίνητα Διαφράγματα δύο θέσεων (Motorized Dampers): Το μονόφυλλο ή πολύφυλλο διάφραγμα θα είναι εφοδιασμένο με ηλεκτρικό σερβοκινητήρα δύο θέσεων, με τον κατάλληλο μοχλισμό για την κίνηση του διαφράγματος	NAI			
4.4.12 Διαφράγματα Πυρασφάλειας τύπου κουρτίνας (Fire Dampers): Αυτά θα παρεμβάλλονται στην διαδρομή των αεραγωγών κλιματισμού ή αερισμού στις διαβάσεις από πυροδιαμερίσματα.	NAI			
4.4.12.1 Τα διαφράγματα πυρασφάλειας θα είναι κατασκευασμένα, δοκιμασμένα και πιστοποιημένα κατά EN 1366-2.	NAI			
4.4.12.2 Στον αεραγωγό, κοντά στην θέση που τοποθετείται το διάφραγμα πυρασφάλειας θα τοποθετηθεί θυρίδα επίσκεψης για την επιθεώρηση και την επαναφορά του	NAI			

διαφράγματος σε περίπτωση ενεργοποίησης. Η θυρίδα θα κλείνει στεγανά με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος και γαλβανισμένων κοχλιών και θα συμμορφώνεται με την προδιαγραφή DW 144 όσον αφορά στις διαρροές αέρα και θα έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001.				
4.4.13 Ηλεκτροκίνητα διαφράγματα Πυρασφάλειας (Motorized Fire Dampers): Τα ηλεκτροκίνητα διαφράγματα πυρασφάλειας θα είναι μονόφυλλα ή πολύφυλλα και θα φέρονται σε πλαίσιο κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα.	NAI			
4.4.13.1 Τα διαφράγματα θα είναι κατασκευασμένα, δοκιμασμένα και πιστοποιημένα κατά EN 1366-2.	NAI			
4.4.13.2 Στον αεραγωγό, κοντά στη θέση εγκατάστασης του διαφράγματος πυρασφάλειας θα τοποθετηθεί θυρίδα επίσκεψης για την επιθεώρηση του διαφράγματος. Η θυρίδα θα κλείνει στεγανά με τη βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος και γαλβανισμένων κοχλιών και θα συμμορφώνεται με την προδιαγραφή DW 144 όσον αφορά στις διαρροές αέρα και θα έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001.	NAI			
4.4.14 Τα Στόμια αέρα (κοινού τύπου) θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας χρώματος λευκού και θα έχουν πιστοποίηση κατά ISO 9001.	NAI			
4.4.14.1 Τα στόμια θα φέρουν λαϊμό σύνδεσης με στεγανοποιητικούς δακτυλίους, για την προσαρμογή τους στους αεραγωγούς και στην ψευδοροφή και περσίδες στιβαρής κατασκευής.	NAI			
4.4.14.2 Θα είναι κατασκευής εύφημου εργοστασίου και θα συνοδεύονται από όλα τα πιστοποιητικά που απαιτούνται για να αποδεικνύουν την ποιότητά τους, τις αποδόσεις τους, τα βεληνικά τους, την στάθμη θορύβου κ.λπ.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
4.4.15 Τα Στόμια Θυρών θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο, με ειδικά περύγια (no vision type) και διπλή φλάντζα (μέσα-έξω), κατάλληλα για τοποθέτηση σε πόρτα. Τα στόμια θα είναι βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας χρώματος λευκού.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
4.4.16 Τα Στόμια Προσαγωγής - Απόλυτα Φίλτρα θα είναι κατάλληλα, για τοποθέτηση σε ψευδοροφή. Κάθε συγκρότημα στομίου-απόλυτου φίλτρου θα απαρτίζεται από κιβώτιο κατάλληλο για την αεροστεγή τοποθέτηση του απόλυτου φίλτρου και από διάτρητη πλάκα ή στόμιο με περύγια, για την διανομή και εκτόξευση του αέρα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,3%		
4.4.16.1 Το απόλυτο φίλτρο θα είναι τοποθετημένο αμέσως πριν από το στόμιο, ακριβώς πριν ο αέρας οδηγηθεί στο χώρο μέσω του στομίου.	NAI			
4.4.16.2 Το απόλυτο φίλτρο θα είναι κλάσης H-14, σύμφωνα με το EN1822, κατασκευασμένο από ίνες γυαλιού.	NAI			
4.4.16.3 Το στόμιο-απόλυτο φίλτρο θα είναι εξοπλισμένο με όλα τα αναγκαία στοιχεία ανάρτησης, στερέωσης, επιθεώρησης κ.λπ.	NAI			
4.4.16.4 Η αντικατάσταση του φίλτρου και η μέτρηση της διαφοράς πίεσης θα γίνεται από την πλευρά του δωματίου.	NAI			
4.4.16.5 Το φίλτρο θα φέρεται σε πλαίσιο κατασκευασμένο από υλικό ανθεκτικό σε διάβρωση. Η αρχική πτώση πίεσης	NAI			

του στομίου-φίλτρου (καινούργιο φίλτρο) θα είναι 120Pa στην ονομαστική παροχή, ενώ η τελική (πτώση πίεσης στην οποία απαιτείται αντικατάσταση του φίλτρου) 500Pa.				
4.4.16.6 Το στόμιο - απόλυτο φίλτρο θα έχει πιστοποίηση κατά ISO 9001.	NAI			
4.4.17 Φυγοκεντρικοί Ανεμιστήρες- Fan Section: Όλοι οι ηλεκτροκινητήρες των ανεμιστήρων θα είναι συνδεδεμένοι με συστήματα inverter που θα ελέγχονται αυτόματα (αλλά και από τον χρήστη) κεντρικά ώστε αν εξασφαλίζονται σε πραγματικό χρόνο οι απαιτήσεις σε παροχή αέρα και η διαφορά πίεσης καθαρών και μη χώρων.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
4.4.18 Φυγοκεντρικοί Ανεμιστήρες-Fan Section, μαντοκίνητοι: Οι φυγοκεντρικοί ανεμιστήρες, για παροχές άνω των 2000 m ³ /h, θα είναι μαντοκίνητοι, διπλής αναρρόφησης, πλήρως προκατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι στο εργοστάσιο κατασκευής τους, συγκροτημένοι με τον ηλεκτροκινητήρα τους σε ενιαίο σύνολο σε κοινή μεταλλική βάση.	NAI			
4.4.19 Όλοι οι ανεμιστήρες θα έχουν πιστοποίηση κατά ISO 9001.	NAI			

4.5 ΔΙΚΤΥΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
4.5.1 Τα δίκτυα σωληνώσεων του κλιματισμού θα αποτελούνται από μονωμένους <u>χαλύβδινους ή χάλκινους</u> σωλήνες ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
4.5.2 Το μονωτικό υλικό θα έχει: <ul style="list-style-type: none"> • συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda \leq 0,040$ W/moK για θερμοκρασία νερού 0 oC κατά DIN 52612 • Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες τουλάχιστον 105 oC • Συμπεριφορά στη φωτιά κατηγορίας B1 κατά DIN 52612 • Πιστοποιητικό ISO 9002 κατά EN 29001 • Οι σωληνώσεις κλιματισμού θα μονωθούν με υλικό που θα έχει επιπλέον συντελεστή αντίστασης στη διείσδυση υδρατμών $\mu \geq 3000$. <p>Οι παραπάνω συντελεστές θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά διαρκούς ελέγχου από ανεξάρτητα ινστιτούτα.</p>	NAI			

4.6 ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΕΣ – ΑΝΤΛΙΕΣ IN LINE				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
4.6.1 Για την κυκλοφορία του ζεστού και ψυχρού νερού στους διαφόρους κλάδους σωληνώσεων, προβλέπονται κυκλοφορητές ή αντλίες κυκλοφορίας του τύπου IN-LINE, κατάλληλες για εγκατάσταση απευθείας στις σωληνώσεις.	NAI			
4.6.2 Οι κυκλοφορητές και οι αντλίες θα έχουν πιστοποίηση κατά ISO 9001.	NAI			
4.6.3 Οι κυκλοφορητές και οι αντλίες θα έχουν ενσωματωμένο σύστημα μεταβολής των στροφών με κατάλληλο αισθητήριο (π.χ. πρεσσοστάτη διαφορικής	NAI			

πίεσης).							
4.7 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ/ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ «LAMINAR FLOW» ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ							
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή				Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή	
4.7.1 ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ							
4.7.1.1 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης ήτοι πρόσβαση, μεταφορά αλλά και επάρκεια υπαρχόντων δικτύων, εγκατεστημένα μηχανήματα, αντοχές δομικών στοιχείων και να βεβαιώσουν τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή. Οι συμμετέχοντες είναι υποχρεωμένοι <u>επί ποινή αποκλεισμού</u> να συντάξουν και να υποβάλουν Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή για την εγκατάσταση του συστήματος Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται σχηματικές αναπαραστάσεις του συνολικού συστήματος κλιματισμού, σχέδια δικτύων, τοποθέτησης διαστολικών σωληνώσεων, σχέδια του χώρου που θα φιλοξενοούνται οι ηλεκτρικοί πίνακες, οι συλλέκτες της ψύξης και της θέρμανσης με τις αντλίες, καθώς και τα δοχεία αδρανείας και διαστολής της υδραυλικής εγκατάστασης, πίνακες υπολογισμού παροχών αέρα, φορτίων, πιέσεων κ.α.				NAI			
4.7.1.2 Οι περσίδες αέρα να είναι αφαιρούμενες και πλενόμενες.				NAI			
4.7.1.3 Τοποθέτηση συστήματος συναγερμού που να αντιλαμβάνεται αμέσως εάν κρίσιμοι παράγοντες της λειτουργίας είναι κάτω από τα όρια ασφαλείας (π.χ. συναγερμός ελάχιστης παροχής αέρα και ελάχιστης διαφορικής πίεσης).				NAI			
4.7.1.4 Ο έλεγχος της απώλειας φορτίου των φίλτρων θα γίνεται με τη βοήθεια ενός μετρητή διαφορικής πίεσης τοποθετημένου μόνιμα στην εγκατάσταση.				NAI			
4.7.1.5 Να υπάρχει δυνατότητα κάθε χειρουργική αίθουσα να μπορεί να απομονωθεί από το σύστημα προκειμένου να μπορεί να γίνει απολύμανση ή άλλη εργασία επισκευής.				NAI			
4.7.1.6 Συνολικά όλη η εγκατάσταση θα προστατεύεται με κατάλληλο αυτόματο σύστημα αντιπαγωτικής προστασίας από χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες.				NAI			
4.7.1.7 Η συντήρηση και γενικά ο έλεγχος της εγκατάστασης θα πρέπει να είναι φιλική προς το χρήστη και να γίνεται με εύκολο τρόπο.				NAI			
4.7.1.8 Το ψυκτικό συγκρότημα θα πρέπει να είναι επαρκούς ισχύος ώστε να μπορεί να καλύψει μελλοντικά την τοποθέτηση μίας επιπλέον ΚΚΜ για την Μ.Ε.Θ. ενώ θα ληφθεί μέριμνα ώστε ο τρόπος τοποθέτησης των ΚΚΜ των χειρουργείων να αφήνει χώρο και για την τοποθέτηση της. Παράλληλα θα υπάρχουν αναμονές με βάνα στους συλλέκτες των σωλήνων της ψύξης και της θέρμανσης. Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση				NAI			
4.7.2 ΑΠΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ							

<p>4.7.2.1 Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την απεγκατάσταση του παλαιού και την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού και να τον παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει τη συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω, με σκοπό τη διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου.</p>	<p>NAI</p>			
<p>4.7.2.2 Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί με δική του δαπάνη, σε αποξήλωση και απομάκρυνση των παλαιών συστημάτων και πιο συγκεκριμένα σε:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Αποξήλωση ψευδοροφών όλων των χώρων. ▪ Αποξήλωση όλης της εγκατάστασης αερισμού που εξυπηρετεί τους συγκεκριμένους χώρους καθώς επίσης των υφιστάμενων εις την οροφή ή οπουδήποτε άλλου κλιματιστικών συσκευών (Split Units, Fan Coils, Ανεμιστήρων κλπ) ▪ Αποξήλωση και απομόνωση δικτύου θερμαντικών σωμάτων. ▪ Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων οροφής. <p>Τα υπάρχοντα κλιματιστικά τύπου Split θα πρέπει να αποξηλωθούν με τέτοιο τρόπο (συγκέντρωση ψυκτικών υγρών, σφράγιση συνδέσεων κτλ.) ώστε να εξασφαλίζεται η δυνατότητα επανατοποθέτησης τους σε άλλους χώρους του νοσοκομείου αν αυτό κριθεί αναγκαίο.</p> <p>Τα αποξηλωθέντα στοιχεία θα μεταφερθούν (από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα) και θα αποθηκευτούν με προσοχή και ασφάλεια σε χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.</p>	<p>NAI</p>			
<p>4.7.3 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΚΜ</p>				
<p>4.7.3.1 Οι μονάδες θα εγκατασταθούν στις θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια του Δώματος. Στην εγκατάσταση κάθε μονάδας περιλαμβάνονται:</p>	<p>NAI</p>			
<p>4.7.3.2 Η εγκατάσταση της μονάδας πάνω σε βάση από σιδηροδοκούς NP10, με αντιδαβρωτική βαφή. Το κέλυφος των κλιματιστικών μονάδων θα εδράζεται στους σιδηροδοκούς μέσω αντικραδασμικών τεμαχίων από αφρώδη εύκαμπτη πολυουρεθάνη ημίκλειστων κυψελίδων, πάχους τουλάχιστον 25 mm και ιδιοσυχνότητας μέχρι 15 Hz. Προκειμένου να επιτυγχάνεται ομοιόμορφη και όχι σημειακή, φόρτιση του δαπέδου, τα τεμάχια των αντικραδασμικών που θα χρησιμοποιηθούν δεν πρέπει να απέχουν μεταξύ τους περισσότερο από 20 cm. (Ενδεικτικός τύπος Regifoam μπεζ 25 mm ή ισοδύναμα).</p>	<p>NAI</p>			
<p>4.7.3.3 Η σύνδεση της μονάδας με τους αεραγωγούς προσαγωγής (κατάθλιψης αέρα) και επιστροφής αέρα.</p>	<p>NAI</p>			

4.7.3.4 Η σύνδεση της μονάδας με τα δίκτυα κρύου και ζεστού νερού καθώς και με τα δίκτυα ατμού ή νερού ύγρανσης από τα σημεία αναμονής παροχών μέσω λυομένων συνδέσμων ("ρακόρ") προκειμένου για σιδηροσωλήνες και ζεύγους φλαντζών προκειμένου για χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή, με παρεμβολή ευκάμπτων τεμαχίων σωλήνων (ελαστικών συνδέσμων). Τα σημεία αναμονής παροχών θα υποδειχθούν από την Ομάδα Επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής.	NAI			
4.7.3.5 Η σύνδεση των στομιών αποχέτευσης των λεκανών αποστράγγισης των στοιχείων προς το σημείο αποχέτευσης, αφού δημιουργηθεί παγίδα (σιφόνι).	NAI			
4.7.3.6 Η ηλεκτρική σύνδεση της μονάδας (σωληνώσεις, καλωδιώσεις κλπ.) δηλαδή η σύνδεση των ηλεκτροκινητήρων των ανεμιστήρων της με τον πίνακα κίνησης κλιματισμού, και η σύνδεση των οργάνων αυτοματισμού με τον πίνακα αυτοματισμού.	NAI			
4.7.3.7 Κατά την παράδοση θα πραγματοποιηθούν μετρήσεις της απόδοσης των ηχοαπορροφητήρων με την παρουσία της Ομάδας Επίβλεψης και με τη σύμφωνη γνώμη της όσον αφορά τη μέθοδο μέτρησης και θα υπογραφεί πρωτόκολλο μετρήσεων.	NAI			
4.7.3.8 Σε ότι αφορά τον Εναλλάκτη Θερμότητας, η συναρμογή των πλακών μεταξύ τους θα γίνεται με διπλή αναδίπλωση των άκρων τους έτσι που να εξασφαλίζεται τέλεια στεγανότητα μεταξύ των δύο ρευμάτων του αέρα, αλλά και μεγάλη αντοχή των ακμών του εναλλάκτη σε στρεβλώσεις.	NAI			
4.7.3.9 Σε ότι αφορά τον Εναλλάκτη Θερμότητας, το σύνολο των πλακών εναλλαγής θα περιβάλλεται στις ακμές από πλαίσιο, από γαλβανισμένη λαμαρίνα, με παρεμβολή από ελαστικές ρητίνες, που θα αντέχουν μέχρι 100°C.	NAI			
4.7.3.10 Ο τρόπος κατασκευής των ΚΚΜ να είναι σύμφωνα με τα παρακάτω: Α) Το πλαίσιο (σκελετός) της μονάδας να είναι κατασκευασμένο από ανοδευμένα προφίλ αλουμινίου που θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδικούς γωνιακούς συνδέσμους για να επιτρέπουν την πλήρη αποσυναρμολόγηση της κλιματιστικής μονάδας. Β) Τα πλευρικά καλύμματα των τμημάτων να είναι διπλά (sandwich) από γαλβανισμένα ελάσματα με ενδιάμεση θερμική και ηχοαπορροφητική μόνωση και ενσωματωμένο περιμετρικό ελαστικό προφίλ στεγανότητας. Γ) Το εσωτερικό τοίχωμα θα είναι απόλυτα λείο και λευκό, βαμμένο με βαφή φούρνου ή εναλλακτικά, ανοξειδωτο, ώστε να μπορεί να πλυθεί και να απολυμανθεί. Δ) Τα διάφορα τμήματα που συγκροτούν την ενιαία μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με κοχλίωση και οι ενώσεις των διαφόρων τμημάτων θα είναι αεροστεγείς. Η μονάδα εξωτερικά θα έχει ισχυρή αντλιοξειδωτική βαφή.	NAI			
4.7.3.11 Η ΚΚΜ θα έχει κατάλληλες υποδοχές για την τοποθέτηση των στοιχείων (ψυκτικού και θερμαντικού), του υγραντήρα νερού και του σταγονοσυλλέκτη (eliminator).	NAI			
4.7.3.12 Η κατασκευή της ΚΚΜ θα είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατή η εύκολη εξαγωγή και επανεισαγωγή των στοιχείων, χωρίς η κλιματιστική μονάδα να απομακρυνθεί από τη θέση της. Θα υπάρχουν επίσης κατάλληλες τρύπες για τη	NAI			

διέλευση των σωληνώσεων ζεστού - κρύου νερού και νερού για τον υγραντήρα της κλιματιστικής μονάδας.													
4.7.3.13 Η κατασκευή του Θερμαντικού Στοιχείου, η αντιμικροβιακή επικάλυψη και η δοκιμή του υπό πίεση θα είναι όμοια με την κατασκευή του ψυκτικού στοιχείου. Η μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση πίεσης νερού στο στοιχείο είναι 2 mΣΥ.	NAI												
4.7.3.14 Το Ψυκτικό Στοιχείο θα είναι κατασκευασμένο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια (fins) από αλουμίνιο που θα έχουν στερεωθεί στους χαλκοσωλήνες με μηχανική εκτόνωση. Η πυκνότητα των πτερυγίων (fins/in) θα είναι τέτοια ώστε να είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν οι προδιαγραφόμενες συνθήκες εξόδου του αέρα από αυτό.	NAI												
4.7.3.15 Το ψυκτικό στοιχείο θα έχει αντιμικροβιακή επικάλυψη πολουρεθανικής βάσης, κατάλληλη για την αντιμετώπιση μικροοργανισμών (μικρόβια, μύκητες κ.λπ.) με πιστοποίηση κατά ISO 9001 και έγκριτα εργαστήρια συνεχούς ελέγχου.	NAI												
4.7.3.16 Το πλαίσιο του ψυκτικό στοιχείο θα είναι κατασκευασμένο από ισχυρώς γαλβανισμένα χαλύβδινα ελάσματα και θα έχει τέτοια κατασκευή ώστε η τοποθέτησή του μέσα στο τμήμα να γίνεται με ολίσθηση ("συρταρωτό" μέσω ειδικών αγωγών).	NAI												
4.7.3.17 Η μέγιστη επιτρεπόμενη μετωπική ταχύτητα στο ψυκτικό στοιχείο είναι 2,8 m/s. Οι συλλέκτες θα έχουν κατάλληλη κατασκευή ώστε να εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη διανομή νερού μέσα στο στοιχείο. Το στοιχείο (Coil) πρέπει να έχει δοκιμαστεί, για πίεση 16 Atu, ενώ η μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση πίεσης νερού είναι 3,5 mΣΥ	NAI												
4.7.4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ													
4.7.4.1 Για την κατασκευή των αεραγωγών θα χρησιμοποιηθούν πάχη λαμαρίνας σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί .:	NAI												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ</th> <th>ΠΑΧΟΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Μέχρι 30cm</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>Μέχρι 50cm</td> <td>0,80</td> </tr> <tr> <td>Μέχρι 100 cm</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>Μέχρι 150 cm</td> <td>1,25</td> </tr> </tbody> </table>		ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ mm	Μέχρι 30cm	0,60	Μέχρι 50cm	0,80	Μέχρι 100 cm	1,00	Μέχρι 150 cm	1,25		
ΜΕΓΙΣΤΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ		ΠΑΧΟΣ ΛΑΜΑΡΙΝΑΣ mm											
Μέχρι 30cm		0,60											
Μέχρι 50cm		0,80											
Μέχρι 100 cm	1,00												
Μέχρι 150 cm	1,25												
4.7.4.2 Η χρησιμοποίηση λαμαρινοβιδών στην κατασκευή των αεραγωγών απαγορεύεται.	NAI												
4.7.4.3 Όλες οι καμπύλες θα έχουν ακτίνα καμπυλότητας τουλάχιστον ίση με το πλάτος του αεραγωγού. Όπου αυτό δεν είναι δυνατό, επιβάλλεται η χρήση πτερυγίων με τυποποιημένη βιομηχανική κατασκευή. Σε περίπτωση που τα πτερύγια θα κατασκευασθούν από τον ανάδοχο θα πρέπει να είναι διπλού πάχους και να εγκριθούν προηγουμένως από την επίβλεψη. Σε περίπτωση μετασχηματισμού της διατομής του αεραγωγού μονόπλευρα η κλίση των πλευρών, δεν θα ξεπερνά το 1:7 για διαστολή και 1:4 για συστολή και δίπλευρα δεν θα ξεπερνά το 1:4 για διαστολή και 1:2,5 για συστολή.	NAI												
4.7.4.4 Οι αεραγωγοί θα αναρτηθούν με κατάλληλα στηρίγματα κατά τρόπο στέρεο και σύμφωνα με τους κανόνες της αισθητικής. Τα στηρίγματα δεν θα απέχουν μεταξύ τους	NAI												

περισσότερο από 2,50 m.																									
4.7.4.5 Όπου κατά την κατασκευή απαιτηθεί αλλαγή διατομής των αεραγωγών αυτή θα είναι αεροδυναμικά ισοδύναμη και θα γίνει μόνο με την έγκριση της ομάδας επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής.	NAI																								
4.7.4.6 Οι σιδηροσωλήνες μαύροι με ραφή θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 10255, "υπερβαρέως τύπου" (πράσινη ετικέτα), με τα ακόλουθα πάχη τοιχωμάτων αναλόγως της ονομαστικής τους διαμέτρου.	NAI																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DN</th> <th>ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm</th> <th>ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ mm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>65</td> <td>76,1</td> <td>2,90</td> </tr> <tr> <td>80</td> <td>88,9</td> <td>3,20</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>114,3</td> <td>3,60</td> </tr> <tr> <td>125</td> <td>139,7</td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>168,3</td> <td>4,50</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>219,3</td> <td>5,90</td> </tr> </tbody> </table>					ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DN	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ mm	65	76,1	2,90	80	88,9	3,20	100	114,3	3,60	125	139,7	4,00	150	168,3	4,50	200	219,3	5,90
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DN					ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ mm	ΠΑΧΟΣ ΤΟΙΧΩΜΑΤΟΣ mm																			
65					76,1	2,90																			
80					88,9	3,20																			
100					114,3	3,60																			
125					139,7	4,00																			
150	168,3	4,50																							
200	219,3	5,90																							
4.7.4.7 Τα δίκτυα σωλήνων θα στηριχτούν στα οικοδομικά μέρη του κτιρίου με κατάλληλα γαλβανισμένα στηρίγματα.	NAI																								
4.7.4.8 Οι αποστάσεις μεταξύ των στηριγμάτων των σωλήνων δεν θα υπερβαίνουν τις προδιαγραφόμενες στην ΤΟΤΕΕ 2423/86.	NAI																								
4.7.4.9 Τα στηρίγματά θα είναι απλά ή ομαδικά (εφόσον περισσότεροι του ενός σωλήνες οδεύουν παράλληλα).	NAI																								
4.7.4.10 Τα απλά στηρίγματα θα είναι διμερή από γαλβανισμένο χάλυβα και θα στηρίζονται στον τοίχο μέσω εκτονούμενου βύσματος ή θα αναρτώνται από την οροφή με γαλβανισμένη ντίζα και εκτονούμενο βύσμα.	NAI																								
4.7.4.11 Τα ομαδικά στηρίγματα θα αποτελούνται από τυποποιημένο προφίλ από γαλβανισμένο χάλυβα (αντοχής ανάλογης των στηριζόμενων σωλήνων) που θα αναρτάται από την οροφή με γαλβανισμένες ντίζες και εκτονούμενα βύσματα.	NAI																								
4.7.4.12 Οι σωλήνες θα στηρίζονται στο προφίλ με διμερή γαλβανισμένα στηρίγματα.	NAI																								
4.7.4.13 Στο σημείο στήριξης των μονωμένων σωλήνων είτε θα παρεμβάλλεται τυποποιημένο τμήμα σκληρής, άκαμπτης μόνωσης είτε η μόνωση θα προστατεύεται με κυλινδρικό τεμάχιο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1 mm, μήκους ίσου με 2 διαμέτρους του σωλήνα και διαμέτρου ίσης με την εξωτερική διάμετρο του μονωμένου σωλήνα.	NAI																								
4.7.4.14 Τα στηρίγματα, γενικά, θα είναι τυποποιημένα βιομηχανικά προϊόντα, ενδεικτικού τύπου MUPRO ή ισοδύναμα.	NAI																								
4.7.4.15 Η συγκόλληση της ραφής θα γίνεται με την ειδική για τον σκοπό αυτό κόλλα του εργοστασίου κατασκευής του μονωτικού υλικού και σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.	NAI																								
4.7.4.16 Στα δίκτυα ψυχρού νερού θα μονωθούν και όλα τα όργανα ασφαλίσεως και διακοπής (βάνες, βαλβίδες κ.λπ.)	NAI																								

με επίπεδες πλάκες του ιδίου υλικού και του ιδίου πάχους με την αντίστοιχη σωλήνα.				
4.7.4.17 Για την προστασία των σωληνώσεων ζεστού ή ψυχρού νερού που θα απαιτηθεί να τοποθετηθούν στο ύπαιθρο θα γίνει προστασία με φύλλα αλουμινίου, μετά από προσεκτική επιθεώρηση της μόνωσης και αποκατάσταση κάθε σημείου τραυματισμού.	NAI			
4.7.4.18 Τα φύλλα αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν πάχος 0,6 mm. Θα κοπούν και θα στραντζαριστούν ώστε όλες οι ενώσεις να γίνουν με κουμπώματα και συρτάρια και να μην εμφανίζεται πουθενά ακμή του φύλλου.	NAI			
4.7.4.19 Οι ενώσεις θα είναι εξαρμόσιμες και θα στεγανοποιηθούν με μη στερεοποιούμενο υλικό (π.χ. μαστίχα σιλικόνης).	NAI			
4.7.4.20 Αντίστοιχα ειδικά τεμάχια θα κατασκευασθούν για τις διακλαδώσεις (T), τις καμπύλες και τις θέσεις οργάνων και διακοπής συνεχείας.	NAI			
4.7.4.21 Όπου οι σωλήνες διαπερνούν τοίχους ή οροφές η μόνωση δεν θα διακόπτεται.	NAI			
4.7.4.22 Όργανα διακοπής και ρύθμισης θα εγκατασταθούν σε όλα τα δίκτυα σωληνώσεων, τους δευτερεύοντες κλάδους και στήλες, τις παροχές και επιστροφές των μηχανημάτων, το μηχανοστάσιο. Τα όργανα διακοπής, συρταρωτές δικλείδες (gate valves) ή σφαιρικές δικλείδες (ball valves), τα όργανα ρύθμισης ρυθμιστικές δικλείδες (διακόπτες, globe valve κ.λπ.), οι βαλβίδες αντεπιστροφής, τα εξαεριστικά, οι λυόμενοι σύνδεσμοι, τα θερμόμετρα, τα μανόμετρα, οι αυτόματοι πλήρωσης, οι βαλβίδες ασφαλείας, οι ηλεκτρικοί διακόπτες (flow switch) ,τα φίλτρα νερού, οι κρουνοί κλπ. θα είναι κατασκευασμένα όπως απαιτούνται για την καλή λειτουργία, εύκολη συντήρηση, ρύθμιση και ισορροπία των διάφορων συστημάτων. Τα όργανα διακοπής κ.λπ., θα είναι κατάλληλα για τις πιέσεις και θερμοκρασίες των δικτύων που εξυπηρετούν. Μέχρι διαμέτρου DN 50 θα είναι από χυτό φωσφωρούχο μπρούντζο (rot guss) ή σφυρήλατο ορείχαλκο (forged brass) με σπείρωμα, κλάσεως πίεσης PN 10 κατά DIN 2401 και για μεγαλύτερους διαμέτρους από χυτοσίδηρο (grau guss) με φλάντζες, κλάσεως πίεσης PN 10 κατά DIN 2401.	NAI			
4.7.4.23 Οι σωληνώσεις θέρμανσης που θα εγκατασταθούν σε μη θερμαινόμενους χώρους (και στις ψευδοροφές) καθώς και όλες οι σωληνώσεις ψύξης θα μονωθούν με κοχύλια μονωτικού υλικού από συνθετικό καουτσούκ. Το υλικό θα είναι εύκαμπτο, συνθετικό, με βάση το καουτσούκ, με δομή κλειστού κυττάρου. (ενδ. τύπου ARMAFLEX/AF).	NAI			
4.7.4.24 Η σύνδεση μεταξύ αεραγωγών και μονάδων ή ανεμιστήρων γίνεται είτε με ειδικά τεμάχια από νεοπρένιο με περιθώριο από λαμαρίνα, είτε με ειδικό πλαστικοποιημένο караβόπανο. Το συνολικό μήκος της εύκαμπτης συνδέσεως θα είναι 15 cm.	NAI			
4.7.4.25 Διαφράγματα Διαχωρισμού (Splitter Dampers): Όλοι οι κλάδοι των αεραγωγών προσαγωγής (πλην αυτών που τροφοδοτούν στόμια εφοδιασμένα με απόλυτα φίλτρα) θα είναι εφοδιασμένοι με διάφραγμα διαχωρισμού για την ρύθμιση της παροχής του αέρα προς κάθε κλάδο και	NAI			

<p>εξισορρόπηση του δικτύου. Το μήκος κάθε διαφράγματος θα είναι ίσο με 1,5 φορά το πλάτος του αεραγωγού διακλαδώσεως και πάντως όχι μικρότερο των 15 cm.</p> <p>Ο χειρισμός του θα γίνεται με κατάλληλο μηχανισμό (που ασφαρίζεται στη θέση ρύθμισης) από το έξω μέρος του αεραγωγού.</p> <p>Το διάφραγμα θα μπορεί να σταθεροποιηθεί σε οποιαδήποτε θέση, θα στηρίζεται σταθερά σε κατάλληλους "μεντεσέδες" και ο άξονας του θα είναι συνδεδεμένος με κατάλληλο δείκτη που θα βρίσκεται στο κάτω μέρος του αεραγωγού και θα δείχνει την εκάστοτε θέση του διαφράγματος και ο οποίος θα είναι έτσι κατασκευασμένος ώστε να βρίσκεται έξω από την μόνωση του αεραγωγού.</p>				
<p>4.7.4.26 Τα στόμια λήψης νωπού αέρα ή απόρριψης αέρα θα είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε εξωτερικούς τοίχους για την λήψη νωπού αέρα ή απόρριψη αέρα στο ύπαιθρο. Τα στόμια αυτά θα έχουν μια σειρά πτερύγια διαμορφωμένα κατά τρόπο που θα αποκλείει την είσοδο βρόχινων νερών (μορφής Ζ).</p> <p>Τα στόμια λήψης νωπού - απόρριψης αέρα θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο και θα φέρουν εσωτερικό ανοξείδωτο πλέγμα συγκράτησης εντόμων.</p>	<p>NAI</p>			
<p>4.7.4.27 Τα δίκτυα σωληνώσεων του κλιματισμού θα αποτελούνται από χαλύβδινους ή χάλκινους σωλήνες σύμφωνα με τις παρακάτω προδιαγραφές:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ψυχρού ή θερμού νερού μέχρι διάμετρο DN50: Μαύρος σιδηροσωλήνας με ραφή κατά EN10255 (υπερβαρέως τύπου – πράσινη σφραγίδα) με κοχλιωτά εξαρτήματα και με πάχη τοιχωμάτων αναλόγως της ονομαστικής τους διαμέτρου όπως αναφέρονται στους ειδικούς όρους. - Ψυχρού ή θερμού νερού για διαμέτρους άνω των DN50: Μαύρος χαλυβδοσωλήνας χωρίς ραφή κατά EN 10216 με συγκολλητά χαλύβδινα εξαρτήματα. - Αποχετεύσεις συμπυκνωμάτων: Σκληρός χαλκοσωλήνας κατά EN 1057 (κατηγορία ύδρευσης) με συγκολλητά εξαρτήματα (μαλακή συγκόλληση). - Τα εξαρτήματα των χαλυβδοσωλήνων θα είναι επίσης χαλύβδινα ανάλογης αντοχής. Οι συνδέσεις των χαλυβδοσωλήνων χωρίς ραφή θα γίνονται με ηλεκτροσυγκόλληση ή οξυγονοκόλληση. Οι συνδέσεις σωλήνων σε διαβάσεις τοίχων ή δαπέδων απαγορεύονται. - Πριν μονωθούν, οι σωλήνες θα καθαρίζονται με επιμέλεια και θα βάζονται με δύο στρώσεις γραφιτούχο αντισκωριακό μίνιο. - Μετά την μόνωση, θα γίνεται η σήμανση των δικτύων σωληνώσεων με ειδικές αυτοκόλλητες ταινίες - Το πάχος των τοιχωμάτων των κοχυλίων θα είναι 13mm για διαμέτρους από DN15 έως DN50, 19mm για διαμέτρους από DN65 έως DN100, 19mm (φύλλο) για διαμέτρους από DN125 έως DN200. 	<p>NAI</p>			

<p>4.7.4.28 Όλοι οι αεραγωγοί εξαερισμού (πλην αυτών που συνδέονται με τις ΚΚΜ των διαδρόμων ακαθάρτων) θα διαθέτουν θερμική μόνωση.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Οι αεραγωγοί προσαγωγής και επιστροφής αέρα από και προς τις ΚΚΜ θα μονωθούν με αφρώδες ελαστικό φύλλο από συνθετικό καουτσούκ κλειστής κυτταρικής δομής πάχους 10 mm, ενδεικτικού τύπου FRELEN. - Το μονωτικό θα είναι κατηγορίας B1 κατά DIN 4102, ως προς την συμπεριφορά του στη φωτιά και θα έχει συντελεστή αντίστασης στην διείσδυση υδρατμών $\mu \geq 2000$. - Τα μονωτικά φύλλα θα επικολλώνται επί των αεραγωγών (με κόλλα που συνιστά ο κατασκευαστής του μονωτικού) κατά τρόπο στέρεο που να αποκλείει την αποκόλληση. 	NAI			
4.7.5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΕΡΟΨΥΚΤΟΥ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ				
<p>4.7.5.1 Όλες οι σωληνώσεις που συνδέονται με τον ψύκτη θα πρέπει να διαθέτουν κατάλληλο διαστολικό-αντικραδασμικό σύνδεσμο (ενδεικτικού τύπου RESISTOFLEX ή ισοδύναμο).</p>	NAI			
<p>4.7.5.2 Κάθε συμπιεστής θα κινείται από ηλεκτροκινητήρα τριφασικό βραχυκυκλωμένου δρομέα 400V/50Hz κλειστού τύπου. Η ψύξη του κινητήρα θα γίνεται από το αναρροφώμενο αέριο ψυκτικό μέσο ή με απευθείας ψεκασμό υγρού ψυκτικού μέσου. Τα τυλίγματα θα προστατεύονται έναντι υψηλής θερμοκρασίας από ενσωματωμένα σε αυτά θερμικά.</p>	NAI			
<p>4.7.5.3 Η εκκίνηση κάθε κινητήρα θα γίνεται μέσω διακοπών αστέρα - τριγώνου ή άλλου μηχανισμού SOFT START και διάταξη αποφόρτισης για άφορτη εκκίνηση.</p>	NAI			
<p>4.7.5.4 Το κέλυφος θα είναι καλυμμένο με μία στρώση μονωτικού υλικού για να αποφεύγεται η συμπύκνωση υδρατμών και η διαφυγή θερμότητας.</p>	NAI			
4.7.6 ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
<p>4.7.6.1 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες επικουρικές εργασίες τοποθέτησης ψευδοροφής μετά του ανάλογου σκελετού, για την εντός αυτής εγκατάσταση αεραγωγών, δικτύων ιατρικών αερίων, ηλεκτρικών δικτύων ισχυρών/ασθενών ρευμάτων, κιβωτίων απολύτων φίλτρων, (Laminary flow), κιβωτίων φωτιστικών σωμάτων και λοιπών συσκευών οροφής. Με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή θα πραγματοποιηθεί τοποθέτηση κατάλληλου συστήματος ψευδοροφής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις περιβάλλοντος των χειρουργικών αιθουσών (άσηπτο περιβάλλον), των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη και ασφαλής λειτουργία του νέου εξοπλισμού.</p> <p>Κατ' ελάχιστον, οι επιμέρους εργασίες που απαιτούνται είναι:</p> <p>Γ.4.1. Τοποθέτηση γαλβανισμένου σκελετού με κατάλληλους ρυθμιστές καθ' ύψος ώστε να εξασφαλίζεται η απόλυτη επιτεδότητα της οροφής. Ο σκελετός θα αποτελείται από οριζόντιες και εγκάρσιες γαλβανισμένες διατομές εμφανούς ανάρτησης τύπου T, χρωματισμένο στο εμφανές μέρος του με ειδική ηλεκτροστατική βαφή.</p>	NAI			

<p>Γ.4.2. Τοποθέτηση panel ψευδοροφής (ινোসανίδας MDF ή άνθυγρης και πυράντοχης γυψοσανίδας) επενδεδυμένα/ενισχυμένα με αντιμικροβιακή επιφάνεια, τύπου Glassliner AM, τύπου BioCote ή ισοδύναμων), το οποίο να επιδέχεται πλύση και απολύμανση με τα συνήθη για τη χρήση αυτή χημικά χειρουργείου.</p> <p>Γ.4.3. Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες της επένδυσης να αποδεικνύονται από τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις ανεξάρτητων αρχών: ISO 22196:2011, ASTM G21/G22, ASTM E1428, JIS Z2801, EN1040.</p> <p>Γ.4.4 Οι πυράντοχες ιδιότητες της ψευδοροφής να αποδεικνύονται από πιστοποιήσεις ανεξάρτητων αρχών, σύμφωνα με διεθνή standard όπως ενδεικτικά EN 13501-1, DIN EN 15283-1 κ.α. παρόμοια.</p> <p>Γ.4.5 Προσαρμογή στην ψευδοροφή των φωτιστικών συστημάτων, των Χειρουργικών Προβολέων LED Οροφής, των στομιών του συστήματος κλιματισμού κτλ.</p>				
<p>4.7.6.2 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες επικουρικές εργασίες τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων οροφής για τον γενικό φωτισμό των χειρουργικών αιθουσών, των διαδρόμων, του χώρου ανάνηψης και όλων των λοιπών βοηθητικών χώρων. Με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή θα πραγματοποιηθεί τοποθέτηση στεγανών φωτιστικών σωμάτων οροφής, κατάλληλων για χώρους άσηπτους και αποστειρωμένους ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις περιβάλλοντος των χειρουργικών αιθουσών (άσηπτο περιβάλλον), των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη και ασφαλής λειτουργία του νέου εξοπλισμού.</p> <p>Τα φωτιστικά γενικά θα είναι φθορισμού, με χωνευτή εγκατάσταση στη ψευδοροφή, και τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <p>Γ.5.1. Στις τέσσερις χειρουργικές αίθουσες, τα φωτιστικά οροφής θα εγκατασταθούν περιμετρικά των στομιών προσαγωγής αέρα πάνω από την χειρουργική τράπεζα και θα φέρουν γυάλινο αντιθαμβωτικό κάλυμμα με λεία επιφάνεια και βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP54.</p> <p>Γ.5.2. Στην Αίθουσα Ανάνηψης και στο κεντρικό διάδρομο των χειρουργείων, τα φωτιστικά οροφής θα φέρουν γυάλινο αντιθαμβωτικό κάλυμμα με λεία επιφάνεια και βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP54.</p> <p>Γ.5.3. Στους λοιπούς βοηθητικούς χώρους, τα φωτιστικά σώματα θα φέρουν πλαστικό πρισματικό κάλυμμα.</p> <p>Γ.5.4 Ο βαθμός στεγανοποίησης να αποδεικνύεται από πιστοποίηση ανεξάρτητης αρχής, όπως TUV GS – CE ή παρόμοιο.</p> <p>Γ.5.4. Ο συνολικός αριθμός των φωτιστικών σωμάτων που θα εγκατασταθούν σε όλους τους χώρους των χειρουργείων θα πρέπει να εξασφαλίζει ένταση φωτισμού:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 800 lux/τ.μ. στις τέσσερις αίθουσες επεμβάσεων. ▪ 500 lux /τ.μ. στο χώρο ανάνηψης, και στο κεντρικό διάδρομο. ▪ 200 lux/τ.μ. στους χώρους των αποθηκών. <p>μετρημένη σε ύψος περίπου 80εκ. από το πάτωμα.</p>	<p>NAI</p>			
<p>4.7.6.3 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται</p>	<p>NAI</p>			

κατασκευή στο δώμα ή όπου προβλέπεται από την Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή, <u>μόνιμης κλειστής κατασκευής</u> που θα στεγάσει τους ηλεκτρικούς πίνακες, τις αντλίες και τους συλλέκτες της υδραυλικής εγκατάστασης, το δοχείο αδρανείας και το δοχείο διαστολής με τον πληρωτή.				
4.7.7	ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ			
4.7.7.1 Κατά την αποξήλωση του παλαιού συστήματος κλιματισμού και την εγκατάσταση του νέου, ο προμηθευτής οφείλει να διασφαλίσει τη πλήρη λειτουργία του συστήματος πυρανίχνευσης και πυροπροστασίας που υπάρχει εγκατεστημένο στους χώρους των χειρουργείων. Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο απαιτείται αποξήλωση του συστήματος πυρανίχνευσης/πυροπροστασίας, ο προμηθευτής υποχρεούται με δική του δαπάνη να επαναεγκαταστήσει/επανατοποθετήσει όλο το σχετικό εξοπλισμό (ανιχνευτές, alarm, φωτεινές ενδείξεις, καλωδιώσεις κ.ο.κ.) έτσι ώστε να αποκατασταθεί και να εξασφαλισθεί η ορθή λειτουργία του συστήματος πυρανίχνευσης και πυροπροστασίας.	NAI			
4.7.7.2 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται οι συνδέσεις με όλα τα δίκτυα (θερμό – ψυχρό νερό, αεραγωγούς, ηλεκτρικής παροχής, αυτοματισμού και αποχέτευσης) και όλα τα υλικά, μονώσεις μικροεξαρτήματα που θα χρειαστούν στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις για ενδεχόμενες προσαρμογές, μετατροπές και βελτιώσεις για την σύνδεση με το νέο εξοπλισμό.	NAI			
4.7.7.3 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται τυχόν εργασίες κατασκευής ηχοπετασμάτων. Η στάθμη θορύβου του ψύκτη θα μετρηθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες πολεοδομικές διατάξεις και εφόσον απαιτηθεί από την Ομάδα Επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής, θα κατασκευασθούν κατάλληλα ηχοπετάσματα.	NAI			
4.7.7.4 Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, ο προμηθευτής αποδέχεται ότι αναλαμβάνει το κόστος για όλες τις επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και όλων των επικουρικών εργασιών, για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά στις προηγούμενες παραγράφους.	NAI			
4.7.7.5 Μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας αυτού.	NAI			
4.7.7.6 Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού πρέπει να προηγηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών. Για το λόγο αυτό, μετά την πλήρη σύνδεση και εγκατάστασή του θα ακολουθήσει δοκιμαστική λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού για διάστημα ενός (1) μηνός.	NAI			

5.	ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
5.1	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΥΡΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΑΥΤΟΜΑΤΗ)			
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
5.1.1 Αυτόματη, Ηλεκτροκίνητη, Συρόμενη, Μονόφυλλη Θύρα για τη κεντρική είσοδο του χώρου των Χειρουργείων, χωρίς παράθυρο, ώστε να μην επιτρέπεται η οπτική επαφή με το εσωτερικό.	NAI			
5.1.2 Να είναι κατασκευασμένη από ξύλο, πλασιωμένη με διατομές αλουμινίου, <u>συνολικού</u> πάχους 60 χιλιοστών. Η θύρα θα εγκατασταθεί σε κάσα αλουμινίου που να καλύπτει το συνολικό πάχος του τοίχου-επένδυσης.	NAI			
5.1.3 Να είναι αμφίπλευρα επενδυμένη από μονοκόμματο, χωρίς αρμούς αντιμικροβιακό υλικό, <u>πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστών</u> , κατάλληλο για χρήση σε χειρουργεία (τύπου Corian, τύπου Glasliner AM κ.α.). Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του αντιμικροβιακού υλικού να αποδεικνύονται από τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις ανεξάρτητων αρχών: ISO 22196:2011, ASTM G21/G22, ASTM E1428, JIS Z2801, EN1040. Να αναφερθούν και να δοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά προς αξιολόγηση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
5.1.4 Στην περίμετρο του θυρόφυλλου να υπάρχει ελάχιστη διατομή για ερμητικό σφράγισμα. Να δοθούν προς αξιολόγηση οι σχετικές μετρήσεις/πιστοποιήσεις για συνθήκες θετικής και αρνητικής πίεσης, σύμφωνα με το πρότυπο EN 1026 ή άλλο σχετικό.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,3%		
5.1.5 Να διαθέτει <u>συρόμενο</u> μηχανισμό βαρέως τύπου με αθόρυβο σύστημα κύλισης-ανάρτησης. Όλοι οι μηχανισμοί και η στήριξη της πόρτας να γίνεται από το πάνω μέρος.	NAI			
5.1.6 Για τον έλεγχο και τη λειτουργία της θύρας, να υπάρχουν τουλάχιστον οι παρακάτω δυνατότητες: 1) Εσωτερικά – ενεργοποίηση με αισθητήρα αφής. 2) Εξωτερικά – ενεργοποίηση με αισθητήρα αφής. 3) Θέση «Πάντα Ανοικτό» 4) Θέση «Πάντα Κλειστό» (Κλείδωμα Θύρας). 5) Αυτόματη αντιστροφή της κίνησης (όπισθεν) σε περίπτωση πρόσκρουσής της σε εμπόδιο. Αυξημένες δυνατότητες όπως, Θέση «Άνοιγμα Νοσοκόμας», ασύρματα χειριστήρια, κ.α. θα αξιολογηθούν θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
5.1.7 Να διαθέτει τουλάχιστον τις παρακάτω δυνατότητες: 1) Εξωτερική και εσωτερική ανοξείδωτη χειρολαβή για χειροκίνητη λειτουργία ανάγκης σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. 2) Ηλεκτρονικό χρονοδιακόπτη εντολής κλεισίματος. 3) Φωτοκύτταρα ασφαλείας. 4) Ρύθμιση της ταχύτητας ολίσθησης της πόρτας (max ταχύτητα ανοίγματος/κλεισίματος τουλάχιστον 0,5m/s)	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,3%		
5.1.8 Να διαθέτει εξωτερικά των χειρουργείων, panel ελέγχου και ενδείξεων. Κατ' ελάχιστον να υπάρχουν τα παρακάτω ενδεικτικά Led: 1) Ένδειξη λειτουργίας (Power Led) 2) Ένδειξη σφάλματος (Fault Led) 3) Ένδειξη συντήρησης (Maintenance Led)	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		

5.1.9 Να διατίθεται σε διάφορους χρωματισμούς. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την ομάδα επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
5.1.10 Να είναι βιομηχανικής/τυποποιημένης κατασκευής από εξειδικευμένο κατασκευαστή. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση: Α) τα παρεχόμενα επίπεδα ηχομόνωσης. Β) το συνολικό βάρος της θύρας.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,2%		
5.1.11 Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργικότητα της θύρας, όπως αρμοκάλυπτρα, σασί και καπάκι μηχανισμού, κ.α. τα οποία να είναι συμβατά για χρήση σε χειρουργικούς χώρους.	ΝΑΙ			
5.1.12 Διαστάσεις σε εκ. (Μ x Υ): 150 x 225 Ύψος (συμπεριλαμβανομένου του μηχανισμού κίνησης με τα ηλεκτρονικά και μηχανικά μέρη): 240 εκ. (Οι ακριβείς διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης).	ΝΑΙ			

5.2 ΘΥΡΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΑΙΘΟΥΣΩΝ

A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
5.2.1 Εσωτερική Θύρα Χειρουργείου, δίφυλλη, <u>ανοιγόμενη</u> , με παράθυρο σε κάθε φύλλο διάστασης περίπου 40x60 εκατ., ώστε να επιτρέπεται η οπτική επικοινωνία εκατέρωθεν της θύρας.	ΝΑΙ			
5.2.2 Να είναι κατασκευασμένη από πρεσσαριστό ξύλο, πλασιωμένη με διατομές αλουμινίου, <u>συνολικού</u> πάχους 45-48 χιλιοστών. Η θύρα θα εγκατασταθεί σε κάσα αλουμινίου που να καλύπτει το συνολικό πάχος του τοίχου-επένδυσης.	ΝΑΙ			
5.2.3 Το κάθε θυρόφυλλο να είναι αμφίπλευρα επενδυμένο από μονοκόμματο, χωρίς αρμούς αντιμικροβιακό υλικό, πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστών, κατάλληλο για χρήση σε χειρουργεία (τύπου Corian, τύπου Glasliner AM κ.α.). Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του αντιμικροβιακού υλικού να αποδεικνύονται από τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις ανεξάρτητων αρχών: ISO 22196:2011, ASTM G21/G22, ASTM E1428, JIS Z2801, EN1040. Να αναφερθούν και να δοθούν όλα τα σχετικά πιστοποιητικά προς αξιολόγηση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,9%		
5.2.4 Στην περίμετρο του κάθε θυρόφυλλου να φέρει περιμετρική τσιμούχα.	ΝΑΙ			
5.2.5 Η θύρα θα είναι πλήρης με πόμολα από ανοξείδωτο χάλυβα χωρίς κλειδαριά. Το κάθε θυρόφυλλο θα αναρτηθεί με τουλάχιστον τρεις ανοξείδωτους μεντεσέδες βαρέως τύπου, δύο πάνω και ένα κάτω.	ΝΑΙ			
5.2.6 Η σφράγιση στέγασης και φινιρίσματος να γίνουν με μη οργανικά, ασηπτικά και μη τοξικά σιλικονούχα προϊόντα.	ΝΑΙ			
5.2.7 Το κάθε θυρόφυλλο θα διαθέτει μηχανισμό επαναφοράς βαρέως τύπου, κατάλληλο για το βάρος και το είδος της θύρας που εξυπηρετεί.	ΝΑΙ			

5.2.8	Να διατίθεται σε διάφορους χρωματισμούς. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την ομάδα επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%		
5.2.9	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργικότητα της θύρας, όπως αρμοκάλυπτρα κτλ. τα οποία να είναι συμβατά για χρήση σε χειρουργικούς χώρους.	NAI			
5.2.10	Διαστάσεις σε εκ. (Μ x Υ): 140 x 225 (Οι ακριβείς διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης).	NAI			
5.2.11	Συνολική Ποσότητα: Τέσσερις (4)	NAI			
5.3 ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΘΥΡΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ					
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή	
5.3.1 Εσωτερική Θύρα Χειρουργείου, μονόφυλλη, <u>ανοιγόμενη</u> , με παράθυρο διάστασης περίπου 40x60 εκατ., ώστε να επιτρέπεται η οπτική επικοινωνία εκατέρωθεν της θύρας.	NAI				
5.3.2 Να είναι κατασκευασμένη από πρεσσαριστό ξύλο, πλαισιωμένη με διατομές αλουμινίου, <u>συνολικού</u> πάχους 45-48 χιλιοστών. Η θύρα θα εγκατασταθεί σε κάσα αλουμινίου που να καλύπτει το συνολικό πάχος του τοίχου-επένδυσης.	NAI				
5.3.3. Να είναι αμφίπλευρα επενδυμένη από μονοκόμματο, χωρίς αρμούς αντιμικροβιακό υλικό, πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστών, κατάλληλο για χρήση σε χειρουργεία (τύπου Corian, τύπου Glasliner AM κ.α.). Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του αντιμικροβιακού υλικού να αποδεικνύονται από τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις ανεξάρτητων αρχών: ISO 22196:2011, ASTM G21/G22, ASTM E1428, JIS Z2801, EN1040. Να αναφερθούν και να δοθούν όλα τα σχετικά πιστοποιητικά προς αξιολόγηση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,9%			
5.3.4 Στην περίμετρο του θυρόφυλλου να φέρει περιμετρική τσιμούχα.	NAI				
5.3.5 Η θύρα θα είναι πλήρης με πόμολα από ανοξείδωτο χάλυβα και κλειδαριά. Το θυρόφυλλο θα αναρτηθεί με τουλάχιστον τρεις ανοξείδωτους μεντεσέδες βαρέως τύπου, δύο πάνω και ένα κάτω.	NAI				
5.3.6 Η σφράγιση στέγασης και φινιρίσματος να γίνουν με μη οργανικά, ασηπτικά και μη τοξικά σιλικονούχα προϊόντα.	NAI				
5.3.7 Η θύρα θα διαθέτει μηχανισμό επαναφοράς βαρέως τύπου, κατάλληλο για το βάρος και το είδος της θύρας που εξυπηρετεί.	NAI				
5.3.8 Να διατίθεται σε διάφορους χρωματισμούς. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την ομάδα επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,1%			
5.3.9 Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά για την εγκατάσταση και την πλήρη λειτουργικότητα της θύρας, όπως αρμοκάλυπτρα κτλ. τα οποία να είναι συμβατά για χρήση σε χειρουργικούς χώρους.	NAI				

5.3.10 Διαστάσεις σε εκ. (Μ x Υ): 100 x 225 (Οι ακριβείς διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης).	ΝΑΙ			
5.3.11 Συνολική Ποσότητα: Δέκα (10)	ΝΑΙ			
5.4 ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (CONTROL PANEL) ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΑΙΘΟΥΣΑΣ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
5.4.1. Σε κάθε μία από τις χειρουργικές αίθουσες να εγκατασταθεί πίνακας ελέγχου, κατάλληλος για άσηπτους χώρους, εντοιχισμένος , κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, αλουμίνιο ή με εξωτερική επιφάνεια ίδια με αυτή της τοιχοποιίας των χειρουργείων.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	2%		
5.4.2 Να φέρει πόρτες με ερμητικό περιμετρικό κλείσιμο, από ανοξείδωτο χάλυβα ή με εξωτερική επιφάνεια ίδια με αυτή της τοιχοποιίας των χειρουργείων, για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του πίνακα από το εμπρόσθιο μέρος του. Η όλη εσωτερική κατασκευή να είναι σύμφωνη με τα ευρωπαϊκά πρότυπα ηλεκτρικής ασφάλειας και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.	ΝΑΙ			
5.4.3 Να διαθέτει τις παρακάτω παροχές-λήψεις αερίων: <ul style="list-style-type: none"> • Αέρας 4 bar (γαλλικού τύπου AFNOR, 1 τεμ.) • Αέρας 8 bar (γαλλικού τύπου AFNOR, 1 τεμ.) • Κενό (γαλλικού τύπου AFNOR, 2 τεμ.) • N₂O (γαλλικού τύπου AFNOR, 1 τεμ.) • Οξυγόνο (γαλλικού τύπου AFNOR, 2 τεμ.) • Ενεργή απαγωγή αναισθητικών αερίων (αυτόνομη τύπου Bernoulli) (1 τεμ.) Η προδιαγραφή 5.4.3 αφορά μόνο το ένα από τα τέσσερα Control Panel, το οποίο θα τοποθετηθεί στην Αίθουσα Κυστεοσκοπήσεων.	ΝΑΙ			
5.4.4 Να διαθέτει ενδείξεις/alarms για τα σήματα που αφορούν την εγκατάσταση της αίθουσας, με τις παρακάτω κατ' ελάχιστον ενδείξεις: <ul style="list-style-type: none"> • Ένδειξη θερμοκρασίας και υγρασίας. • Ενδείξεις ή οπτικούς συναγερμούς για προβλήματα σχετικά με τα παρεχόμενα αέρια. Κατ' ελάχιστο, τα σήματα κλινικών συναγερμών έκτακτης ανάγκης θα δείχνουν: <ul style="list-style-type: none"> A) Την κανονική κατάσταση λειτουργίας. B) Απόκλιση της πίεσης στις σωληνώσεις ιατρικών αερίων στην έξοδο βαλβίδας διακοπής περιοχής, μεγαλύτερη του ±20% της ονομαστικής πίεσης διανομής. Γ) Αύξηση της απόλυτης πίεσης σε σωληνώσεις κενού στην είσοδο κύριας βαλβίδας διακοπής, πάνω από 66 kPa. 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	2%		
5.4.5 Να διαθέτει τις παρακάτω παροχές-λήψεις ρεύματος: <ul style="list-style-type: none"> • Ρευματοδότες UPS με καπάκι (τεμ.8). • Μονοφασικός schuko για τροχήλατα ακτινολογικά ή ακτινοσκοπικά (τουλάχιστον 1). • Ρευματοδότης τριφασικός (τουλάχιστον 1). • Ισοδυναμικές Γειώσεις (τουλάχιστον 4). 	ΝΑΙ			

Οι ρευματοδότες να φέρουν κατάλληλη σήμανση/χρώμα ανάλογα με το τύπο.				
5.4.6 Να διαθέτει επιπλέον τις παρακάτω ενδείξεις και δυνατότητες: <ul style="list-style-type: none"> • Ρολόι Αναλογικό. • Χρονόμετρο ψηφιακό με χειριστήριο. • Διαφανοσκόπιο. • Υποδομή για τοποθέτηση μόνιτορ 42". • Διακόπτες για χειρισμό φωτισμού χειρουργείου (Προβολέα Χειρουργείου και Δορυφόρου κ.α.). Η ύπαρξη διακοπών για τον χειρισμό του γενικού φωτισμού της αίθουσας θα εκτιμηθεί θετικότερα. • Συσκευή ενδοεπικοινωνίας. • Θύρες για δίκτυο Η/Υ (RJ45 Cat5e, 2 τεμ.). 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
5.4.7 Συνολική Ποσότητα: Τέσσερις (4)	ΝΑΙ			
5.5 ΚΟΝΣΟΛΑ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΑΝΩΘΕΝ ΚΛΙΝΗΣ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
5.5.1 Η κονσόλα ανάνηψης να είναι κατασκευασμένη από αλουμίνιο, πάχους 3 mm, ηλεκτροστατικά βαμμένη και σύμφωνα με τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης EN793, EN 60601-1-1. Να έχει μήκος περίπου ενάμιση (1,5) μέτρο για κάθε εξυπηρετούμενη κλίνη.	ΝΑΙ			
5.5.2 Να είναι επίτοιχη και να περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία για την εξυπηρέτηση των ασθενών και του νοσηλευτικού προσωπικού, σε ανεξάρτητα επισκέψιμα κανάλια, δηλαδή: <ul style="list-style-type: none"> • Πρίζες • Ασθενή ρεύματα (data) • Παροχές ιατρικών αερίων και κενού 	ΝΑΙ			
5.5.3 Να διαθέτει τα παρακάτω: <ul style="list-style-type: none"> • Δύο (2) λήψεις οξυγόνου (με τις αντίστοιχες εσωτερικές σωληνώσεις και συνδέσεις). • Δύο (2) λήψεις κενού (με τις αντίστοιχες εσωτερικές σωληνώσεις και συνδέσεις). • Δύο λήψεις ιατρικού αέρα 4 Bar (με τις αντίστοιχες εσωτερικές σωληνώσεις και συνδέσεις). • Οκτώ (8) ρευματοδότες σούκο, (4 από ΔΕΗ – ΗΖ και 4 από ΔΕΗ – ΗΖ – UPS) • Τέσσερις (4) ακροδέκτες ισοδυναμικής γείωσης κατά DIN. • Δύο (2) θύρες RJ45 cat5e. • Δύο (2) ράγες από ανοξείδωτο χάλυβα ή αναδιωμένο αλουμίνιο στήριξης εξαρτημάτων διαστάσεων 25x10mm. • Κλέμες – εξαρτήματα συνδέσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων. 	ΝΑΙ			
5.5.4 Οι λήψεις των ιατρικών αερίων και κενού να είναι διπλής φραγής και σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 737-1 και κούμπωμα σύμφωνα με τον EN 737-6	ΝΑΙ			
5.5.5 Κάθε λήψη των ιατρικών αερίων να συνοδεύεται από σήμανση με την ονομασία, τον χρωματισμό και το χημικό σύμβολο του αντίστοιχου αερίου.	ΝΑΙ			

5.5.6 Συνολική Ποσότητα: Τέσσερις (4)	NAI			
5.6 ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΛΥΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (SCRUB-UP) 2 ΘΕΣΕΩΝ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
5.6.1 Κατασκευή εξ'ολοκλήρου από ειδικό ορυκτό μέταλλευμα υψηλής πυκνότητας τύπου Corian, συμπαγές, μη πορώδες, απαραμόρφωτο υλικό, χωρίς αρμούς, με ομοιογενή σύσταση, ανθεκτικό στα καθαριστικά και απολυμαντικά υγρά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα Νοσοκομεία. Το υλικό να είναι αντιμικροβιακό για την αποφυγή μετάδοσης μολύνσεων, άκαυστο, ανθεκτικό σε οξέα, μη ραδιενεργό, περιορισμένης συντήρησης. Να αναφερθεί επακριβώς το υλικό κατασκευής και να δοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.6.2 Να διαθέτει νιπτήρα πλύσεως δυο (2) θέσεων.	NAI			
5.6.3 Η λεκάνη να είναι με κοίλες γωνίες χωρίς κρύπτες με κατάλληλα διαμορφωμένο πυθμένα για άμεση αποχέτευση. Η πλευρά που βλέπει προς τον γιατρό να είναι υπερυψωμένη δημιουργώντας μια προστατευτική ποδιά, ενώ παράλληλα να διαθέτει υποδοχές ανατομικά διαμορφωμένες για την πλύση των χεριών. Να δοθούν ενδεικτικά φωτογραφίες/prospectus του προτεινόμενου εξοπλισμού, καθώς και ενδεικτικό σχέδιο εφαρμογής το οποίο θα αξιολογηθεί ως προς την εργονομία του.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.6.4 Η στήριξη του νιπτήρα να είναι επιτοίχια και επιδαπέδια με κατάλληλα ποδαρικά από το ίδιο υλικό κατασκευής με το νιπτήρα.	NAI			
5.6.5 Να διαθέτει μονάδα ανάμιξης διανομής ζεστού/κρύου νερού η οποία να ενεργοποιείται μέσω μηχανισμού αγκώνος. Ενεργοποίηση μέσω μηχανισμού φωτοκύτταρου θα αξιολογηθεί θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1,5%		
5.6.6 Να συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα: Α) Ένα (1) διανομέα σαπουνιού ανά θέση εργασίας, κατασκευασμένο από αλουμίνιο, με χειρισμό μέσω αγκώνα και χωρητικότητα 1000ml τουλάχιστον. Β) Ένα (1) διανομέα απολυμαντικού ανά θέση εργασίας, κατασκευασμένο από αλουμίνιο, με χειρισμό μέσω αγκώνα και χωρητικότητα 1000ml τουλάχιστον.	NAI			
5.6.7 Συνολικές διαστάσεις σε εκ. (Μ x Π): 145 x 65 Συνολικό Ύψος (συμπεριλαμβανομένης της πλάτης του νιπτήρα): 140 εκ. Ενδεικτικό Ύψος προστατευτικής ποδιάς: 90 εκ. (Οι ακριβείς διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης).	NAI			
5.6.8 Βάθος νιπτήρα: τουλάχιστον 30 εκ.	NAI			
5.7 ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΛΥΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (SCRUB-UP) 3 ΘΕΣΕΩΝ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
5.7.1 Κατασκευή εξ'ολοκλήρου από ειδικό ορυκτό μέταλλευμα υψηλής πυκνότητας τύπου Corian, συμπαγές, μη πορώδες, απαραμόρφωτο υλικό, χωρίς αρμούς, με ομοιογενή σύσταση, ανθεκτικό στα καθαριστικά και	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		

απολυμαντικά υγρά που χρησιμοποιούνται συνήθως στα Νοσοκομεία. Το υλικό να είναι αντιμικροβιακό για την αποφυγή μετάδοσης μολύνσεων, άκαυστο, ανθεκτικό σε οξέα, μη ραδιενεργό, περιορισμένης συντήρησης. Να αναφερθεί επακριβώς το υλικό κατασκευής και να δοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.				
5.7.2 Να διαθέτει νιπτήρα πλύσεως τριών (3) θέσεων.	NAI			
5.7.3 Η λεκάνη να είναι με κοίλες γωνίες χωρίς κρύπτες με κατάλληλα διαμορφωμένο πυθμένα για άμεση αποχέτευση. Η πλευρά που βλέπει προς τον γιατρό να είναι υπερυψωμένη δημιουργώντας μια προστατευτική ποδιά, ενώ παράλληλα να διαθέτει υποδοχές ανατομικά διαμορφωμένες για την πλύση των χεριών. Να δοθούν ενδεικτικά φωτογραφίες/prospectus του προτεινόμενου εξοπλισμού, καθώς και ενδεικτικό σχέδιο εφαρμογής το οποίο θα αξιολογηθεί ως προς την εργονομία του.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.7.4 Η στήριξη του νιπτήρα να είναι επιτοίχια και επιδαπέδια με κατάλληλα ποδαρικά από το ίδιο υλικό κατασκευής με το νιπτήρα.	NAI			
5.7.5 Να διαθέτει μονάδα ανάμιξης διανομής ζεστού/κρύου νερού η οποία να ενεργοποιείται μέσω μηχανισμού αγκώνος. Ενεργοποίηση μέσω μηχανισμού φωτοκύτταρου θα αξιολογηθεί θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1,5%		
5.7.6 Να συνοδεύεται από τα παρακάτω εξαρτήματα: Α) Ένα (1) διανομέα σαπουνιού ανά θέση εργασίας, κατασκευασμένο από αλουμίνιο, με χειρισμό μέσω αγκώνα και χωρητικότητα 1000ml τουλάχιστον. Β) Ένα (1) διανομέα απολυμαντικού ανά θέση εργασίας, κατασκευασμένο από αλουμίνιο, με χειρισμό μέσω αγκώνα και χωρητικότητα 1000ml τουλάχιστον.	NAI			
5.7.7 Συνολικές διαστάσεις σε εκ. (Μ x Π): 280 x 65 Συνολικό Ύψος (συμπεριλαμβανομένης της πλάτης του νιπτήρα): 140 εκ. Ενδεικτικό Ύψος προστατευτικής ποδιάς: 90 εκ. (Οι ακριβείς διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης).	NAI			
5.7.8 Βάθος νιπτήρα: τουλάχιστον 30 εκ.	NAI			
5.8 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή
5.8.1 Συστήματα αποθήκευσης που να αποτελούνται από: - Εντοιχισμένες ντουλάπες - Pass through χειρουργικών αιθουσών - Συνθέσεις ραφίερας αποθηκών, ανοξείδωτες, 5 επιπέδων	NAI			
5.8.2 Δίφυλλη, <u>εντοιχιζόμενη</u> ντουλάπα, κατάλληλη για χρήση σε χειρουργικές αίθουσες, για την αποθήκευση φαρμακευτικών και νοσοκομειακών υλικών. Η ντουλάπα να διαθέτει δύο πόρτες, πλήρους ύψους, που θα φέρουν μεντεσέδες, βιτρίνα (τζάμι) και πλαίσιο. Να είναι βιομηχανικής παραγωγής από εργοστάσιο και όχι ιδιοκατασκευές.	NAI			
5.8.2.1 Ο σκελετός-σώμα της ντουλάπας να είναι	Αναλυτική	2%		

κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304 ή αλουμίνιο ή μοριοσανίδα πάχους τουλάχιστον 20mm, επικαλυμμένη αμφίπλευρα με θερμοδιαμορφωμένο, μη πορώδες πλενόμενο υλικό το οποίο να είναι ανθεκτικό στα απολυμαντικά και καθαριστικά υγρά. Κατασκευές από αλουμίνιο θα αξιολογηθούν θετικότερα.	περιγραφή προς αξιολόγηση			
5.8.2.2 Το πλαίσιο της κάθε πόρτας να είναι κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304 φινιρίσματος βαθμού τέσσερα (4) ή συμπαγές, χωρίς αρμούς, υψηλής πυκνότητας μη πορώδες, αντιμικροβιακό υλικό τύπου Corian πάχους τουλάχιστον 6 χιλιοστών ή άλλο συμπαγές πολυμερές υλικό πιστοποιημένης κατασκευής, χωρίς πόρους, υψηλής αντοχής και αντιμικροβιακής σύστασης. Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες του αντιμικροβιακού υλικού να αποδεικνύονται από τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις ανεξάρτητων αρχών: ISO 22196:2011, ASTM G21/G22, ASTM E1428, JIS Z2801, EN1040. Να αναφερθούν και να δοθούν όλα τα σχετικά πιστοποιητικά προς αξιολόγηση. Κατασκευές από υλικό τύπου Corian θα αξιολογηθούν πολύ θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	2%		
5.8.2.3 Η κάθε πόρτα να φέρει βιτρίνα από άθραυστο τζάμι ασφαλείας, πάχους τουλάχιστον 4mm.	NAI			
5.8.2.4 Η κάθε πόρτα θα φέρει χειρολαβή από ανοξείδωτο χάλυβα, ή ενσωματωμένη εργονομική χειρολαβή κατασκευασμένη από το ίδιο υλικό με αυτό του πλαισίου της πόρτας.	NAI			
5.8.2.5 Οι πόρτες να διατίθενται σε διάφορους χρωματισμούς. Η τελική επιλογή του χρώματος θα γίνει από την ομάδα επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής. (Η προδιαγραφή αυτή δεν ισχύει σε περίπτωση που οι πόρτες είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304).	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.8.2.6 Όλες οι γωνίες στις πόρτες να διαθέτουν στρογγυλεμένα ατραυματικά άκρα.	NAI			
5.8.2.7 Οι πόρτες της ντουλάπας θα είναι ανοιγόμενες, με άνοιγμα τουλάχιστον 170° το κάθε φύλλο.	NAI			
5.8.2.8 Οι πόρτες θα φέρουν περιμετρικά ελαστικό παρέμβυσμα (ελαστική τσιμούχα – φούσκα) για μεγαλύτερη στεγανότητα και για την απορρόφηση των προσκρούσεων στο κλείσιμο τους.	NAI			
5.8.2.9 Η στήριξη της ντουλάπας να γίνεται σε ανθεκτική βάση στην οποία να μπορεί να γυρνάει το κούλο σοβατεπί του δαπέδου.	NAI			
5.8.2.10 Διαστάσεις (ΜxΒxΥ): 90 x 60 x 200 εκ. περίπου	NAI			
5.8.2.11 Αριθμός Τεμαχίων: Δεκαέξι (16) Σε κάθε χειρουργική αίθουσα πλην της αίθουσας κυστεοσκοπήσεων θα εγκατασταθούν δύο (2) ντουλάπες, στην αίθουσα κυστεοσκοπήσεων μία (1) ντουλάπα, στην αίθουσα ανάνηψης μία (1) ντουλάπα, και οι υπόλοιπες οχτώ (8) είναι γενικής χρήσης και θα εγκατασταθούν στο κεντρικό διάδρομο των χειρουργείων.	NAI			
5.8.2.11.1 Οι ντουλάπες γενικής χρήσης θα διαθέτουν πέντε (5) ρυθμιζόμενα σε ύψος ράφια. Η τοποθέτηση του κάθε	NAI			

ραφιού στο επιθυμητό ύψος θα επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλων ανοξείδωτων στηρίξεων.				
5.8.2.11.2 Η ντουλάπα που θα τοποθετηθεί στην Αίθουσα Κυστεοσκοπήσεων να διαθέτει: 1) Ειδικές στηρίξεις και θήκες για τη τοποθέτηση ενδοσκοπίων. Οι ειδικές στηρίξεις να είναι κατάλληλες για την αποθήκευση τουλάχιστον τριών (3) ενδοσκοπίων. 2) Καλάθια και ένα ή περισσότερα ράφια.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
5.8.2.11.3 Οι ντουλάπες που θα εγκατασταθούν στις τρεις χειρουργικές αίθουσες, και στην αίθουσα ανάνηψης, να διαθέτουν στο εσωτερικό τους τουλάχιστον 18 καλάθια και θήκες ραμμάτων, σε διάφορα βάθη. Να αναφερθούν αναλυτικά: Α) ο συνολικός αριθμός των καλάθιων / ντουλάπα. Β) ο αριθμός καλάθιων / βάθος καλάθιου. Επιπλέον εργονομικές λύσεις ή άλλες λύσεις καλύτερης ταξινόμησης και αποθήκευσης υλικών στη βασική σύνθεση, όπως για παράδειγμα θήκες για καθετήρες, θήκες φαρμάκων, ταμπελάκια ετικετών κ.α. θα αξιολογηθούν θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
5.8.2.11.4 Οι ντουλάπες και τα ντουλάπια που θα φέρουν καλάθια ή συνδυασμό καλάθιων και ραφιών / στηρίξεων ενδοσκοπίων / καθετήρων, να διαθέτουν στο εσωτερικό τους ειδικές στηρίξεις από υλικό ABS ή τηλεσκοπικούς οδηγούς. Οι ειδικές αυτές στηρίξεις να δέχονται όλων των ειδών τα καλάθια διαστάσεων κατά ISO, και μέσω ειδικών διαμορφωμένων stops να εξασφαλίζουν την συγκράτηση των καλάθιων.	ΝΑΙ			
5.8.2.11.5 Τα καλάθια να είναι κατασκευασμένα από πλαστικό ή ανοξείδωτο χάλυβα, ανθεκτικό σε μηχανική καταπόνηση και χημικά υγρά καθαρισμού. Οι διαστάσεις τους να είναι σύμφωνες με το πρότυπο ISO (600 x 400 mm) και να διατίθενται σε τουλάχιστον τρία (3) διαφορετικά βάθη. Προαιρετικά, στο εσωτερικό τους να φέρουν προσθαιρούμενα σετ διαχωριστικών (ένα (1) κάθετο και δύο (2) οριζόντια) από ημιδιαφανές πλαστικό υλικό.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.8.3 Επίτοιχο και εντοιχιζόμενο παράθυρο διέλευσης (Pass Through) που θα επιτρέπει τη φόρτωσή του από τη μία πλευρά και την εκφόρτωση από την άλλη για την μεταφορά χειρουργικών εργαλείων και άλλων υλικών μεταξύ χειρουργικής αίθουσας και κεντρικού διαδρόμου των χειρουργείων. Να είναι βιομηχανικής παραγωγής από εργοστάσιο και <u>όχι ιδιοκατασκευές</u> .	ΝΑΙ			
5.8.3.1 Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 ή αντιμικροβιακό υλικό τύπου Corian.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.8.3.2 Σε κάθε πλευρά να φέρει δύο (2) πόρτες, <u>πλήρους ύψους</u> , κατασκευασμένες επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 ή αντιμικροβιακό υλικό τύπου Corian.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.8.3.3 Κάθε πόρτα θα φέρει λαβή και πλαίσιο κατασκευασμένα επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304. Επίσης κάθε πόρτα πρέπει να διαθέτει άθραυστο τζάμι	Αναλυτική περιγραφή προς	0,5%		

ασφαλείας (να αναφερθεί το πάχος προς αξιολόγηση).	αξιολόγηση			
5.8.3.4 Κάθε πόρτα στηρίζεται σε τουλάχιστον δύο μεντεσέδες, κατασκευασμένοι επίσης από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και φέρει παρέμβυσμα για στεγανό κλείσιμο. Η δυνατότητα εύκολης και απλουστευμένης αφαίρεσης των θυρών για ευκολότερο καθάρισμα του εξοπλισμού θα αξιολογηθεί θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.8.3.5 Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής της φοράς ανοίγματος της κάθε πόρτας (δεξιόστροφο ή αριστερόστροφο άνοιγμα). Η τελική επιλογή της φοράς ανοίγματος της κάθε πόρτας θα γίνει από την ομάδα επίβλεψης του Γ.Ν. Κομοτηνής έπειτα από επιτόπιο έλεγχο του σημείου εγκατάστασης του pass-through.	NAI			
5.8.3.6 Στο εσωτερικό να φέρει τέσσερα (4) ράφια ρυθμιζόμενου ύψους.	NAI			
5.8.3.7 Να είναι εφοδιασμένα με ηλεκτρονικό σύστημα αλληλασφάλισης (electronic Interlock) των πορτών έτσι ώστε όταν οι πόρτες είναι ανοιχτές από τη μια πλευρά, μην μπορούν να ανοίξουν ταυτόχρονα και από την άλλη.	NAI			
5.8.3.8 Να διαθέτει ηλεκτρικό κλείδωμα των θυρών και φωτεινές ενδείξεις εκατέρωθεν για το άνοιγμα/κλείσιμο της κάθε πόρτας.	NAI			
5.8.3.9 Τα προσφερόμενα είδη θα πρέπει οπωσδήποτε να είναι <u>βιομηχανικής παραγωγής</u> , προοριζόμενα για νοσοκομειακή χρήση και όχι ιδιοκατασκευές. Ο εξοπλισμός να είναι κατάλληλος για χρήση σε κρίσιμα τμήματα του Νοσοκομείου (όπως ΜΕΘ, Χειρουργεία κ.λ.π.). Να αναφερθούν και να δοθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI			
5.8.3.10 Διαστάσεις pass-through (ΜxΒxΥ): 100 x 60 x 200 εκ. περίπου. (Οι ακριβείς διαστάσεις θα καθοριστούν κατόπιν τελικής επιμέτρησης στον προβλεπόμενο χώρο τοποθέτησης. Σε κάθε περίπτωση το βάθος του pass-through να καλύπτει το συνολικό πάχος του τοίχου-επένδυσης).	NAI			
5.8.3.11 Αριθμός Τεμαχίων: Τρία (3) Τα Pass-Through θα εγκατασταθούν στις τρεις χειρουργικές αίθουσες πλην της αίθουσας κυστεοσκοπήσεων.	NAI			
5.8.4 Σύνοψη ραφιάρας αποθηκών τύπου dexion, βαρέως τύπου, κατάλληλη για τη φύλαξη αποστειρωμένου υλικού, καλαθιών, container κ.λ.π.	NAI			
5.8.4.1 Να είναι κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου (σκελετός και ράφια) από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304.	NAI			
5.8.4.2 Να φέρει πέντε (5) <u>ομοιογενή</u> ράφια με δυνατότητα τοποθέτησης σε διάφορα ύψη. Το χαμηλότερο ράφι να μπορεί να τοποθετηθεί σε ύψος τουλάχιστον 20 εκ. και άνω από το δάπεδο.	NAI			
5.8.4.3 Η αντοχή φορτίου ανά ράφι να είναι τουλάχιστον 70 κιλά. Μεγαλύτερη αντοχή να αξιολογηθεί θετικότερα.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
5.8.4.4 Να αναφερθεί προς αξιολόγηση το πάχος ανά ράφι	Αναλυτική	0,5%		

σε χιλιοστά.	περιγραφή προς αξιολόγηση			
5.8.4.5 Οι ορθοστάτες στα πέλαμά τους να φέρουν κατάλληλη βάση από ενισχυμένο ρnc για καλύτερη στερέωση στο δάπεδο.	NAI			
5.8.4.6 Να φέρει όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα στήριξης στερέωσης και σύνδεσης. Η σύνθεση ραφιών θα τοποθετηθεί στο χώρο της αποθήκης των χειρουργείων με ευθύνη του προμηθευτή και θα παραδοθεί έτοιμη προς χρήση.	NAI			
5.8.4.7 Συνολικές Διαστάσεις Ραφιάρας (ΜxΒxΥ): 140 x 60 x 200 εκ.	NAI			
5.8.4.8 Αριθμός Τεμαχίων: Έξι (6)	NAI			
5.9 ΕΝΤΟΙΧΙΖΟΜΕΝΟΣ ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΟΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ – ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ				
A/A - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση	Παραπομπή	
5.9.1 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να βεβαιώσουν τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή.	NAI			
5.9.2 Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την απεγκατάσταση του παλαιού και την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού και να τα παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει τη συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω, με σκοπό τη διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου.	NAI			
5.9.3 Οι κονσόλες ανάνηψης, οι νυπτήρες πλύσης, όλες οι θύρες, καθώς και τα control panels θα εγκατασταθούν, με ευθύνη του προμηθευτή, στο χώρο των χειρουργείων του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί με δική του δαπάνη, σε αποξήλωση και απομάκρυνση των παλαιών συστημάτων. Τα αποξηλωθέντα στοιχεία θα μεταφερθούν (από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα) και θα αποθηκευτούν με προσοχή και ασφάλεια σε χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.	NAI			
5.9.4 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες επικουρικές εργασίες για τη διασύνδεση της κάθε κονσόλας ανάνηψης με τις παροχές αερίων, οξυγόνων, κενού κ.α. καθώς και με τις παροχές ρεύματος.	NAI			
5.9.5 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες επικουρικές εργασίες για τη διασύνδεση του κάθε Πίνακα Ελέγχου (Control Panel) με: α) τις παροχές αερίων, οξυγόνων, κενού κ.α. β) τις παροχές ρεύματος (μονοφασικές,τριφασικές).	NAI			

<p>γ) τις ισοδυναμικές γειώσεις. δ) το πλησιέστερο RJ45 κατανεμητή (patch panel) του δικτύου δεδομένων.</p> <p>5.9.6 Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως και όλες τις απαιτούμενες εργασίες για τη διασύνδεση του κάθε νιπτήρα πλύσης με τις παροχές νερού (ζεστού/κρύου) έτσι ώστε ο τελικός παραδοτέος εξοπλισμός να είναι πλήρως λειτουργικός.</p> <p>5.9.7 Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες και απαραίτητες επικουρικές εργασίες διαμόρφωσης των χώρων για την εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού, και πιο συγκεκριμένα την επίτευξη και εξασφάλιση πλήρους εντοιχισμού των Παραθύρων Διέλευσης, των Συστημάτων Αποθήκευσης (ντουλάπες), του κάθε Πίνακα Ελέγχου και της κάθε Κονσόλας Ανάνηψης. Με ευθύνη και δαπάνη του προμηθευτή, <u>εντός των τεσσάρων (4) Χειρουργικών Αιθουσών αλλά και του συνόλου των υπόλοιπων χώρων του Χειρουργείου (Ανάνηψη, Διάδρομοι, Βοηθητικοί χώροι, Αποθήκες κλπ)</u>, θα πραγματοποιηθεί επένδυση της υφιστάμενης τοιχοποιίας και τοποθέτηση συστήματος αντσηπτικών/αντιμικροβιακών επιφανειών κατάλληλου για Χειρουργεία ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις περιβάλλοντος των χειρουργικών αιθουσών (άσηπτο περιβάλλον), των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη και ασφαλής λειτουργία του νέου εξοπλισμού.</p> <p>Κατ' ελάχιστον, οι επιμέρους εργασίες που απαιτούνται είναι:</p> <p>5.9.7.1. Δημιουργία ανοιγμάτων και/ή καθαίρεση εσωτερικών (στατικά μη φερόντων) τοίχων για την εγκατάσταση των παραθύρων διέλευσης (pass-through) στα σημεία που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα ομάδα του Γ.Ν. Κομοτηνής σε συνεργασία με τον ανάδοχο.</p> <p>5.9.7.2. Τοποθέτηση κατάλληλων οδηγών και ορθοστατών για την κατασκευή μεταλλικού σκελετού περιμετρικά του χώρου όπου απαιτείται η εντοιχίση και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού. Ο προμηθευτής οφείλει να λάβει υπόψη του τυχόν απαιτήσεις διαμόρφωσης μικρής κλίμακας για την τοποθέτηση των χειρουργικών θυρών (μονόφυλλων,δίφυλλων), των Pass-Through, το κλείσιμο όλων των παραθύρων, καθώς και των σημείων τοποθέτησης των στομιών αέρα του Κλιματισμού.</p> <p>5.9.7.3. Εγκατάσταση και τοποθέτηση του συστήματος αντσηπτικών/αντιμικροβιακών επιφανειών με ένα από τους παρακάτω τρόπους:</p> <p>A) Ανάρτηση και τοποθέτηση κάθετα, έτοιμων, βιομηχανικών πανέλων (panels), συνολικού πάχους τουλάχιστον 8 χιλιοστών, επενδυμένων από μονοκόμματο, χωρίς αρμούς αντιμικροβιακό υλικό, πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστών, κατάλληλο για χρήση σε χειρουργεία (τύπου Corian, τύπου Glasliner AM κ.α.).</p> <p>B) Ανάρτηση και τοποθέτηση γυψοσανίδας πάχους τουλάχιστον 9 χιλιοστών πάνω στον μεταλλικό οδηγό και εφαρμογή/συγκόλληση επιφάνειας επενδυμένης από μονοκόμματο, χωρίς αρμούς αντιμικροβιακό υλικό, πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστών, κατάλληλο για χρήση σε χειρουργεία (τύπου Corian, τύπου Glasliner AM κ.α.).</p>			
	NAI		
	NAI		

<p>5.9.7.4. Οι αντιμικροβιακές ιδιότητες της επένδυσης να αποδεικνύονται από τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες πιστοποιήσεις ανεξάρτητων αρχών: ISO 22196:2011, ASTM G21/G22, ASTM E1428, JIS Z2801, EN1040. Να αναφερθούν και να δοθούν όλα τα σχετικά πιστοποιητικά προς αξιολόγηση.</p> <p>5.9.7.5. Συγκόλληση μεταξύ τους των καθέτων επιφανειών, με έγχυση συνεχούς νήματος κόλλας σε όλο το τμήμα των προς συγκόλληση επιφανειών. Η κόλλα θα πρέπει να αποτελείται από αντιμικροβιακό και άριστα στεγανοποιητικό υλικό, κατάλληλο και σύμφωνο για χρήση με το υλικό της επένδυσης.</p> <p>5.9.7.6. Λείανση/επεξεργασία της επιφάνειας στο ύψος της ραφής έτσι ώστε σε τελικό αποτέλεσμα, η επένδυση κάθε τοίχου να είναι ενιαία, χωρίς ενδιάμεσες εμφανείς ή αφανείς συγκολλήσεις, το δε κλείσιμο των τελειωμάτων να γίνεται με αντιμικροβιακό, άριστα στεγανοποιητικό υλικό.</p>			
<p>5.9.8 Ο ανάδοχος, κατά τη διαδικασία της τοποθέτησης του συστήματος επένδυσης με πανέλα, οφείλει να μεριμνήσει και να εκτελέσει πλήρως όλες τις απαιτούμενες εργασίες για τη τοποθέτηση και διασύνδεση ρευματοδοτών και διακοπών φωτισμού σε κάθε αίθουσα επεμβάσεων αλλά και στους υπόλοιπους βοηθητικούς χώρους στα σημεία που θα υποδειχθούν από την επιβλέπουσα ομάδα του Γ.Ν. Κομοτηνής σε συνεργασία με τον ανάδοχο.</p>	NAI		
<p>5.9.9 Σε όλα τα εκτεθειμένα σημεία του διαδρόμου και των βοηθητικών χώρων, σημεία δηλαδή που δεν καλύπτονται από ντουλάπες, pass-through ή άλλο εξοπλισμό, ο ανάδοχος οφείλει να τοποθετήσει ανοξειδώτες, σατινέ, ή άλλες αντιμικροβιακές κολλητές προστατευτικές λωρίδες τοίχων, πλάτους 20εκ.</p>	NAI		
<p>5.9.10 Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, ο προμηθευτής αποδέχεται ότι αναλαμβάνει το κόστος για όλες τις επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και όλων των επικουρικών εργασιών, για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά στις προηγούμενες παραγράφους.</p>	NAI		
<p>5.9.11 Μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας αυτού.</p>	NAI		
<p>5.9.12 Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού πρέπει να προηγηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών. Για το λόγο αυτό, μετά την πλήρη σύνδεση και εγκατάστασή του θα ακολουθήσει δοκιμαστική λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού για διάστημα ενός (1) μηνός.</p>	NAI		

6.	ΣΤΗΛΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΟΥ			
Α/Α - Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Συντελ. Βαρύτητας	Απάντηση	Παραπομπή

6.1 Στήλη αναισθησιολόγου κατάλληλη για χρήση σε άσηπτο Χειρουργείο. Να αναρτάται από την οροφή, να διαθέτει τουλάχιστον ένα βραχίονα κίνησης και κεφαλή για τοποθέτηση λήψεων αερίου και ρευματοδοτών.	ΝΑΙ			
6.2 Το υπό προμήθεια είδος θα πρέπει να είναι καινούριο, αμεταχειριστό, άριστης αντοχής, τελευταίας τεχνολογίας, κατάλληλο για χειρουργείο. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση το πρώτο έτος κυκλοφορίας.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
6.3 Μεταλλικής κατασκευής και βαφής ανθεκτικής σε καθαρισμό και απολύμανση. Οι αρθρώσεις και όλη η στήλη θα πρέπει να είναι κατασκευασμένες έτσι ώστε να μην δημιουργούνται κενά και σημεία συγκέντρωσης μικροβίων.	ΝΑΙ			
6.4 Το σύστημα κίνησης και ανάρτησης να παρέχει μεγάλη ευκολία κίνησης και σταθερότητα στην επιθυμητή θέση χωρίς την χρήση φρένων ή αντίβαρων. Ο Βραχίονας με τη κεφαλή να μπορεί να εκτελέσει Περιστροφική Κίνηση 300° τουλάχιστον. Να αναφερθούν αναλυτικά προς αξιολόγηση όλες οι δυνατότητες της κίνησης (σε μοίρες ή εύρος σε mm) του εξοπλισμού.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
6.5 Να διαθέτει Κεφαλή τουλάχιστον τεσσάρων (4) ωφέλιμων επιφανειών κατάλληλων για τοποθέτηση λήψεων αερίου και ρευματοδοτών. Ύψος κεφαλής ≥ 60 εκ.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	0,5%		
6.6 Να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω παροχές-λήψεις αερίων: <ul style="list-style-type: none"> • Αέρας 4 bar (γαλλικού τύπου AFNOR, 1 τεμ.) • Αέρας 8 bar (γαλλικού τύπου AFNOR, 1 τεμ.) • Κενό (γαλλικού τύπου AFNOR, 2 τεμ.) • N₂O (γαλλικού τύπου AFNOR, 1 τεμ.) • Οξυγόνο (γαλλικού τύπου AFNOR, 2 τεμ.) • Ενεργή απαγωγή αναισθητικών αερίων (αυτόνομη τύπου Bernoulli) (1 τεμ.) 	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
6.7 Να διαθέτει κατ' ελάχιστο τις παρακάτω παροχές-λήψεις ρεύματος: <ul style="list-style-type: none"> • Ρευματοδότες UPS (τεμ. 4). • Ρευματοδότες απλοί (τεμ. 4). • Ισοδυναμικές Γειώσεις (τουλάχιστον 2). Οι ρευματοδότες να φέρουν κατάλληλη σήμανση/χρώμα ανάλογα με το τύπο.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		
6.8 Η Στήλη να έχει κατ' ελάχιστο πιστοποίηση κατά 60601-1 ή CE Class 2. Να αναφερθούν όλες οι πιστοποιήσεις προς αξιολόγηση.	Αναλυτική περιγραφή προς αξιολόγηση	1%		

ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

A.	Prospectus και Βεβαιώσεις	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
A.1	<p>Τα κατατιθέμενα Prospectus πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι πρωτότυπα (όχι φωτοτυπίες) του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντός του. Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς είναι διάφορα από τα αναγραφόμενα στα Prospectus, πρέπει να κατατίθεται επιβεβαιωτική επιστολή από το νόμιμο εκπρόσωπο του οίκου κατασκευής του προϊόντος και όχι από τοπικούς αντιπροσώπους ή εκπροσώπους. Η κατά τα άνω επιστολή του οίκου κατασκευής και κάθε σχετικό με την προμήθεια πιστοποιητικό πρέπει να είναι υποχρεωτικά πρωτότυπα ή επικυρωμένα φωτοαντίγραφα και σε κάθε περίπτωση επίσημα μεταφρασμένα.</p>	ΝΑΙ		
B.	Υποστήριξη και ανταλλακτικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
B.1	<p>Θα προσφερθεί πρόγραμμα-προσφορά πλήρους υποστήριξης και συντήρησης όλου του συγκροτήματος, <u>με ανταλλακτικά</u>, μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας και για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την παράδοση σε λειτουργία. Τα ανταλλακτικά, περιλαμβάνονται οπωσδήποτε, με ποινή αποκλεισμού, μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά στην προσφερόμενη τιμή συντήρησης.</p>	ΝΑΙ		
B.2	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού. Επίσης, υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού θυγατρικού του οίκου ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο προμηθευτής, καθώς και για τη συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, δεδομένου ότι τούτο κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή – κατασκευαστή.</p>	ΝΑΙ		
B.3	<p>Για περιπτώσεις κατασκευαστών, οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων.</p>	ΝΑΙ		

B.4	<p>Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή τους , κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης, η οποία θα αναφέρεται <u>κατά τρόπο σαφή σε όλα τα προσφερόμενα είδη</u>. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, με Έγγραφο Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, την οποία θα συμπεριλάβει στον επιμέρους φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ώστε να αξιολογηθεί από το αρμόδιο όργανο.</p>	ΝΑΙ		
B.5	<p>Κατά τη διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.λ.π. που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτια τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη και ει δυνατόν το είδος της και θα αποστέλλεται fax, οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση προς αποκατάσταση της βλάβης θα πρέπει να γίνεται την ίδια μέρα όταν ο προμηθευτής ειδοποιηθεί μέχρι την 10:00 π.μ. και το αργότερο το πρωί της επομένης ημέρας όταν ειδοποιηθεί μετά την 10:00 π.μ. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε τέτοια εργάσιμη ημέρα άνω των οκτώ(8) ημερολογιακών ημερών ετησίως, (στις οποίες δεν συμπεριλαμβάνονται οι ημέρες προληπτικής συντήρησης του μηχανήματος), θα επιβάλλεται στον προμηθευτή, ως ποινική ρήτρα, παράταση κατά είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες της διάρκειας της εγγύησης καλής λειτουργίας η της σύμβασης συντήρησης, για ολόκληρο το συγκρότημα.</p>	ΝΑΙ		

B.6	Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service, καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων. Να αναφερθεί αναλυτικά στην προσφορά προκειμένου να αξιολογηθεί, η πόλη όπου εδρεύει το συνεργείο συντήρησης, η σύνθεση του προσωπικού του, τα τυπικά του προσόντα κ.λ.π, καθώς και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης. Οι επιχειρήσεις που δεν διαθέτουν τεχνικό τμήμα στην Βόρεια Ελλάδα, οφείλουν να εκθέτουν στην προσφορά τους τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα στις εκάστοτε ανακύπτουσες ανάγκες. Ασάφειες ή αοριστίες ως προς τον αριθμό, προσόντα, εκπαίδευση του προσωπικού, τους όρους εγγυήσεων ή την συντήρηση κ.λ.π. θα βαρύνουν στην αξιολόγηση ως ουσιώδεις αποκλίσεις.	NAI		
B.7	Ο προμηθευτής θα υποβάλλει μαζί με την προσφορά του και υπόδειγμα σύμβασης συντήρησης (χωρίς οικονομικά στοιχεία στην τεχνική προσφορά, με οικονομικά στοιχεία στην οικονομική προσφορά) το οποίο θα ισχύει μετά το πέρας την εγγύησης και εφόσον το επιθυμήσει το Νοσοκομείο.	NAI		
B.8	Μετά την λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο προμηθευτής υποχρεούται, εφόσον θα του έχει ανατεθεί η συντήρηση του εξοπλισμού, να εξασφαλίζει την επιμελή συντήρηση και επισκευή όλου του εξοπλισμού μέχρι την συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία θα έχει καθορίσει στην οικονομική του προσφορά. <u>Η δήλωση του κατασκευαστικού οίκου πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή γενικά πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.</u>	NAI		
B.9	Οι προμηθευτές πρέπει να περιλαμβάνουν στην οικονομική προσφορά τιμοκατάλογο των αναλωσίμων και των βασικών ανταλλακτικών του συγκροτήματος και να δεσμευθούν ότι μελλοντικές μεταβολές θα γίνονται σύμφωνα με την αύξηση του τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους. Αντίγραφο του καταλόγου αυτού (χωρίς τιμές) θα περιλαμβάνεται στην τεχνική προσφορά.	NAI		
Γ.	Εγκατάσταση – παράδοση- παραλαβή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γ.1	Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να βεβαιώσουν τούτο εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ. Με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου εξοπλισμού.	NAI		
Γ.2	Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.	NAI		

Γ.3	<p>Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί έως τον χρόνο λήξης (Παράδοσης) Χ2 (Λήξη Φάσης Α/Α 2 Χρονοδιάγραμματος) σύμφωνα με το συμπληρωμένο και προσφερόμενο από τον οικονομικό φορέα ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ του Παραρτήματος ΙΙ. Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού δε μπορεί να υπερβεί το συνολικό χρόνο των εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών (ποσοτική παράδοση). Μέσα στο διάστημα αυτό (χρόνος παράδοσης) πρέπει να γίνει η προσκόμιση του εξοπλισμού στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η μεταφορά του νέου εξοπλισμού μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, και η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Ο εξοπλισμός θα προσκομισθεί ελεύθερο επί εδάφους στο Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής στην διεύθυνση Σισμάνογλου 45, Κομοτηνή, Ελλάδα, και στον προστατευμένο χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που θα του υποδείξει η Α.Α. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς.</p>	ΝΑΙ		
Γ.4	<p>Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την απεγκατάσταση των παλαιών και την εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων και να τα παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει τη συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω, με σκοπό τη διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου.</p>	ΝΑΙ		
Γ.5	<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του κάθε μηχανήματος που συμπεριλαμβάνεται στα υπό προμήθεια είδη να παραδώσει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα. - Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. - Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος. - Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. 	ΝΑΙ		

Γ.6	Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση της προμήθειας να παραδώσει Μελέτη Εφαρμογής της εγκατάστασης του συστήματος Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστο ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι καλωδιώσεις και σωληνώσεις που εγκαταστάθηκαν (τύπος, ισχύς και προορισμός κάθε μηχανήματος) σχηματικές αναπαραστάσεις του συνολικού συστήματος κλιματισμού, οδεύσεις δικτύων, τοποθέτησης διαστολικών σωληνώσεων, σχέδια του χώρου που φιλοξενούνται οι ηλεκτρικοί πίνακες, οι συλλέκτες της ψύξης και της θέρμανσης με τις αντλίες καθώς και τα δοχεία αδρανείας και διαστολής της υδραυλικής εγκατάστασης, πίνακες υπολογισμού παροχών αέρα, φορτίων, πιέσεων, ηλεκτρολογικά σχέδια όπου εφαρμόζονται κ.α.	ΝΑΙ		
Γ.7	Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο των τριάντα (30) περίπου ημερολογιακών ημερών.	ΝΑΙ		
Δ.	Εκπαίδευση προσωπικού – πλήρης λειτουργία μηχανημάτων	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Δ.1	Ο προμηθευτής υποχρεούται, με ποινή αποκλεισμού της προσφοράς του, να συνυποβάλει οπωσδήποτε πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς/νοσηλεύτες - τεχνολόγους). Να αναφερθεί ο χρόνος, ο τόπος και η διάρκεια της εκπαίδευσης.	ΝΑΙ		
Δ.2	Η εκπαίδευση (ιατρών – χειριστών -τεχνικών), θα παρέχεται για έως τριάντα (30) ημέρες μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή και θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ		
Δ.3	Κατά την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την εκπαίδευση του αρμόδιου προσωπικού του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ (τεχνικούς-χρήστες) για ίδιο χρονικό διάστημα τουλάχιστον με την αρχική εκπαίδευση, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ.	ΝΑΙ		
Ε.	Όροι και κόστος εξόδων συντήρησης – λειτουργίας	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
E.1	Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναφέρει οπωσδήποτε στην οικονομική του προσφορά, με ποινή αποκλεισμού, την συγκεκριμένη ετήσια τιμή των εξόδων συντήρησης (πλήρες σέρβις με ανταλλακτικά) μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας (ανεξάρτητα των λοιπών όρων εγγύησης της προσφοράς, μέχρι συμπλήρωσεως συνολικά δεκαετίας από την εγκατάσταση – παράδοση σε λειτουργία <u>του συνόλου του εξοπλισμού.</u>	ΝΑΙ		
ΣΤ.	Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
ΣΤ.1	Θα πρέπει να σημειωθεί ότι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια της εγκατάστασης της προμήθειας και των εργαζομένων, είναι ο ανάδοχος του Διαγωνισμού. Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει : α. να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας του χώρου εγκατάστασης, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το	ΝΑΙ		

	<p>δυνατό απρόσκοπτη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά – διαχωριστικά πανό, που να εξασφαλίζουν απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω εργασιών, βαρύνουν τον ανάδοχο ο οποίος και έχει την ευθύνη.</p> <p>β. να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.</p> <p>γ. Να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στη προτέρα τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.</p>			
ΣΤ.2	<p>Ο ανάδοχος του Διαγωνισμού θα πρέπει να δηλώσει το όνομα του πιστοποιημένου Τεχνικού Ασφαλείας ο οποίος θα εκτιμήσει όλους τους πιθανούς κινδύνους της συνολικής προμήθειας και εγκατάστασης και θα είναι ο αποκλειστικός υπεύθυνος για την τήρηση όλων των απαραίτητων μέτρων για την υγιεινή και ασφάλεια του έργου.</p>	ΝΑΙ		
ΣΤ.3	<p>Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις εντολές της Ομάδας Επίβλεψης και Παρακολούθησης του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την εν λόγω ομάδα ή την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.</p>	ΝΑΙ		
ΣΤ.4	<p>Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, ο προμηθευτής αποδέχεται ότι αναλαμβάνει το κόστος για όλες τις επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και όλων των επικουρικών εργασιών, για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά στις προηγούμενες παραγράφους.</p>	ΝΑΙ		

«ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

ΠΙΝΑΚΑΣ Π1
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ « » (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)			
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :			
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : 18-2018			
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)
1			
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (Π) χωρίς Φ.Π.Α. (αριθμητικώς) <i>(στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του μηχανήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην διακήρυξη)</i>			
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (Π) χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως)			
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.	
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (αριθμητικώς)			
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. (ολογράφως)			
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία			

ΠΙΝΑΚΑΣ Π2
(ΠΛΗΡΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ)

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ :					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : 18-2018					
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»					
1	2	3	4	5=3+4	6
α/α	ΤΙΤΛΟΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, χωρίς ΦΠΑ	Φ.Π.Α 24% σε €	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΥΣ** ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ σε €, με Φ.Π.Α.	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΕ ΕΤΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ρ***
1	ΑΡΧΙΚΗ ΤΙΜΗ Τ1 (ΓΙΑ ΤΟ 1 ^ο ΕΤΟΣ *)				
2	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ- ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ **** (αριθμητικώς)				
3	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ **** (ολογράφως)				
4	Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία				

ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ Π

* **1^ο ΕΤΟΣ** : Νοείται το πρώτο έτος μετά την λήξη της προσφερόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

T1 είναι η Ετήσια Τιμή πλήρους συντήρησης – επισκευής, χωρίς ΦΠΑ, για τα πρώτα έτος μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο διαγωνιζόμενος και συμπληρώνει στο αντίστοιχο πεδίο (στήλη 3 και γραμμή α/α 1) του παρόντος πίνακα Π2.

Το κόστος συντήρησης ανά έτος T1 δεν μπορεί να υπερβαίνει το **4%** της προσφερόμενης τιμής του μηχανήματος (Π) στον πίνακα Π1.

** Τιμές οι οποίες περιέχουν οπωσδήποτε, **με ποινή αποκλεισμού**, τα ανταλλακτικά (**αμεταχείριστα, συμπεριλαμβανομένων** ηλεκτρικού συστήματος, λυχνιών (όπου απαιτούνται), συστήματος τροχών – πέδησης, μπαταριών κλπ.), και μαζί με τα πάσης φύσεως υλικά και εργατικά **και ανεξαρτήτως της χρήσης που υφίσταται**, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση και τις υπέρ τρίτων κρατήσεις σύμφωνα με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.

*** ρ = η διάρκεια σε έτη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, η οποία πρέπει να αναγραφεί από τον διαγωνιζόμενο στο πεδίο της στήλης 6, και της γραμμής α/α 1, του παρόντος πίνακα Π2.

**** Αναγράφεται από τον διαγωνιζόμενο η **ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (Σ) ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ** για τα προτεινόμενα έτη συντήρησης, αρχής γενομένης από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας και μέχρι την συμπλήρωση δέκα ετών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του μηχανήματος.

Η συνολική αυτή τιμή θα πρέπει – **επί ποινή απόρριψης της προσφοράς ως απαράδεκτης** - να ταυτίζεται με την τιμή που προκύπτει από τον τύπο:

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ, $\Sigma = T1 \times (10-\rho)$. Η τιμή αυτή αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως (γραμμές α/α 2 και 3 αντίστοιχα), τόσο στα πεδία της στήλης 3 (τιμές χωρίς ΦΠΑ) όσο και στα πεδία της στήλης 5 (τιμές με ΦΠΑ) του παρόντος πίνακα Π2.

Επισημαίνεται ότι τα κόστη Πλήρους Συντήρησης –Επισκευής του Πίνακα Π2 που αναφέρονται παραπάνω δεν περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έργου.

ΠΙΝΑΚΑΣ Π3
(ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 24% (€)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α
1.	Προβολέας χειρουργείου με δορυφόρο (οροφής)	3	ΤΕΜΑΧΙΟ	48.387,10 €	60.000,00 €		
2.	Χειρουργική Τράπεζα Γενικών Χειρουργείων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	52.419,35 €	65.000,00 €		
3.	Χειρουργική Τράπεζα Ουρολογικών Χειρουργείων	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	56.451,61 €	70.000,00 €		
4.	Περιφερειακός τροχήλατος εξοπλισμός χειρουργείων που να αποτελείται από: 2 σκαμπώ (χειρούργου+αναισθησιολόγου) , 1 μαγο τροχήλατο, 1 ερμάριο ιματισμού, 2 στατώ δαπέδου, 1 τροχήλατο πολλαπλών χρήσεων	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	29.032,26 €	36.000,00 €		
5.	Κλιματισμός "Laminar Flow"	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	209.677,42 €	260.000,00 €		
6.	Κεντρική Θύρα Εισόδου χειρουργείου (αυτόματη)	1	ΤΕΜΑΧΙΟ	6.451,61 €	8.000,00 €		
7.	Θύρες Εισόδου Χειρουργικών Αιθουσών (Δίφυλλες - μη αυτόματες)	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	4.838,71 €	6.000,00 €		
8.	Εσωτερικές Θύρες Χειρουργείου (Μονόφυλλες - μη αυτόματες)	10	ΤΕΜΑΧΙΟ	7.983,87 €	9.900,00 €		
9.	Control panels χειρουργείων	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	45.564,52 €	56.500,00 €		
10.	Κονσόλες Ανάνηψης	4	ΤΕΜΑΧΙΟ	6.451,61 €	8.000,00 €		

11.	Νιπτήρες χειρουργείου (scrub up) - 2 θέσεων	1	TEMAXIO	7.258,06 €	9.000,00 €		
12.	Νιπτήρες χειρουργείου (scrub up) - 3 θέσεων	1	TEMAXIO	8.064,52 €	10.000,00 €		
13.	Συστήματα αποθήκευσης που να αποτελούνται από: - Εντοιχισμένες ντουλάπες (τεμ. 16) - Pass through (τεμ. 3) χειρουργικών αιθουσών - Συνθέσεις ραφιάρας αποθηκών, ανοξείδωτες, 5 επιπέδων (τεμ. 6)	1	TEMAXIO	56.451,61 €	70.000,00 €		
14.	Στήλη Αναισθησιολόγου	3	TEMAXIO	20.161,29 €	25.000,00 €		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ				559.193,55 €	693.400,00 €		

Interreg
Greece-Bulgaria
 European Regional Development Fund
MediciNet II



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΥΗΣ	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
4 ^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ	Ε Ρ Γ Ο :	Προμήθεια: ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	Συμβατικός Προϋπολογισμός : € με τον Φ.Π.Α.
	Αρ. Προκήρυξης : / 201....
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	Ημερομηνία : / / 201....
Χρηματοδότηση :		
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Τ.Π.Α) ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.Τ.Π.Α. ΚΑΙ ΑΠΟ ΕΘΝΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ		

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
Συμβατικού Ποσού € (με ΦΠΑ)

(Σελίδες)

Αριθμός :
Συμβατικό Ποσό (ολογράφως) :
Ανάδοχος :
Είδος :
Υπηρεσία : Γενικό Νοσοκομείο ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ

Σήμερα την, ημέρα της εβδομάδας, στο Γ.Ν.ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, οι υπογεγραμμένοι αφ' ενός ο κ., Διοικητής του Γ.Ν.ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, κάτοικοςπου εκπροσωπεί το Γενικό Νοσοκομείο ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ με βάση τις κείμενες διατάξεις, και αφ' ετέρου και η εταιρία με έδρα τ....., Α.Φ.Μ., Δ.Ο.Υ.....,ΑΡΙΘΜ.ΕΜΠΑ..... Τηλ. εταιρείας και Fax με εκπρόσωπο της τον κ. αφ' ετέρου, συμφώνησαν και συναποδεχθήκαν τα κάτωθι :

Με βάση τους όρους της Δ/ξης, η οποία διενεργήθηκε την, διεθνής δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, για την προμήθεια ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ».

Τα αποτελέσματα του παραπάνω αναφερόμενου διαγωνισμού, κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθ./-...-...-..... απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Γ.Ν.ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ, η οποία εξεδόθηκε βάσει του από πρακτικού του διεθνή δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού, εντός των ορίων της προϋπολογισθείσας αξίας στο όνομα της εταιρείας αντί της συνολικής τιμής ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Ύστερα από αυτά, ο Διοικητής του Νοσοκομείου με την παραπάνω ιδιότητα του αναθέτει στην ανωτέρω εταιρεία, ονομαζόμενη στο εξής "Ανάδοχος" και αυτή αναλαμβάνει την προμήθεια με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες τις οποίες αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

ΑΡΘΡΟ 1 : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Είναι η προμήθεια: ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ» για τις ανάγκες του Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ.

ΑΡΘΡΟ 2 : ΠΟΣΟΤΗΤΑ-ΕΙΔΟΣ-ΑΞΙΑ

Οι ποσότητες, τα είδη και οι τιμές ορίζονται ως κατωτέρω:

A/	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΤΙΜΗ	ΤΙΜΗ
A	ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	ΕΤΑΙΡΙΑΣ		A	ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΟΝΑΔ
					ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΑΣ ΜΕ
						ΦΠΑ
1.		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ: ΜΟΝΤΕΛΟ: ΚΑΤΑΣΚ.ΟΙΚΟΥ:	ΤΕΜ.	Χ

Η προαναφερόμενη συνολική τιμή κατακύρωσης νοείται για παράδοση του ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑ ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ», με ευθύνη και μέριμνα της Αναδόχου εταιρείας στο χώρο του Γενικού Νοσοκομείου ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ. Είναι ευνόητο ότι η παραπάνω συμβατική αξία παραμένει σταθερή σε όλη τη διάρκεια της παρούσης σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

ΑΡΘΡΟ 3. Τεχνικές προδιαγραφές

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Ο προς προμήθεια εξοπλισμός που αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσης είναι καινούργιος, αμεταχειριστος παραδοτέος πλήρης, έτοιμος προς χρήση, αμεταχειριστος, τελευταίας τεχνολογίας, και συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την πλήρη εκμετάλλευση των δυνατοτήτων του και σύμφωνα με τις τεχνικές προσφορές που κατατέθηκαν με την υπ' αριθμ. πρωτ..... προσφορά της Αναδόχου σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές βάση των οποίων διενεργήθηκε ο διαγωνισμός της υπ' αρ. Δ/ξης, που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης

Ο εξοπλισμός φέρει πιστοποιητικό σήμανσης CE σύμφωνα με την οδηγία 93/42/Ε.Ε., συνοδευόμενος από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους στα ελληνικά και τα εγχειρίδια είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού.

(Τεχνικά Χαρακτηριστικά.....)

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του κάθε μηχανήματος που συμπεριλαμβάνεται στα υπό προμήθεια είδη να παραδώσει:

- Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα.
- Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
- Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος.
- Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Τιμοκατάλογο των αναλωσίμων και των βασικών ανταλλακτικών του συγκροτήματος και

δέσμευση ότι οι μελλοντικές μεταβολές θα γίνονται σύμφωνα με την αύξηση του τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους.

Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση της προμήθειας να παραδώσει Μελέτη Εφαρμογής για την εγκατάσταση του συστήματος Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστο ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι καλωδιώσεις και σωληνώσεις που θα εγκατασταθούν (τύπος, ισχύς και προορισμός κάθε μηχανήματος) σχηματικές αναπαραστάσεις του συνολικού συστήματος κλιματισμού, οδεύσεις δικτύων, τοποθέτησης διαστολικών σωληνώσεων, σχέδια του χώρου που θα φιλοξενοούνται οι ηλεκτρικοί πίνακες, οι συλλέκτες της ψύξης και της θέρμανσης με τις αντλίες καθώς και τα δοχεία αδρανείας και διαστολής της υδραυλικής εγκατάστασης, πίνακες υπολογισμού παροχών αέρα, φορτίων, πιέσεων, ηλεκτρολογικά σχέδια όπου εφαρμόζονται κ.α.

Για ό,τι δεν αναφέρεται ισχύουν τα όσα αναφέρονται τόσο στους όρους της διακήρυξης τους οποίους αποδέχεται ο ανάδοχος όσο και στην υπ' αριθμ. πρωτ. προσφορά του για τη συμμετοχή του στον υπ' αριθμ. 18-2018 Διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 4 : ΠΑΡΑΔΟΣΗ -ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΠΑΡΑΔΟΣΗ.

- Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του κάθε μηχανήματος που συμπεριλαμβάνεται στα υπό προμήθεια είδη να παραδώσει:
 - 1) Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα.
 - 2) Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
 - 3) Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του μηχανήματος.-
 - 4) Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του μηχανήματος (Parts Books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Τιμοκατάλογο των αναλωσίμων και των βασικών ανταλλακτικών του συγκροτήματος και δέσμευση ότι οι μελλοντικές μεταβολές θα γίνονται σύμφωνα με την αύξηση του τιμαρίθμου του προηγούμενου έτους.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση της προμήθειας να παραδώσει Μελέτη Εφαρμογής για την εγκατάσταση του συστήματος Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστο ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι καλωδιώσεις και σωληνώσεις που θα εγκατασταθούν (τύπος, ισχύς και προορισμός κάθε μηχανήματος) σχηματικές αναπαραστάσεις του συνολικού συστήματος κλιματισμού, οδεύσεις δικτύων, τοποθέτησης διαστολικών σωληνώσεων, σχέδια του χώρου που θα φιλοξενοούνται οι ηλεκτρικοί πίνακες, οι συλλέκτες της ψύξης και της θέρμανσης με τις αντλίες καθώς και τα δοχεία αδρανείας και διαστολής της υδραυλικής εγκατάστασης, πίνακες υπολογισμού παροχών αέρα, φορτίων, πιέσεων, ηλεκτρολογικά σχέδια όπου εφαρμόζονται κ.α.
- Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός προσκομίζεται ελεύθερος επί εδάφους στο Γενικό Νοσοκομείο Κομοτηνής στην διεύθυνση Σισμάνογλου 45, Κομοτηνή, Ελλάδα, και στον προστατευμένο χώρο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ που του υποδεικνύει η Α.Α. Εγκαθίσταται, παραδίδεται και παραλαμβάνεται με ευθύνη του αναδόχου στον χώρο και σε χρόνο που του υποδεικνύεται από το Νοσοκομείο, τμηματικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση.
- Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού πραγματοποιείται μέσα σε διάστημα..... **(ποσοτική παράδοση)**. Μέσα στο διάστημα αυτό **(χρόνος παράδοσης)** γίνεται η προσκόμιση του εξοπλισμού στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η μεταφορά του νέου εξοπλισμού μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου

εξοπλισμού, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, και η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας.

- Με φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου γίνεται έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου εξοπλισμού. Ο ανάδοχος εκτελεί πλήρως την απεγκατάσταση των παλαιών και την εγκατάσταση των νέων μηχανημάτων και τα παραδίδει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο ανάδοχος χρησιμοποιεί αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στην προσφορά του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα ελέγχου της συμμόρφωσης του αναδόχου προς τα ανωτέρω, με σκοπό τη διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου.
- Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.
- Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.
- Ο ανάδοχος 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 ή στο χώρο υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποβάλλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο του χώρου, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ.

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 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το ν. 4497/17, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία **προσωρινής παραλαβής** των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και έλεγχο και συντάσσεται **πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής** από την σχετική επιτροπή.

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

Η προετοιμασία εγκατάστασης, καθώς και η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα πρέπει να ολοκληρωθούν στα αντίστοιχα χρονικά διαστήματα τα οποία θα οριστούν σύμφωνα με την χρονική διάρκεια, όπως αυτές κατατέθηκαν στην προσφορά του οικονομικού φορέα και αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης σύμβασης:

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ :					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ»					
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ : 18-2018					
Α/Α Φάσης	Περιγραφή Φάσης	Προσφερόμενος Χρόνος Έναρξης	Προσφερόμενος Χρόνος Λήξης	Διάρκεια (Ημέρες)	Μέγιστη Αποδεκτή Διάρκεια
1	Προετοιμασία Εγκατάστασης Εξοπλισμού	X0	X1=X0+M		30 μέρες
2	Εγκατάσταση Εξοπλισμού	X1	X2=X1+M		90 μέρες
ΔΥΝΑΤΑΙ Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΝΑ ΕΚΤΕΛΕΣΕΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑΞΥ 15 ΙΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ 20 ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ.			ΝΑΙ <input type="checkbox"/>		
			ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
3	Έλεγχος και Οριστική Παραλαβή Εξοπλισμού	X2	X3=X2+30	30	30 μέρες
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ημέρες) :					

Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο της παρούσας διακήρυξης

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

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

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.

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.

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

ΑΡΘΡΟ 5 : ΕΠΙΔΕΙΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται, με βάση τα όσα αναφέρει στην προσφορά του, να συνυποβάλει να τηρήσει το πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς- τεχνολόγους και λοιπό προσωπικό), και να καταθέσει αντίγραφο των αναγκαιών βοηθημάτων ή πινάκων στην Ελληνική γλώσσα. Ο χρόνος, ο τόπος και η διάρκεια της εκπαίδευσης θα αναφέρεται στο πρόγραμμα.

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

Η εκπαίδευση (ιατρών – χειριστών -τεχνικών), θα παρέχεται για έως τριάντα (30) ημέρες μετά την εγκατάσταση του μηχανήματος, άνευ πρόσθετης αμοιβής του προμηθευτή και θα γίνεται στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 6 : ΠΛΗΡΩΜΗ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου δύναται να πραγματοποιείται τμηματικά για το κάθε είδος/υλικό, καταβάλλοντας το 100% της συμβατικής αξίας μετά το προσωρινό πρωτόκολλο παραλαβής, το οποίο συντάσσεται ξεχωριστά για το κάθε είδος/υλικό που περιλαμβάνει ο εξοπλισμός που αφορά τα χειρουργεία του Γ.Ν. Κομοτηνής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον ν. 4497/17, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

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

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

γ)Κράτηση 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (αρ.347 Ν.4412/16) επί της αξίας της σύμβασης, προ φόρων και κρατήσεων, και παρακρατείται από κάθε πληρωμή (αρ.350 παρ.3 Ν.4412/16)

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

Με κάθε πληρωμή γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού. (άρθρο 64 Ν. 4172/2013)

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση και επιβάρυνση γίνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθμ..... εγγυητική επιστολή της ποσού € , για την καλή εκτέλεση της παρούσης. Η εγγύηση καλής εκτελέσεως έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα επιστραφεί στον Ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας συμβάσεως.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης καταπίπτουν στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης από πλευράς αναδόχου και το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

ΑΡΘΡΟ 8: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Η εγγύηση καλής λειτουργίας για το προσφερόμενο είδος είναι: χρόνια. Ο χρόνος καλής λειτουργίας υπολογίζεται από την ημερομηνία της οριστικής ποιοτικής παραλαβής του μηχανήματος από την αρμόδια επιτροπή.

Για την καλή λειτουργία του προσφερόμενου μηχανήματος **κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει με την προσφορά του**, ο Ανάδοχος υποχρεούται με την οριστική παραλαβή, να καταθέσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας το ύψος της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της προμήθειας. Για το προτεινόμενο διάστημα αυτό ο Ανάδοχος εγγυάται τα ακόλουθα, τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμία αποζημίωση ή αμοιβή εκ μέρους της Α.Α.:**

Ο χρόνος ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες.

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

Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχανήμα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στο χρονικό διάστημα..... και είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Η εγγύηση αυτή καλύπτει όλα τα μέρη του προσφερόμενου εξοπλισμού. Ο χρόνος αυτός αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση

μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Για την εφαρμογή όλων των παραπάνω, ο ανάδοχος **διαθέτει μόνιμα στην Ελλάδα** σε όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, τόσον κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό για την συντήρηση του συγκεκριμένων μηχανημάτων, όσον εξασφαλίζει την ύπαρξη και προσκομιδή στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, όποιου ανταλλακτικού χρειαστεί, για το συγκρότημα, κατόπιν έγγραφης ζήτησης της Υπηρεσίας για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού.

Επίσης, διαθέτει **έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού** οίκου ή ελληνικού θυγατρικού του οίκου ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση διάθεσης ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο ανάδοχος, καθώς και για τη συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, δεδομένου ότι τούτο κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του αναδόχου – κατασκευαστή.

Μετά την λήξη του ως άνω χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον του έχει ανατεθεί η συντήρηση του εξοπλισμού, να εξασφαλίζει την επιμελή συντήρηση και επισκευή όλου του εξοπλισμού μέχρι την συμπλήρωση δέκα (10) ετών από την παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού, έναντι ιδιαίτερης ετήσιας αμοιβής, την οποία έχει καθορίσει στην οικονομική του προσφορά. Η δήλωση του κατασκευαστικού οίκου πρέπει να καλύπτει και την περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή γενικά πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

Το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται στις αντίστοιχες απαιτήσεις της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9 : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της έως και

ΑΡΘΡΟ 10: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, την απόφαση 44/09-06-2017 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (κατευθυντήρια οδηγία 22) και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 11: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις (άρθρο 133/ν.4412/2016), να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

ΑΡΘΡΟ 12: ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά 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.

Στον ανάδοχο επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ως κύρωση η ολική κατάρπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια της εγκατάστασης της προμήθειας και των εργαζομένων, είναι ο ανάδοχος του Διαγωνισμού.

Κατά την διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος :

α. φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας του χώρου εγκατάστασης, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος λαμβάνει υπόψη ότι εργάζεται υπό συνθήκες οι οποίες επιτρέπουν την κατά το δυνατό απρόσκοπτη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά – διαχωριστικά πανό, που εξασφαλίζουν απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω εργασιών, βαρύνουν τον ανάδοχο ο οποίος και έχει την ευθύνη.

β. προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που προκύπτει από τη μη εφαρμογή τους.

γ. αποκαθιστά και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στη πρότερη κατάστασή τους, εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.

Ο ανάδοχος του Διαγωνισμού δηλώνει το όνομα του πιστοποιημένου Τεχνικού Ασφαλείας ο οποίος εκτιμά όλους τους πιθανούς κινδύνους της συνολικής προμήθειας και εγκατάστασης και είναι ο αποκλειστικός υπεύθυνος για την τήρηση όλων των απαραίτητων μέτρων για την υγιεινή και ασφάλεια του έργου.

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας, ο ανάδοχος συμμορφώνεται με τις εντολές της Ομάδας Επίβλεψης και Παρακολούθησης του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση

εκτέλεσης των εργασιών, υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την εν λόγω ομάδα ή την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, ο ανάδοχος αναλαμβάνει το κόστος για όλες τις επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και όλων των επικουρικών εργασιών, για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά στις προηγούμενες παραγράφους.

ΑΡΘΡΟ 14: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Ανάδοχος και το Γενικό Νοσοκομείο ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά που τυχόν προκύπτει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δυο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

ΑΡΘΡΟ 15: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Για όλο τα λοιπά θέματα της παρούσης ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών», σε συνδυασμό με τους όρους της Δ/ξης 18-2018 της υπ' αριθμ./..... κατακυρωτικής απόφασης του Δ.Σ του Γ.Ν.ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ. και της υπ' αριθμ.οριστικής ανακοίνωσης και της προσφοράς της εταιρείας.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΦΙΛΙΠΠΙΔΗΣ