

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4^η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Ταχ. Δ/ση: ΔΡΑΓΑΝΑ
Ταχ.Κωδικας: 68100, ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
Αρμόδιος υπάλληλος: Γ. ΧΑΤΖΗΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ
Τηλ.: 2551353420
Email: gchatzicharalampou@pgna.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 13/2026
ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

για την

Επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του Υποέργου 1 της πράξης «Προμήθεια Σύγχρονου Απεικονιστικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης», με κωδικό ΟΠΣ 6056564, που είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, προϋπολογισμού 803.870,97€ (996.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 13/2026.....	1
ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ	1
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΑΝΩ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΙΑΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	13
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	13
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	13
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	13
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	13
2.1.4 Γλώσσα.....	14
2.1.5 Εγγυήσεις	14
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	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	17
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	22
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	22
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία	23
2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	23
2.2.8.2 Υπεργολαβία.....	24
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	26
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	32
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	32
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά».....	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	35
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	36
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	37
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	37
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	38
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	40
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	40



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	40
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	40
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	42
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	45
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	48
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	50
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	51
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	51
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	52
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	54
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	54
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	56
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	58
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	58
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	58
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	59
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	60
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	60
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	60
6.8	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΈΡΓΑ	61
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	63
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΕΕΣ	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	137
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	139
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	141
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΣΧΕΔΙΟ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ	155
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ	155
	ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	155



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999387835
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00200.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Περιοχή ΔΡΑΓΑΝΑ
Πόλη	Αλεξανδρούπολη
Ταχυδρομικός Κωδικός	68100
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL511
Τηλέφωνο	2551353420
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	gchatzicharalampou@pgna.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γ. ΧΑΤΖΗΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.pgna.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νοσοκομείο και ανήκει στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Μακεδονίας - Θράκης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.
Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το περιγραφόμενο στην 1.4 παράγραφο της παρούσας.

Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής www.pgna.gr.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και μέσα από το πεδίο Επικοινωνία.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): www.pgna.gr.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, Κωδ. ΣΑ: 2026ΕΠ03170021. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. 3120189(σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του έτους 2026 του Φορέα).

Η σύμβαση περιλαμβάνει την υλοποίηση του Υποέργου 1 της Πράξης: «Προμήθεια Σύγχρονου Απεικονιστικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης», η οποία έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027», με βάση την υπ' αριθμ. πρωτ. 1864/25-05-2026 (ΑΔΑ: ΡΗΑΙ7ΛΒ-Ζ11) Απόφαση Ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 6056564.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Ε.Τ.Π.Α.) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια σύγχρονου απεικονιστικού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του εργαστηρίου Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης, ως κάτωθι:

Προμήθεια σύγχρονου απεικονιστικού εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης						
α/α	Είδος εξοπλισμού	CPV	Ποσ.	Καθαρή αξία (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ με ΦΠΑ (€)
A.1	Σύστημα Υπερηχοτομογράφου Ακτινολογικής Χρήσης Υψηλής Ευκρίνειας	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	1	150.000,00	36.000,00	186.000,00
A.2	Τροχήλατα Ψηφιακά Ακτινογραφικά Μηχανήματα	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	5	233.870,97	56.129,03	290.000,00
A.3	Υβριδική Κλίνη-Τράπεζα Αγγειογραφίας	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	1	110.000,00	26.400,00	136.400,00
A.4	Σύγχρονο Σύστημα Μαστογραφίας 3D με τομοσύνθεση	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	1	310.000,00	74.000,00	384.400,00
ΣΥΝΟΛΑ			8	803.870,97	192.929,03	996.800,00

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στο κάτωθι τμήμα:

Τμήμα	Είδος εξοπλισμού	Ποσ.	Καθαρή αξία (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ με ΦΠΑ (€)
1	Σύστημα Υπερηχοτομογράφου Ακτινολογικής Χρήσης Υψηλής Ευκρίνειας	1	150.000,00	36.000,00	186.000,00
2	Τροχήλατα Ψηφιακά Ακτινογραφικά Μηχανήματα	5	233.870,97	56.129,03	290.000,00
3	Υβριδική Κλίνη-Τράπεζα Αγγειογραφίας	1	110.000,00	26.400,00	136.400,00



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4	Σύγχρονο Σύστημα Μαστογραφίας 3D με τομοσύνθεση	1	310.000,00	74.000,00	384.400,00
---	---	---	------------	-----------	------------

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ανά είδος. Η τιμή των ειδών εξοπλισμού δεν μπορεί να διαφοροποιείται από μονάδα σε μονάδα.

Ο μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τέσσερα (4) τμήματα, όσο και το τμήμα της Διακήρυξης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών του παρόντος διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των 803.870,97€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 996.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε Εξήντα (60) ημέρες

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,
- του ν. 4782/2021 (Φ.Ε.Κ. 36/Α/09.03.2021), «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»,
- 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”,
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με τον ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- του ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 134 /18-6-2007),
- του ν. 3868/2010 «Αναβάθμιση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης» (Φ.Ε.Κ.129/Α/03 08 2010),
- του ν. 4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος», άρθρο 64 παρακράτηση φόρου εισοδήματος 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας,
- του Κανονισμού (ΕΕ) με αριθ. 1303/2013 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 17ης Δεκεμβρίου 2013 «περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006»,
- της με αρ. πρωτ. 114947 (ΦΕΚ 6132/Β'/1-12-2022) Υπουργικής Απόφασης με θέμα «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2021-2027»,
- του Οδηγού Επικοινωνίας ΕΣΠΑ 2021-2027 που καταρτίστηκε από την Γενική Γραμματεία Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- της υπ' αριθμ. 78072/08-10-2025 (Β' 5645/ 22.10.2025) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) -Τροποποίηση της υπ' αρ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας.
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- Την υπ' αρ. πρωτ. 34200/23-10-2025 απόφαση του τμήματος Υποστήριξης & Εκπαίδευσης χρηστών ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ της ΓΓ Πληροφοριακών Συστημάτων & Ψηφιακής Διακηβέρνησης.
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τις κάτωθι αποφάσεις & έγγραφα:

- Την με αρ. πρωτ. 2130/29-04-2025 (Κωδικός: ΑΜΘ73, Α/Α ΟΠΣ: 16126) πρόσκληση της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την υποβολή προτάσεων για την περίοδο 2021-2027 και Άξονα Προτεραιότητας 3.4 «Αποτελεσματικότητα, Βιωσιμότητα και Ανθεκτικότητα του Δημόσιου Συστήματος Υγείας», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης με τίτλο «Υποδομές και εξοπλισμοί στον τομέα της υγείας (ΝΕΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ) RSO4.5.α»
- Την υπ' αριθμ. Θ16/ΔΣ1/19-01-2026 (ΑΔΑ: ΨΦ714690Ω3-ΝΙ6) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης και την ορθή επανάληψη αυτής, με την οποία αποφασίζει την έγκριση των αναθεωρημένων Τεχνικών Προδιαγραφών, κατόπιν διαβούλευσης με αντικείμενο την προμήθεια μέσω συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος, απεικονιστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του εργαστηρίου Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης.
- Την υπ' αριθμ. Θ38/ΔΣ22/24-06-2026 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου με θέμα «Τροποποίηση της Απόφασης Θ.16/ΔΣ1/19-1-2026 (ΑΔΑ: ΨΦ714690Ω3-ΝΙ6) με σκοπό την έγκριση των τελικών με αρ.πρωτ. 32208/19-6-2026 Τεχνικών Προδιαγραφών με αντικείμενο την Προμήθεια μέσω συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος Σύγχρονου Απεικονιστικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Τμήμα Διαγνωστικής & Θεραπευτικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης».
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 22762/30-04-2026 (ΑΔΑ: 99ΔΖ4690Ω3-ΠΘΖ) Απόφαση του Διοικητή του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης με θέμα: «Έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια μέσω συγχρηματοδοτούμενου Προγράμματος, σύγχρονου απεικονιστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του εργαστηρίου Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας, του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης».
- Την υπ' αριθμ. Θ36/ΔΣ2/12-01-2026 (ΑΔΑ: 9Ω6Μ4690Ω3-ΦΘ8) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης με την οποία αποφάσισε Α) την επαναφορά έγκρισης σκοπιμότητας, με αντικείμενο την προμήθεια μέσω συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



σύγχρονου απεικονιστικού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης, λόγω προτεραιοποίησης αναγών και Β) την έγκριση σκοπιμότητας προμήθειας μέσω συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος σύγχρονου απεικονιστικού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.

- Την υπ' αριθμ. 049^{ΕΗΑ}/ΔΣ14/29-04-2026 (ΑΔΑ:ΨΨΧ84690Ω3-ΜΟΗ) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης με την οποία αποφάσισε την τροποποίηση της υπ' αριθμ. 036/ΔΣ2/12-01-2026 (ΑΔΑ: 9Ω6Μ4690Ω3-ΦΘ8) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης ως προς την έγκριση σκοπιμότητας, με αντικείμενο την προμήθεια μέσω συγχρηματοδοτούμενου προγράμματος, σύγχρονου απεικονιστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του εργαστηρίου Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 5538/11-02-2026 (ΑΔΑ: 98Ξ7ΟΡ1Ο-ΟΕΚ) Απόφαση του Διοικητή της 4^{ης} Υ.ΠΕ. και την ορθή επανάληψη αυτής με θέμα: «Έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια σύγχρονου απεικονιστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του εργαστηρίου Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας για τις ανάγκες του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης».
- Την υποβολή του Τεχνικού Δελτίου Πράξης (ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ/ΜΙΣ (ΟΠΣ): 6056564, η οποία συνιστά και αίτηση χρηματοδότησης του Δικαιούχου «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης» προς την Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης για την ένταξη της πράξης στο Ε.Π. «Ανατολική Μακεδονία Θράκη 2017-2021».
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 1864/25-05-2026 (ΑΔΑ: ΡΗΑΙ7ΛΒ-Ζ11) Απόφαση Ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης» με Κωδικό ΟΠΣ 6056564
- Το υπ' αριθμ. 2770/21-07-2026 έγγραφο της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης περί διατύπωσης σύμφωνης γνώμης για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού.
- Την υπ' αριθμ. 037/ΔΣ27/29-07-2026 (ΑΔΑ: 65ΧΧ4690Ω3-ΠΟ7) Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης με την οποία εγκρίνεται η διενέργεια του Διεθνούς Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού για την επιλογή Αναδόχου υλοποίησης του Υποέργου 1 της Πράξης «Προμήθεια σύγχρονου απεικονιστικού ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης», με κωδικό ΟΠΣ 6056564, που είναι ενταγμένη στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τομής, προϋπολογισμού 803.870,97€ (996.800,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 40342/31-07-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:ΨΜΡΥ4690Ω3-1Ψ3).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 02/10/2026 και ώρα 15:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 26/08/2026 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό:

Τμήμα	Είδος εξοπλισμού	Αρ. ΕΣΗΔΗΣ
1	Σύστημα Υπερηχοτομογράφου Ακτινολογικής Χρήσης Υψηλής Ευκρίνειας	503034
2	Τροχήλατα Ψηφιακά Ακτινογραφικά Μηχανήματα	503035
3	Υβριδική Κλίνη-Τράπεζα Αγγειογραφίας	503036
4	Σύγχρονο Σύστημα Μαστογραφίας 3D με τομοσύνθεση	503037

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης απεστάλη για δημοσίευση και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, στις 27/08/2026:

1. Εφημερίδα Ελεύθερη Θράκη
2. Εφημερίδα Γνώμη
3. Εφημερίδα Μεθόριος

Η παρούσα Διακήρυξη όπως προβλέπεται στο ά. 18 του ν.5218/2025 (Α, 125), που τροποποίησε την περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020 (Α'184), θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diangeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ). Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.pgna.gr.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης της Διακήρυξης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

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

δ) παραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή - ματαίωση του διαγωνισμού.

ε) αποδέχονται και συμμορφώνονται με όλους τους όρους και απαιτήσεις του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 590466-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 26PROC019682262), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. 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), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

Η αναθέτουσα αρχή 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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική..

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο Παράρτημα VI της παρούσας Διακήρυξης.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

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, στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως 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 ποσού που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, βάσει του κάτωθι πίνακα:

Τμήμα	Είδος εξοπλισμού	Ποσό εγγυητικής επιστολής (€)
1	Σύστημα Υπερηχοτομογράφου Ακτινολογικής Χρήσης Υψηλής Ευκρίνεια	3.000,00
2	Τροχήλατα Ψηφιακά Ακτινογραφικά Μηχανήματα	4.677,42
3	Υβριδική Κλίνη-Τράπεζα Αγγειογραφίας	2.200,00
4	Σύγχρονο Σύστημα Μαστογραφίας 3D με τομοσύνθεση	6.200,00

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 02/11/2027, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, 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 οικονομικός φορέας 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

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

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

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2. θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δεν αποκλείεται ο 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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. Κυρώσεις των άρθρων 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του Ν.4412/16, συνολικού ύψους που δεν ξεπερνά τις δύο εκατοστιαίες μονάδες (2%), επί της αξίας της σύμβασης στο πλαίσιο της οποίας επιβλήθηκαν για την πλημμελή εκτέλεση απαίτησης σε οικονομικό φορέα δεν θεωρούνται σοβαρή πλημμέλεια για την εφαρμογή της παρούσης παραγράφου, εφόσον ο οικονομικός φορέας έχει εξοφλήσει το σύνολο του ποσού στην αναθέτουσα αρχή, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει διαφορετικά.

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2. της παρούσας,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



(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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.5. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1. και 2.2.3.4., εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.2.3.8. Η απόφαση για τη 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, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί μετά την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται **επί ποινής αποκλεισμού** να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών έως και την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, **τουλάχιστον τρεις συμβάσεις προμηθειών ή συντήρησης αντίστοιχου είδους**, σε νοσοκομεία ή άλλους φορείς υγείας και να το αποδεικνύουν προσκομίζοντας συνημμένα με την τεχνική προσφορά κατάλογο των αντίστοιχων συμβάσεων προμήθειας που εκτελέστηκαν κατά την ανωτέρω χρονική περίοδο, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας, του δημόσιου/ιδιωτικού παραλήπτη, **καθώς και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης κάθε σύμβασης**.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, είτε αυτό αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές είτε όχι, οφείλουν να διαθέτουν συγκροτημένη Τεχνική Υπηρεσία για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και την πλήρη εκπαίδευση εκμάθηση του προσωπικού (χρήστες) του Νοσοκομείου. Το **τεχνικό προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο με πιστοποίηση εκπαίδευσης** και εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕC.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους φύλλο συμμόρφωσης και όσα απαιτούνται στο αναφερόμενο Παράρτημα IV .

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

- Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001/2015 ή ISO 13845:2016 (ή νεότερης έκδοσης) που αφορά την διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
- Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση EN ISO 9001/2015 ή ISO 13485/2016 & ISO 14001:2015 (ή νεότερης έκδοσης) που αφορά την διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων και συμμορφώνεται με την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- Να φέρουν Πιστοποιητικό Σήμανσης CE Certificate ή CE Declaration of Conformity ανάλογα με την κατηγορία που ταξινομούνται τα είδη σύμφωνα με την ΕΕ Οδηγία 93/42 ή με τον κανονισμό MDR 2017/745.
- Η κατασκευάστρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2015 ή ISO 13485:2016 (ή νεότερης έκδοσης) που αφορά την παραγωγή Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την προσφέρουσα.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Οι εν λόγω πιστοποιήσεις θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τη διενέργεια του Διαγωνισμού και θα ανανεώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

Η εκτέλεση της τοποθέτησης και εγκατάστασης του νέου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1., κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2. και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1. και 2.2.9.2., ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1. και 2.2.9.2., ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

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, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, 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), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 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 εκπροσώπησης του κατά τον 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 ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1. και 2.2.3.4., εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την

οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.α της παρούσας, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

2.2.9.2. Αποδεικτικά μέσα

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

Β.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινό ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με την παρ. 12Α, όπως προστέθηκε στο ά. 80 του ν. 4412 με το ά. 15 του ν. 5218/2025 «Τα αποδεικτικά μέσα που γίνονται αποδεκτά κατά την παρ. 12 [ά. 80 του ν. 4412/2016] θεωρείται ότι ισχύουν και κατά τον χρόνο υπογραφής του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Έγγραφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) του άρθρου 79, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή, αυτεπαγγέλτως, ή έτερος οικονομικός φορέας που συμμετέχει στην οικεία διαδικασία ανάθεσης σύμβασης, με την άσκηση προσφυγής σύμφωνα με το Βιβλίο IV, αποδείξει ότι τα αναφερόμενα σε αυτά δεν ίσχυαν κατά τον χρόνο υπογραφής του Ε.Ε.Ε.Σ.

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1. και 2.2.3.2. περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4., τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1. και 2.2.3.2. περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1. απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1.,

(Μεταβατικά έως τη σύσταση και λειτουργία ποινικού μητρώου νομικών προσώπων/ οντοτήτων):



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Για τα εγκατεστημένα στην Ελλάδα νομικά πρόσωπα και οντότητες, ως προς την ποινική ευθύνη του νομικού προσώπου/ οντότητας για τα αδικήματα δωροδοκίας, που περιλαμβάνονται στην παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των άρθρων 134 και 135 του ν. 5090/2024: ένορκη βεβαίωση του, ανά περίπτωση, νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου/ οντότητας, στην οποία δηλώνει ότι το νομικό πρόσωπο/ οντότητα, το οποίο εκπροσωπεί νόμιμα, δεν έχει καταδικαστεί αμετάκλητα για κανένα από τα αδικήματα δωροδοκίας του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, κατ' εφαρμογή των διατάξεων των άρθρων 134- 135 του ν. 5090/ 2024 (βλ. και υπ' αριθμ. 5868/2024 (ΑΔΑ: ΡΝΑ1ΟΞΤΒ-ΗΩΟ) έγγραφο ΕΑΔΗΣΥ με θέμα «Αποκλεισμός νομικών προσώπων και οντοτήτων από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης»).

β) για την παράγραφο 2.2.3.2. πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του·

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2. περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2. περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4. περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

Β.3. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: **πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης κάθε σύμβασης** ώστε να αποδεικνύεται η τεχνική επαγγελματική ικανότητα (όπως αυτή ορίζεται στην παρ.2.2.6).

Οι υποψήφιοι προμηθευτές, είτε αυτό αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές είτε όχι, οφείλουν να διαθέτουν συγκροτημένη Τεχνική Υπηρεσία για την εγκατάσταση του εξοπλισμού και την πλήρη εκπαίδευση εκμάθηση του προσωπικού (χρήστες) του Νοσοκομείου. Προς τούτο υποβάλλει **τεχνική έκθεση και κατάσταση του προσωπικού που θα διατεθεί για την εκτέλεση της σύμβασης**, τόσο για την τεχνική υποστήριξη όσο και για την εκπαίδευση του προσωπικού (χρήστες) του Νοσοκομείου. Το **τεχνικό προσωπικό θα είναι κατάλληλα εκπαιδευμένο με πιστοποίηση εκπαίδευσης** και εξουσιοδότηση από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/ΕΕΚ.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα ζητούμενα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις τόσο του ιδίου όσο και του κατασκευαστή, ως αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.7, τα οποία θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά τη διενέργεια του Διαγωνισμού και θα ανανεώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία 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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

Β.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.

Β.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. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

Β.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης όλων των τμημάτων είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος/τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι:

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β' του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν. 4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης το φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης,

γ) Η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.α της παρούσας, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση (Παράρτημα ΙΧ).

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος II 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 απαιτείται να καταθέσουν το φύλλο συμμόρφωσης, το οποίο θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ στο χώρο του διαγωνισμού, για τα τμήματα που υποβάλλουν προσφορά.

Επιπλέον να κατατεθεί:

α) **Υπεύθυνη Δήλωση** του ν.1599/86 ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία να δηλώνονται:

- ⇒ η χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος
- ⇒ η επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της
- ⇒ ο εμπορικός κωδικός τιμολόγησης

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις, τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης και ότι τις αποδέχονται πλήρως (Παράρτημα II της παρούσας Διακήρυξης).

γ) **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι εγγυάται την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης όπως αυτή ορίζεται στο Παράρτημα II και στην παράγραφο 6.5 της παρούσας Διακήρυξης.

δ) **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι εγγυάται να εξασφαλίσει την ύπαρξη αμεταχείριστων και πιστοποιημένων από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικών και κύρια την διάθεση αυτών καθώς και των αντίστοιχων κατάλληλων υλικών για πλήρη λειτουργία και απόδοση του εξοπλισμού εξοπλισμού επί τόσα έτη ως αναφέρονται στο Παράρτημα II - Τεχνικές Προδιαγραφές για το κάθε είδος εξοπλισμού από την οριστική παραλαβή αυτού. Σε περίπτωση που δεν γίνεται αναφορά στο ως άνω Παράρτημα τα έτη που ορίζονται είναι δέκα (10).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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: τιμή.

Η τιμή δίνεται σε ευρώ σύμφωνα με το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς στο Παράρτημα V της παρούσας Διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

Ο τρόπος πληρωμής περιγράφεται στην παρ. (5.1) της παρούσας Διακήρυξης.

Με την οικονομική προσφορά απαιτείται να κατατεθούν συμπληρωματικά τα κάτωθι (είτε αυτό συμπεριλαμβάνεται στις τεχνικές προδιαγραφές είτε όχι):

α) το ετήσιο κόστος προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού με τα ανταλλακτικά (αναλυτικά) που περιλαμβάνονται σε αυτή, και

β) Πλήρες ετήσιο συμβόλαιο συντήρησης συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών και των εργατικών, χωρίς κανένα κόστος να επιβαρύνει το Νοσοκομείο.

Τα ανωτέρω δεν θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των προσφορών που θα κατατεθούν στα πλαίσια της παρούσας Διακήρυξης, αλλά θα έχουν δεσμευτική ισχύ εκ μέρους των οικονομικών φορέων για ένα τουλάχιστον χρόνο μετά τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας.

Να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση δέσμευσης του παραπάνω όρου.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

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

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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 παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3 (Περιεχόμενο Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4 (Περιεχόμενο Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5 (Χρόνος ισχύος των προσφορών), 3.1 (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1. της παρούσας Διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1. της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής 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» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 06/10/2026 και ώρα 13:00

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την αναθέτουσα αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογία και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «του ΕΣΗΔΗΣ»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Τα ηλεκτρονικά αρχεία των διευκρινήσεων / συμπληρώσεων θα υποβληθούν από τον οικονομικό φορέα μέσω μεταφόρτωσης στον ηλεκτρονικό (υπό) φάκελο "Συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικών Συμμετοχής / Τεχνικής Προσφοράς" του ΕΣΗΔΗΣ ο οποίος έχει ενεργοποιηθεί από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].

Ειδικότερα:

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των διευκρινήσεων / συμπληρώσεων θα υποβληθούν από τον οικονομικό φορέα μέσω μεταφόρτωσης στον ηλεκτρονικό (υπό) φάκελο “Συμπληρωματικών στοιχείων Οικονομικής Προσφοράς” του ΕΣΗΔΗΣ ο οποίος έχει ενεργοποιηθεί από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής.

Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές. Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας Διακήρυξης, εκτός των Β.4 και Β.5, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της Διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5. της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η αναθέτουσα αρχή, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή. Κυρίως, τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν. **Τα ηλεκτρονικά αρχεία των διευκρινήσεων / συμπληρώσεων θα υποβληθούν από τον οικονομικό φορέα μέσω μεταφόρτωσης στον ηλεκτρονικό (υπό) φάκελο “Συμπληρωματικών στοιχείων Δικαιολογητικά Κατακύρωσης” του ΕΣΗΔΗΣ ο οποίος έχει ενεργοποιηθεί από τον χειριστή της Αναθέτουσας Αρχής.**

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, 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 αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 - 2.2.8 της παρούσας Διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Σε περίπτωση τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία ανακοινώνεται και πιστοποιείται εκ των προτέρων, από τη Διεύθυνση Διαχείρισης, Ανάπτυξης και Υποστήριξης του ΕΣΗΔΗΣ του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, αναστέλλονται για το αντίστοιχο διάστημα οι σχετικές προθεσμίες.

Σε περίπτωση αιφνίδιας τεχνικής αδυναμίας του ΕΣΗΔΗΣ, το προηγούμενο εδάφιο δεν εφαρμόζεται και η προσφυγή κατατίθεται στην ΕΑΔΗΣΥ με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, η δε τεχνική αδυναμία πιστοποιείται σύμφωνα με τη παραπάνω διαδικασία εκ των υστέρων.

Η προδικαστική προσφυγή περιέχει τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά της. Η έκταση της προσφυγής δεν υπερβαίνει το όριο των είκοσι πέντε (25) σελίδων. Υπέρβαση του ορίου των σελίδων δικαιολογείται μόνο σε εξαιρετικές περιστάσεις, όπως ιδίως, αν με την προσφυγή αμφισβητείται η πλήρωση πλήθους τεχνικών προδιαγραφών. Το Κλιμάκιο εξέτασης της προσφυγής μπορεί να ζητήσει, με πράξη του Προέδρου του, τον περιορισμό της αδικαιολόγητης έκτασής της. Αν ο προσφεύγων δεν συμμορφωθεί με την πράξη του προηγούμενου εδαφίου, καταβάλλει παράβολο ίσο προς το διπλάσιο του παράβολου που προβλέπεται για την άσκηση της προσφυγής.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απaráδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από τις 5 μέχρι και τις 20 Αυγούστου. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής του πρώτου εδαφίου, οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις διαγωνιστικών διαδικασιών για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες συναπτόμενες με έργα, υπηρεσίες ή προμήθειες, τα οποία χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της, εντός των προθεσμιών των άρθρων 365, 366 και 367

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

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 το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριάντα (30) ημερών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας:

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο ποσοστό 3% επί της συμβατικής αξίας του είδους. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν 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΄.

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

4.3.2. Διατηρείται για λόγους αρίθμησης. -

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νόμιμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2 της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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 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 τον 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,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1. της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3 της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

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

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών

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

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

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

Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση ή κράτηση που τυχόν θεσμοθετηθεί κατά τη διάρκεια της υπογραφείσας σύμβασης με τον ανάδοχο.

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου:

1) «ΑΔΑ Ανάληψης» 2) «ο κωδικοποιημένος Ενάρθρος»

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 συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.3 (Απόρριψη συμβατικών αγαθών - αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκηση της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016, το οποίο κρίνει σε πρώτο και τελευταίο βαθμό. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Πρωτοδικείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Πρωτοδικείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει σε πλήρη λειτουργία τα συστήματα ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο Νοσοκομείο **εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης**. Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

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

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: τριάντα (30) ημέρες από τη πλήρη και λειτουργική εγκατάστασή τους στο χώρο που θα υποδείξει το Νοσοκομείο.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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 αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών αγαθών - Αντικατάσταση

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

6.3.2. 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 αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.4 Δείγματα - Δειγματοληψία - Εργαστηριακές εξετάσεις

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο από την επιτροπή εξιολόγησης, οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να προβούν σε επίδειξη του προσφερόμενου εξοπλισμού.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Για όλα τα είδη του εξοπλισμού απαιτείται κατ' ελάχιστον η πλήρης κάλυψη εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (ετών) που θα περιλαμβάνει εργασία και ανταλλακτικά, για τις βλάβες που προέρχονται από την ορθή και συνήθη χρήση του μηχανήματος.

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

Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την κατάπτωση της εγγύησης καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται καμία αναπροσαρμογή τιμής.

6.7 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

6.8 Υποχρεώσεις δημοσιότητας για συγχρηματοδοτούμενα έργα

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί τις υποχρεώσεις του οι οποίες προκύπτουν από τον Κανονισμό 1060/2021 και τον επικοινωνιακό οδηγό του ΕΣΠΑ 2021-2027 (ενδεικτικά και όχι αποκλειστικά: σήμανση χώρων υλοποίησης έργων/ παραδοτέων/ εκπαιδευτικού υλικού/ χώρων εκπαίδευσης/ εξοπλισμού/ λογισμικού/ ιστοσελίδων, ενημέρωση εκπαιδευομένων σχετικά με τον τρόπο χρηματοδότησης της εκπαίδευσης). Σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης/ δημοσίευσης, με μέριμνα του Αναδόχου, γίνεται μνεία για τη συμμετοχή της Ευρωπαϊκής Ένωσης στη χρηματοδότηση της κάθε επιμέρους δράσης. Επίσης, εμφανίζεται, σε κάθε περίπτωση δημοσιοποίησης/ δημοσίευσης, το λογότυπο της ΕΕ και αναφέρεται ως ακολούθως: «Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης». Επίσης γίνεται αναφορά στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης 2021-2027». Κάθε πληροφοριακό υλικό (βιβλίο, φυλλάδιο, επιστολές, παρουσιάσεις κ.λπ.) έντυπης ή ηλεκτρονικής μορφής) που τυχόν παραχθεί στα πλαίσια του Έργου, θα πρέπει να φέρει τα παραπάνω λογότυπα και πληροφορίες.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Π.Γ.Ν.
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ**

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΡΟΥΦΟΣ



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης: Προμήθεια Σύγχρονου Απεικονιστικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.

CPV: 33100000-1 - Ιατρικές συσκευές

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης: Εξήντα (60) ημέρες

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης: Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης: Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου

Εκπαίδευση προσωπικού: Το πρόγραμμα εγκατάστασης, επίδειξης και εκπαίδευσης θα καταρτισθεί σε συνεννόηση με τους υπευθύνους.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη: Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

Τροποποίηση Σύμβασης: Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/16.

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Η Πράξη χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης Ε.Τ.Π.Α.) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ (Κωδικός ΟΠΣ: 6056564). Έχει εκδοθεί η υπ' αριθμ. πρωτ. 1864/25-5-2026 (ΑΔΑ: ΡΗΑΙ7ΛΒ-Ζ11) Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη» της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με θέμα: Ένταξη της Πράξης «Προμήθεια Σύγχρονου Απεικονιστικού Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για το Εργαστήριο Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης» με Κωδικό ΟΠΣ 6056564, στο Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία, Θράκη 2021-2027».

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ 803.870,97€.

Συνολική εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: 996.800,00€

Κριτήριο ανάθεσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Προμήθεια σύγχρονου απεικονιστικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του εργαστηρίου Διαγνωστικής & Επεμβατικής Ακτινολογίας του Π.Γ.Ν.Αλεξανδρούπολης						
α/α	Είδος εξοπλισμού	CPV	Ποσ.	Καθαρή αξία (€)	ΦΠΑ (€)	Π/Υ με ΦΠΑ (€)
A.1	Σύστημα Υπερηχοτομογράφου Ακτινολογικής Χρήσης Υψηλής Ευκρίνεια	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	1	150.000,00	36.000,00	186.000,00
A.2	Τροχήλατα Ψηφιακά Ακτινογραφικά Μηχανήματα	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	5	233.870,97	56.129,03	290.000,00
A.3	Υβριδική Κλίνη-Τράπεζα Αγγειογραφίας	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	1	110.000,00	26.400,00	136.400,00
A.4	Σύγχρονο Σύστημα Μαστογραφίας 3D με τομοσύνθεση	33100000-1 - Ιατρικές συσκευές	1	310.000,00	74.000,00	384.400,00
ΣΥΝΟΛΑ			8	803.870,97	192.929,03	996.800,00

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα. Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ανά είδος. Η τιμή των ειδών εξοπλισμού δεν μπορεί να διαφοροποιείται από μονάδα σε μονάδα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II - Τεχνικές Προδιαγραφές

ΕΙΔΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΥΨΗΛΗΣ ΕΥΚΡΙΝΕΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΑ -ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Σύστημα υπερηχοτομογραφίας γενικής χρήσης προηγμένης σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, το οποίο οπωσδήποτε να ενσωματώνει τις πλέον πρόσφατες κλινικές εφαρμογές που έχουν παρουσιαστεί από τον κάθε κατασκευαστικό οίκο και συνεπώς να συνιστά το μοντέλο της κορυφαίας σειράς της κάθε εταιρείας, το οποίο να αποδεικνύεται με επίσημη παραπομπή στην ιστοσελίδα του κατασκευαστικού οίκου. Να αναφερθεί το πρώτο έτος κυκλοφορίας. Να έχει δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων (ποσοτικοποίηση). Να αποτελείται από τα κάτωθι :



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).
2. Ηχοβόλο κεφαλή Convex Array μονού κρυστάλλου ή αντίστοιχης τεχνολογίας, ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 1.0 MHZ έως 5.0 MHZ, τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις άνω-κάτω κοιλίας, ουρολογίας, γυναικολογίας κ.λπ. με κατάλληλη τεχνολογία για απεικόνιση τεχνικά δύσκολων ασθενών, η οποία να περιγραφεί. Να μπορεί να εκτελέσει όλες ανεξαιρέτως τις τεχνικές ελαστογραφίας ή τουλάχιστον την Shear wave Elastography (να αναφερθούν ποιες εφαρμογές προσφέρονται). Να δέχεται οδηγό βιοψίας πολλαπλών χρήσεων, ο οποίος να αποστειρώνεται ξανά, και να προσφερθεί στη βασική σύνθεση. Επιπλέον να είναι κατάλληλη και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging).
3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array , τελευταίας τεχνολογίας (η οποία και να περιγραφεί προς αξιολόγηση) , ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 5 Mhz έως 15 Mhz τουλάχιστον , κατάλληλη για εξετάσεις μυοσκελετικού , μαστού και άλλων επιφανειακών οργάνων και αγγείων . Να είναι υψηλής διακριτικής ικανότητας spatial resolution , κατάλληλη και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging) και για όλες ανεξαιρέτως τις σύγχρονες εφαρμογές ελαστογραφίας (να αναφερθούν ποιες εφαρμογές προσφέρονται) . Να δέχεται οδηγό βιοψίας πολλαπλών χρήσεων και να προσφερθεί στην βασική σύνθεση .
4. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array, ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 3.0 MHZ έως 10.0 MHZ τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις περιφερικών και εν τω βάθει αγγείων και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging).
5. Ενδοκοιλιακή ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex Array, ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 5.0 MHZ έως 10.0 MHZ, κατάλληλη για γυναικολογικές, διορθικές εξετάσεις, κ.λπ. Επιπλέον να είναι κατάλληλη και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging), υψηλής κυρτότητας.
6. Κεφαλή Hockey Stick συχνοτήτων απεικόνισης από 7.0 MHZ έως 15.0 MHZ τουλάχιστον
7. Έγχρωμο laser printer εκτύπωσης σε χαρτί A4 και ασπρόμαυρο καταγραφικό Video printer.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



8. Εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	
Ακτινολογία, παιδοακτινολογία, αγγειοακτινολογία, γυναικολογία - μαιευτική, ουρολογία.	NAI
Υπερηχογραφία αντίθεσης χαμηλού και υψηλού μηχανικού δείκτη (MI). Εφαρμογές σε όργανα όπως ήπατος, σπληνός, νεφρών, προστάτη αδένες, μήτρας μετ' εξαρτημάτων, μαστό, θυρεοειδή, αγγεία κλπ. Δυνατότητα ξεχωριστής απεικόνισης α) μόνο του σκιαγραφικού μέσου β) της ανατομικής τομής μέσω θεμελιώδους συχνότητας και γ) ταυτόχρονη επιπροβαλλόμενη των δύο αυτών απεικονίσεων.	NAI
Να διαθέτει στη βασική σύνθεση ογκομετρική πλοήγηση σε πραγματικό χρόνο, μέσω ταυτόχρονης μίξης επί της οθόνης, της υπερηχογραφικής εικόνας και ογκομετρικών λήψεων που έχουν γίνει με άλλες απεικονιστικές μεθόδους όπως CT, MR, PET/CT. Να διαθέτει σύστημα εντοπισμού/ταυτοποίησης των ευρημάτων που ανιχνεύτηκαν στην εικόνα της αξονικής ή μαγνητικής τομογραφίας, με αυτά που εντοπίζονται υπερηχογραφικά για την καθοδήγηση του ακτινολόγου. Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές της βασικής σύνθεσης (εξαίρούνται οι κεφαλές τύπου Linear Vascular και Hockey Stick). Να λειτουργεί σε συνδυασμό με απεικόνιση σκιαγραφικών και ελαστογραφίας.	NAI
ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	
Να δέχεται ηχοβολείς διευρυμένου φάσματος συχνοτήτων. Όλες οι αναφερόμενες συχνότητες ορίζονται ως οι θεμελιώδεις συχνότητες απεικόνισης στο 2D	NAI (να προσφερθούν όλες οι διαθέσιμες κεφαλές)
Να δέχεται τους πλέον σύγχρονους ηχοβολείς τελευταίας τεχνολογίας η οποία και να περιγραφεί προς αξιολόγηση.	NAI , Να περιγραφεί η τεχνολογία και να προσφερθούν όλες οι διαθέσιμες κεφαλές
Convex Array σε εύρος συχνοτήτων	από 1 έως 8 MHz τουλάχιστον.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Linear Array	από 3 έως 15 MHz, τουλάχιστον.
Sector Phased Array, single crystal	Από 1 έως 5 MHz τουλάχιστον.
Microconvex Array	Από 3 έως 10 MHz τουλάχιστον
Microconvex ενδοκοιλιακή	Από 5 έως 10 MHz τουλάχιστον
4D Convex Array	από 2 έως 6 MHz τουλάχιστον
4D MicroConvex ενδοκοιλιακή, ογκομετρική.	Από 3 έως 9 MHz, τουλάχιστον.
Linear Array ειδικού σχήματος I ή Τα ή Hockey Stick (διεγχειρητικός)	7 έως 14 MHz τουλάχιστον
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές	Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία.
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ	
B-mode	NAI
M-Mode , Anatomical M-Mode & Color M-Mode	NAI
Παλμικό (PW) και υψηλά παλμικό (HPRF) φασματικό Doppler	NAI
Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler	NAI
Έγχρωμο και φασματικό ιστικό Doppler	NAI
Έγχρωμο CFM Doppler	NAI
Κατευθυντικό έγχρωμο Doppler ισχύος ή ενέργειας Directional Power/Angio Doppler	NAI



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τρισδιάστατη απεικόνιση. Να λειτουργεί με όλες τις διαστάσεις κεφαλές.	NAI
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Απεικόνιση 2ης αρμονικής συχνότητας από τους ιστούς (THI) σε όλους τους τύπους ηχοβόλων απεικονιστικών κεφαλών, με ενισχυτική αρμονική απεικόνιση, που δέχεται το σύστημα. Επιλογή μεταξύ διαφορετικών αρμονικών συχνοτήτων ανά ηχοβολέα. Να διαθέτει τεχνολογία ακύρωσης φάσης μέσω αναστροφής παλμού ή ισοδύναμης τεχνικής.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Συνθετική απεικονιστική τεχνική πραγματικού χρόνου με συλλογή πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης. Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές Linear, Convex, Microconvex που δέχεται το σύστημα και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου στις απεικονίσεις 2D, τραπεζοειδές.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά).
Βελτιστοποίηση της εικόνας μέσω επεξεργασία σε επίπεδο pixel για μείωση του θορύβου speckle. Να λειτουργεί σε συνδυασμό με όλους τους απεικονιστικούς ηχοβολείς και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου στις απεικονίσεις 2D, 3D, 4D,-Tissue και Contrast Harmonic Imaging.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Μεγέθυνση κινούμενων εικόνων $\geq x 8$ και παγωμένων εικόνων εικόνων $\geq x 8$ (zoom)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Τεχνική μεγέθυνσης υψηλής ευκρίνειας	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Τεχνική τραπεζοειδούς απεικόνισης	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Διπλές σύνθετες απεικονίσεις πραγματικού χρόνου (2D/2D + CFM)	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ογκομετρική απεικόνιση πραγματικού χρόνου (4D) για εξετάσεις κοιλιακών οργάνων, ενδοκοιλιακές εφαρμογές κ.λπ. με δυνατότητα απεικόνισης και της ροής του αίματος μέσω του έγχρωμου Doppler.-	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τεχνική δισδιάστατης πανοραμικής απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά).
Τεχνική ελαστογραφίας για την αντικειμενική εκτίμηση της ίνωσης και άλλων βλαβών του ήπατος με ποσοτική μέτρηση της σκληρότητας σε μονάδα kPa ή άλλη ισοδύναμη μονάδα μέτρησης. Να λειτουργεί με convex καφαλή της βασικής σύνθεσης.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Τεχνική shear wave ελαστογραφίας για τον διαχωρισμό μεταξύ ελαστικών και συμπαγών ιστών σε κλινικές εφαρμογές επιφανειακών οργάνων. Να λειτουργεί με μια τουλάχιστον κεφαλή Linear της βασικής σύνθεσης	NAI (να περιγραφεί αναλυτικά)
Τεχνική παρακολούθησης της βελόνης βιοψίας με ταυτόχρονη υψηλή διαγνωστική ευκρίνεια και σύστημα κλιμακωτής ενίσχυσης ανάκλασης της για εύκολο προσδιορισμό της θέσης της.	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Αριθμός καναλιών ψηφιακού διαμορφωτή δέσμης (Digital beamformer)	Να αναφερθούν ο αριθμός των ψηφιακών καναλιών και ο αριθμός των επεξεργαστών – ψηφιακών διαμορφωτών δέσμης
Δυναμική κλίμακα εισόδου (Dynamic range)	$\geq 270\text{db}$
Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (frame rate)	$\geq 2000\text{ fps}$
Μέγιστο βάθος σάρωσης	$\geq 33\text{cm}$
Σημεία ή ζώνες εστίασης	≥ 8
Έγχρωμη οθόνη OLED ή αντίστοιχης τεχνολογίας	$\geq 22\text{ inch}$
Μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση εντός του νοσοκομείου	Να αναφερθεί
Επίπεδο θορύβου και εκπομπής θερμότητας	Να αναφερθούν



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δυνατότητα λειτουργίας χωρίς την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (χρήση ενσωματωμένης μπαταρίας) για μεταφορά συστήματος , εφόσον διατίθεται .	Ναι , να περιγραφεί αναλυτικά
Εργονομικό πληκτρολόγιο	Κίνηση καθ' ύψους και περιστροφή
ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	
Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων 2D & CFM (cineloop)	≥ 2000 εικόνες
Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων M-mode & Doppler	NAI
Αυτόματη βελτιστοποίηση του 2D με το πάτημα ενός πλήκτρου	NAI
Αυτόματη βελτιστοποίηση του φασματικού Doppler (τουλάχιστον baseline και scale) με το πάτημα ενός πλήκτρου	NAI
Αυτόματη βελτιστοποίηση γωνίας και τοποθέτησης του δείγματος όγκου σε εξετάσεις αγγείων (triplex) για ελαχιστοποίηση του χρόνου εξέτασης	Ναι
Αυτόματη <u>συνεχή</u> βελτιστοποίηση του 2D (gain, TGC, dynamic range) <u>χωρίς το πάτημα</u> κάποιου πλήκτρου από τον χειριστή.	Ναι
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	
Ακτινολογικό πακέτο	NAI (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Αγγειολογικό πακέτο	NAI (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Πακέτο επιφανειακών οργάνων και μυοσκελετικού	NAI (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ουρολογικό πακέτο	NAI (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Γυναικολογικό πακέτο	NAI (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά)
Δυνατότητα δημιουργία νέων μετρήσεων και υπολογισμών από τον χειριστή	NAI
Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers)	≥8



Αυτόματη πλανημέτρηση φάσματος Doppler σε πραγματικό χρόνο, με αυτόματο υπολογισμό αιμοδυναμικών παραμέτρων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Δημιουργία εξειδικευμένων τελικών αναφορών για όλα τα πακέτα μετρήσεων-υπολογισμών με ένθεση εικόνων	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	
Λογισμικό για την ταχεία ανασκόπηση επί της οθόνης παράλληλων ανατομικών τομών ρυθμιζόμενου πάχους, χρησιμοποιώντας τα τρισδιάστατα ογκομετρικά δεδομένα που έχουν ληφθεί, με σκοπό την ανεύρεση των καταλληλότερων διαγνωστικών τομών και επίτευξη λεπτομερούς ανάλυσης του παρεγχυματικού ιστού από τομές που δεν είναι δυνατόν να ληφθούν με την συμβατική δισδιάστατη υπερηχογραφία (π.χ. στεφανιαίων τομών).	ΝΑΙ (Να προσφερθεί προς επιλογή)
Λογισμικό απεικόνισης μικροαγγειώσεων με ειδική συσσωρευτική μέθοδο χαρτογράφησης της προοδευτικής πρόσληψης των παραγόντων αντίθεσης για εφαρμογές μαστού και προστάτη, ή ισοδύναμη τεχνική.	ΝΑΙ
Λογισμικό ποσοτικοποίησης ελαστογραφικών απεικονίσεων. Να αναφερθεί εφόσον διατίθεται η δυνατότητα του να λειτουργούν οι τεχνικές ελαστογραφίας με τις κεφαλές convex, microconvex και τουλάχιστον μία linear της σύνθεσης.	ΝΑΙ
Λογισμικό αυτόματης ποσοτικοποίησης του έσω μέσου χιτώνα σε εξετάσεις αγγείων .	ΝΑΙ
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ-ΔΙΚΤΥΩΣΗ-ΕΚΤΥΠΩΣΗ	
Σύστημα ενσύρματης και ασύρματης επικοινωνίας με πρωτόκολλο DICOM 3.0. Να περιλαμβάνει υπηρεσίες Print, Store, Modality Worklist, Structured reporting, Performed Procedure Step	ΝΑΙ
Ψηφιακό εγγραφέα DVR. Ο χειρισμός του να γίνεται από το πληκτρολόγιο του Υπερήχου	ΝΑΙ
Θύρα LAN για δικτύωση DICOM	ΝΑΙ
Θύρες ταυτόχρονης σύνδεσης απεικονιστικών ηχοβολέων	≥4
Ανεξάρτητη θύρα σύνδεσης ηχοβολέων τύπου Pencil	ΝΑΙ



Θύρες USB, HDMI ή DisplayPort και S-Video για σύνδεση εξωτερικών συσκευών	NAI
Εξ αποστάσεως τεχνική και λειτουργική υποστήριξη του συστήματος μέσω διαδικτύου	NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Ενισχυτής Η.Κ.Γραφήματος μετά καλωδίου ασθενούς	NAI (Να προσφερθεί προς επιλογή)
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ	
Λογισμικό διαχείρισης εικόνων αλλά και loops	NAI (να περιγραφεί αναλυτικά)

Ενσωματωμένα μέσα αποθήκευσης	HDD, DVD/CD-RW, USB
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	Να περιγραφεί αναλυτικά
Δυνατότητα άμεσης αναπαραγωγής σε περιβάλλον Η/Υ	NAI
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ	
Λειτουργία με τάση δικτύου	220 V/50 Hz

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	
1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων. 2. Ο ζητούμενος υπέρηχος θα πρέπει να συνιστά το κορυφαίο μοντέλο της κάθε εταιρείας, το οποίο να αποδεικνύεται με επίσημη παραπομπή στην ιστοσελίδα του κατασκευαστικού οίκου. Να είναι της πλέον σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, να ανήκει στην πιο σύγχρονη εμπορική σειρά του κατασκευαστικού οίκου και όλα τα ανωτέρω να τεκμηριώνονται από επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου. 3. Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα, όπου όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται με παραπομπές στα επίσημα ξενόγλωσσα φυλλάδια (όχι φωτοτυπίες) ή με επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητούμενων χαρακτηριστικά και δυνατότητες. 4. Να κατατεθεί, τιμοκατάλογος όλων των κεφαλών, προγραμμάτων (hardware, software), ανταλλακτικών, συντήρησης κλπ για τον συγκεκριμένο υπέρηχο, ο οποίος θα είναι δεσμευτικός για ένα, τουλάχιστο, επιπλέον χρόνο μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης. Μετά την λήξη του χρόνου δέσμευσης και μέχρι συμπληρώσεως δεκαετίας, η αναπροσαρμογή θα γίνεται με βάση τον δείκτη τιμών Καταναλωτή.	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 5.** Να πληρούνται, για τον συγκεκριμένο υπέρηχο, όλοι οι κανονισμοί ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
- 6.** Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, πιστοποιητικά ISO 13485, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2008 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04
- 7.** Με την τοποθέτηση του μηχανήματος, να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
- 8.** Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για τρία (3) χρόνια με πλήρης κάλυψη τόσων των ανταλλακτικών όσο και όλων των κεφαλών του υπερηχοτομογράφου.
- 9.** Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΙΛΟΣ 2

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 5 (ΠΕΝΤΕ) ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τροχήλατα ψηφιακά φορητά ακτινολογικά μηχανήματα, σύγχρονης τεχνολογίας, μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτα για εύκολη μετακίνηση σε χώρους ΤΕΠ, ΜΕΘ και σε δωμάτια νοσηλείας για επί της κλίνης ασθενών λήψη ακτινογραφιών. Να είναι κατάλληλα για λήψη ψηφιακών ακτινογραφιών όλων των τμημάτων του ανθρωπίνου σώματος, σε όλες τις προβολικές θέσεις, με εφαρμογή κάθε δυνατής τεχνικής λήψης ακτινογραφιών, σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.

Κάθε τροχήλατο ψηφιακό μηχάνημα θα πρέπει να αποτελείται από:

A. Τροχήλατη μονάδα με Γεννήτρια ακτίνων X και ακτινολογική λυχνία

B. Φορητό Ασύρματο Ψηφιακό ανιχνευτή

Γ. Κονσόλα χειρισμού, λήψης, επεξεργασίας, αποστολής και αποθήκευσης των ακτινολογικών εικόνων από Φορητό Ασύρματο Ψηφιακό Ανιχνευτή.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΚΑΣΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ-X ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ
1. Να είναι κατάλληλο για λήψεις ακτινογραφιών σε Θαλάμους ασθενών, χειρουργεία, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. Οι διαστάσεις του να είναι κατάλληλες για την εύκολη κίνηση στους χώρους του νοσοκομείου ως εκ τούτου να είναι μικρότερες από : 65cm Πλάτος, 140cm μήκος (κατά την μεταφορά), 150cm Ύψος (κατά την μεταφορά). Το συνολικό βάρος να είναι μικρότερο των 280kg. 2. Να διαθέτει ευρεία κίνηση του στατώ της λυχνίας : • Απόσταση εστίας - εδάφους (SID) : 68 – 192cm τουλάχιστον. • Περιστροφή του στατώ στήριξης της λυχνίας κατά τον άξονα Y 120°



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



μοίρες συνολικά τουλάχιστον • Περιστροφή της λυχνίας -180 / +180 μοίρες με ειδικό γωνιόμετρο για την ανάγνωση των μοιρών περιστροφής
3. Να διαθέτει τροχούς και κατάλληλο σύστημα φρένων για σταθερή ακινητοποίηση. Να περιγράφει αναλυτικά.
4. Να διαθέτει την κατάλληλη σύγχρονη τεχνολογία για την παροχή της άριστης ποιότητας απεικόνισης με γεννήτρια x-ray υψηλής συχνότητας $\geq 40\text{kHz}$, πολυπαλμικής τεχνολογίας, ισχύος $\geq 32\text{KW}$, $\geq 395\text{mA}$. Ελάχιστος χρόνος ακτινοβολίας $\leq 3\text{ms}$. Μέγιστος χρόνος ακτινοβολίας τουλάχιστον 2 sec.
5. Το εύρος των kV να είναι από 50kV έως τουλάχιστον 125kV με βήματα του 1kV. Η κλίμακα των mAs να είναι τουλάχιστον 0.32 mAs - 200 mAs
6. Ηλεκτρική τροφοδοσία μονοφασική από κοινό ρευματολήπτη 230V/50Hz.
7. Η ακτινολογική λυχνία να είναι με περιστρεφόμενη άνοδο (τουλάχιστον 3000rpm) και με σύστημα προστασίας της λυχνίας από υπερφόρτωση με σχετική ένδειξη. Να διαθέτει τουλάχιστον 100KHU θερμοχωρητικότητα ανόδου. Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα του monobloc τουλάχιστον 750KHU. Οι εστίες της λυχνίας να μην είναι μεγαλύτερες από 1,3 mm (μεγάλη εστία) και 0,6 mm (μικρή εστία).
8. Να διαθέτει ρυθμιζόμενα διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση τύπου LED. Να διαθέτει βαθμιαία ρύθμιση του διαφράγματος έως 43X43cm σε εστιακή απόσταση 1m. Να διαθέτει περιστροφή του πλήρους συστήματος των διαφραγμάτων κατά +/- 90 μοίρες ώστε να διευκολύνεται η εστίαση σε περιπτώσεις που το μηχάνημα εκτελεί ακτινογραφίες στους στενούς χώρους των θαλάμων ανάμεσα σε κλίνες.
9. Να διαθέτει ενσύρματο χειροδιακόπτη για την ακτινοβολήση καθώς και τηλεχειριστήριο.
10. Να έχει ενσωματωμένη θήκη για την τοποθέτηση του ψηφιακού ανιχνευτή.
11. Να διαθέτει σύστημα μέτρησης δόσης (Dose Area Product). Να περιγράφει αναλυτικά.
ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ
1. Ο φορητός ψηφιακός ανιχνευτής να είναι τεχνολογίας Ιωδιούχου Καισίου (CSI) με φωτοδίοδο Amorphous Silicon (a-Si) και τεχνολογίας glass free, τύπου ακτινολογικής κασέτας διαστάσεων 35x43 cm / 14x17" (ή μεγαλύτερος).



2. Να είναι χαμηλού βάρους (συνολικό βάρος μικρότερο ή ίσο με 3,3kg) για εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση κάτω από το σώμα του ασθενούς
3. Να είναι Ασύρματης (wireless) τεχνολογίας WLAN για την επικοινωνία μεταξύ του ψηφιακού ανιχνευτή και της κονσόλας χειρισμού.
4. Να διαθέτει ειδική επαναφορτιζόμενη μπαταρία μεγάλης αυτονομίας (να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο χρόνος λειτουργίας ανά πλήρη φόρτισή της μπαταρίας).
5. Να αναφερθούν σχετικά στοιχεία για την εκτίμηση της ανιχνευτικής Κβαντικής αποδοτικότητας (DQE τουλάχιστον $> 60 \% @0,5lp/mm$). Το μέγεθος pixel να είναι $140\mu m$ (ή μικρότερο) και το δυναμικό εύρος (A/D converter) να είναι 16 bit. Η μήτρα εικόνας να είναι τουλάχιστον 2400×3000 (pixels).
6. Να διαθέτει απαραίτητα τεχνολογία Αυτόματης Ανίχνευσης Ακτινοβολίας (Auto Exposure Detection – AED) για να μην απαιτείται η καλωδιακή διασύνδεση με την γεννήτρια των ακτινολογικών συστημάτων.
7. Ο ανιχνευτής να μπορεί να πραγματοποιήσει εξετάσεις σε πολύ μικρό χρόνο και να έχει δυνατότητα πλήρης εμφάνισης της εικόνας σε λιγότερο από 5 δευτερόλεπτα (cycle time) , για υψηλή παραγωγικότητα του τμήματος και όσο το δυνατόν μικρότερης όχλησης του ασθενούς.
8. Να διαθέτει υψηλό επίπεδο προστασίας σε σκόνη και υγρά κατά κατηγοριοποίηση Ingress Protection (IP) τουλάχιστον IP67.

15. Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή $\geq 300kg$
16. Αντοχή μέγιστου φορτίου 200kg πάνω σε ένα σημείο
17. Να χρησιμοποιηθεί μπαταρίες λιθίου. Να προσφερθούν δύο μπαταρίες και ένας φορτιστής μπαταριών για τον ανιχνευτή ώστε οι μπαταρίες του να φορτίζονται χωρίς να αποσπώνται από τον ανιχνευτή
18. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης των μπαταριών να είναι ≤ 3 ώρες
19. Ο αριθμός των κύκλων φόρτισης των μπαταριών / διάρκεια ζωής, να είναι περίπου 800
20. Ο ανιχνευτής να έχει αυτονομία με τις μπαταρίες ≥ 15 ώρες



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



21. Να προσφερθεί φορτιστής μπαταριών ή βάση στήριξης και φόρτισης ανιχνευτή με τουλάχιστον με δύο θέσεις φόρτισης
22. Να διαθέτει ενσωματωμένη λαβή για την ασφαλή μεταφορά του ή θήκη προστασίας με χειρολαβή
23. Όριο πτώσης 100cm
24. Βαθμονόμηση ανιχνευτή : Να αναφερθεί αναλυτικά η διαδικασία και η απαίτηση βαθμονόμησης. Η βαθμονόμηση του ανιχνευτή να μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον τεχνολόγο - χειριστή.
25. Να διαθέτει και να αναφερθούν αναλυτικά οι διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου του ανιχνευτή και των ορίων αποδοχής (ATP)
27. On line ποιοτικός έλεγχος και διαθέσιμο λογισμικό ποιοτικού ελέγχου. Να περιγραφεί Αναλυτικά
28. Ασφάλεια ασύρματης μεταφοράς των ιατρικών δεδομένων

Να διαθέτει λογισμικό παρακολούθησης της δΟΣΟΛΟΓΙΑΣ. Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου εικόνων και ασθενών με στοιχεία που αφορούν δόσεις ανά εικόνα και εξέταση, λόγους απόρριψης εικόνων, γραφήματα και άλλα στατιστικά δεδομένα για τον έλεγχο της δόσης.

Να διαθέτει τη δυνατότητα αποστολής των δεδομένων από μετρητή δόσης (DAP METER) σε σύστημα διαχείρισης δόσης (DAS).

- Να διαθέτει λογισμικό για την επεξεργασία των εικόνων:
 - μέτρηση αποστάσεων και γωνιών
 - εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις άκρων υψηλής ανάλυσης
- Να διαθέτει αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας αμέσως μετά τη λήψη της χωρίς να είναι απαραίτητη η επεξεργασία (window / level) από τον τεχνολόγο (λειτουργία auto post processing), για την βελτίωση του χρόνου εκτέλεσης μιας εξέτασης.

ΚΟΝΣΟΛΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ, ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

1.Ενσωματωμένη στο φορητό ακτινολογικό μηχάνημα μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή (με σύγχρονο Dual Core επεξεργαστή κατηγορίας τουλάχιστον i5, 8GB RAM, DVD RW drive) και οθόνη υψηλής ευκρίνειας αφής touch screen TFT-LCD διαμέτρου τουλάχιστον 19 ιντσών



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



κατάλληλη για ιατρική χρήση (medical grade) αδιάβροχη IP65, αντιθαμβωτική, με αντιμικροβιακή επίστρωση, για την απεικόνιση λειτουργικών μηνυμάτων και της εικόνας, σκληρό δίσκο SSD τουλάχιστον 250GB για να μπορεί να αποθηκεύσει μεγάλο αριθμό εξετάσεων . Να εμφανίζεται στην οθόνη πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για εισαγωγή στοιχείων ασθενούς
2. Να διαθέτει φιλικό περιβάλλον χειρισμού (με υποστήριξη Ελληνικής γλώσσας και στην εισαγωγή των δημογραφικών στοιχείων των ασθενών) και μεγάλο αριθμό πρωτοκόλλων εξετάσεων – για προβολές (APR) όλων των ανατομικών περιοχών (π.χ. Θώρακος, άκρων, κεφαλής, σώματος, κλπ). Να υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας των πρωτοκόλλων από τον χρήστη. Η επιλογή των ακτινολογικών παραμέτρων (kV, mA, ms, mAs) να γίνεται από την κονσόλα χειρισμού. Να λειτουργεί με τεχνική 3 παραμέτρων (kV, mA, time) ή 2 παραμέτρων (kV, mAs).
3. Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής και αναστροφής της εικόνας, να μπορεί να μεγεθύνει την εικόνα (ZOOM) και να αναγραφής επισημάνσεων/σχολίων (annotations). Να διαθέτει ρύθμιση φωτεινότητας και αντίθεσης (brightness, contrast), ηλεκτρονικά διαφράγματα βάθους, μέτρηση αποστάσεων, περιστροφής/αναστροφής εικόνας (image rotation/flip), καταστολής διηθητικού ηθμού (grid suppression)
4. Να διαθέτει πλήρη συμβατότητα με το πρωτόκολλο επικοινωνίας Dicom 3.0. (print, store, Worklist)
5. Να είναι κατάλληλο για την επεξεργασία παιδιατρικών και νεογνικών εξετάσεων.
ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
Πλήρης κάλυψη Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη που θα περιλαμβάνει εργασία, ανταλλακτικά, ακτινολογική λυχνία, ψηφιακό ανιχνευτή (για τις βλάβες που προέρχονται από την ορθή και συνήθη χρήση του μηχανήματος.
Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και υποστήριξης για τουλάχιστον 10 έτη μετά την οριστική παράδοση του συστήματος. Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.
Κατά την παραλαβή του συστήματος θα παραδοθούν στο Νοσοκομείο πλήρη εγχειρίδια χρήσης στην Ελληνική γλώσσα εγχειρίδια συντήρησης και επισκευής του συστήματος στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.
Χρόνος παράδοσης : μέγιστο 60 ημέρες.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πλήρης εκπαίδευση στην λειτουργία των συστημάτων για τους χρήστες (ιατρούς- φυσικούς - τεχνολόγους) του συστήματος , η οποία θα επαναληφθεί άνευ χρέωσης έπειτα από αίτημα του Νοσοκομείου μετά από εύλογο χρονικό διάστημα και εντός της εγγύησης καλής λειτουργίας. .
Να πραγματοποιηθεί αναλυτική εκπαίδευση σε ηλεκτρονικό – Βιοϊατρικό μηχανικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στον ποιοτικό έλεγχο του μηχανήματος.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Επι ποινή απόρριψης να υποβληθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης με λεπτομερή αναφορά σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης και αντίστοιχες παραπομπές σε επίσημα prospectus και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου (παραπομπές σε βεβαιώσεις του κατασκευαστή, χωρίς περαιτέρω τεκμηρίωση, δεν θα γίνουν αποδεκτές).

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως το σήμα CE. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας EN ISO 13485 τουλάχιστον

Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2012, ISO 14001 (ή νεότερες εκδόσεις) και σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων :

- Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manual) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική καθώς και
- Επίσημο εγχειρίδιο επισκευής κατασκευαστικού οίκου (Service Manual).

Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά αναλυτικό πίνακα υλικών (Bill of Materials - BOM). Ο πίνακας αυτός οφείλει να περιλαμβάνει τον πλήρη κατάλογο όλων των επιμέρους εξαρτημάτων, συγκροτημάτων και εμπορικών ειδών που αποτελούν το προσφερόμενο μηχάνημα. Για κάθε είδος, θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς ο μοναδικός κωδικός είδους (part number-abc code) του κατασκευαστή, η αναλυτική περιγραφή του και η ποσότητα. Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.

ΕΙΔΟΣ 3

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΚΑΙ 2 ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΥ

A. ΣΚΟΠΟΣ

Ο καθορισμός των τεχνικών απαιτήσεων και όρων που θα ακολουθηθούν για την προμήθεια και εγκατάσταση χειρουργικής τράπεζας και δυο (2) τροχήλατων συστημάτων σύνδεσης και αποδέσμευσης αυτών στη βάση τους, για τις ανάγκες του ΠΓΝΑ.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

- 1.1. Να είναι συμβατή και να συνδέεται στην παρούσα βάση χειρουργικής τράπεζας μάρκας Maquet, μοντέλο Magnus και να συνεργάζεται με το παρόν σύστημα Αγγειογραφίας μάρκας Philips , μοντέλο Allura Xper FD 20/20 που είναι εγκατεστημένο την αίθουσα αγγειογραφίας του ΠΓΝΑ.
- 1.2. Να είναι ειδικά σχεδιασμένη και κατασκευασμένη για μικτή χρήση σε Νευροακτινολογικά περιστατικά - εξετάσεις Περιφερικής Αγγειογραφίας και αγγειοχειρουργικές και νευροχειρουργικές παρεμβάσεις.
- 1.3. Η εξεταστική πλάκα να είναι κατασκευασμένη από υλικό που να εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ακτινοδιαπερατότητα (εκπεφρασμένη σε mmAl) και να έχει μεγάλα περιθώρια κίνησης κατά τον επιμήκη, εγκάρσιο και κατακόρυφο άξονα, να παρέχει τη δυνατότητα εύκολης καρδιοαγγειακής ανάνηψης, και ταχύτατης απομάκρυνσης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.
- 1.4. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ασθενούς να είναι τουλάχιστον 150 κιλά σε πλήρη έκταση και σε οποιαδήποτε θέση. Να έχει διαμήκη μετακίνηση τουλάχιστον 100 εκ και μήκος 300 εκ.
- 1.5. Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα βοηθήματα ακινητοποίησης του ασθενούς όπως στηρίγματα ή θήκες τοποθέτησης κρανίου, ποδιών, ώμων, χεριών, πιεστική ταινία, σετ φίλτρου για κάτω άκρα κ.λ.π. Να παρατεθεί κατάλογος των βοηθημάτων, προς αξιολόγηση.
- 1.6. Να διαθέτει υποδοχείς για σύνδεση βοηθητικών εξαρτημάτων.
- 1.7. Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα ακτινοπροστασίας, από την εξεταστική επιφάνεια και κάτω (προστασία των κάτω άκρων) καθώς επίσης και από θώρακα μολυβδύαλου με ανάρτηση οροφής.
- 1.8. Όλοι οι χειρισμοί του στατό, της τράπεζας και του ψηφιακού συστήματος καθώς και των σχετικών μετρήσεων αγγείων (διαστάσεις, ανίχνευση παρυφών, δείκτη στένωσης) να



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



γίνονται από ειδικό εργονομικό χειριστήριο στην εξεταστική τράπεζα και στον σταθμό επεξεργασίας.

- 1.9. Το συγκρότημα του Αγγειογραφικού στατό και της εξεταστικής τράπεζας να παρέχουν όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ακτινοσκοπική κάλυψη του εξεταζόμενου ώστε να μην απαιτείται η επανατοποθέτηση του εξεταζόμενου.
- 1.10. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για την κάλυψη των απαιτήσεων λειτουργίας του συστήματος και να αναφερθούν.
- 1.11. Η τράπεζα να δύναται να περιστραφεί ως προς το άκρο συγκράτησης της κατά γωνία μεγαλύτερη από $\pm 90^\circ$ για εύκολη τοποθέτηση και απομάκρυνση του ασθενούς και επιπλέον να έχει δυνατότητες κίνησης όπως αναφέρονται παρακάτω.

	Διαμήκης διαδρομή	≥ 100 cm
	Εγκάρσια διαδρομή	≥ 16 cm
	Ρύθμιση Ύψους	80 – 140 (περίπου)
	Ρύθμιση Tilt	$\geq 25^\circ$ (περίπου)
	Ρύθμιση Trendelenburg	30° (περίπου)
	Ταχύτητα Διαμήκης ολίσθησης	Να αναφερθεί η ταχύτητα (mm/s) προς αξιολόγηση
	Ηλεκτρομαγνητικά φρένα σε όλες τις κινήσεις	ΝΑΙ
	Δυνατότητα εναλλαγής επιφανειών με τροχήλατο. Αυτόματη αναγνώριση του τροχήλατου από την κολώνα-επιφάνεια.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Συνεργασία και πλήρης έλεγχος της τράπεζας από το καρδιοαγγειοχειρουργικό εξοπλισμό	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	μέσω καλωδίωσης δικτύου, χειριστηρίου	
	Πλήρη εναρμόνιση των κινήσεων της τράπεζας με το συγκρότημα αγγειογραφίας	ΝΑΙ(να αναφερθούν λεπτομερώς οι κίσεις – γωνιώσεις –προβολές που επιτυγχάνονται
	Δυνατότητα λειτουργίας με ποδοδιακόπτη, ασύρματο πληκτρολόγιο και μοχλό (joystic)	ΝΑΙ (να αναφερθεί)
	Εφεδρικό ηλεκτρικό σύστημα ενεργοποιούμενο απο ενσωματωμένο στην κολώνα χειροπληκτρολόγιο.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Λειτουργία με εσωτερική χαμηλή τάση (Self Voltage) για χρήση σε χώρους με αναισθητικά αέρια. Δυνατότητα λειτουργίας σε περίπτωση ανάγκη και με σύνδεση στο δίκτυο τροφοδοσίας.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Ενδείξεις για χαμηλή μπαταρία και λειτουργία με τροφοδοσία.	ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
	Δυνατότητα σε συνεργασία με το στατώ εκτέλεσης επεμβατικών εφαρμογών όπως περιστροφική αγγειογραφία , χαρτογράφησης , δυνατότητα σύνδεσης με ακτινοπερατό Mayfield	ΝΑΙ (Να αναφερθούν)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



	Υποδοχές για σύνδεση βοηθητικών εξαρτημάτων	ΝΑΙ (Να αναφερθούν)
		Συστήματα προστασίας
	Ηλεκτρομαγνητική προστασία IEC 60601-1	ΝΑΙ να αναφερθεί αναλυτικά
	Προστασία απο εισροή υγρών κατα IEC 60529 - IP X4	ΝΑΙ να αναφερθεί αναλυτικά

2. Τροχήλατα συστήματα σύνδεσης και αποσύνδεσης της χειρουργικής τράπεζας στη βάση τράπεζας που είναι εγκατεστημένη στην αιθουσα αγγειογραφίας.

- 2.1. Να είναι ειδικά κατασκευασμένα ώστε ευχερώς και με ευστάθεια να συνδέονται και να αποσυνδέονται από την χειρουργική τράπεζα.
- 2.2. Οι κινήσεις για την σύνδεση και αποσύνδεση να γίνονται ηλεκτροκίνητα με ειδικό μηχανισμό.
- 2.3. Να διαθέτουν ανθεκτικούς τροχούς με ευελιξία κίνησης ώστε να μετακινούνται ευχερώς εντός του χώρου της.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΙΔΟΣ 4

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 3D ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Το ζητούμενο σύστημα Ψηφιακής Μαστογραφίας Πλήρους Πεδίου (FFDM) θα πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για την διενέργεια και εφαρμογή όλων των διαγνωστικών εξετάσεων για προληπτικό έλεγχο και διάγνωση καθώς και για την παροχή υψηλής ποιότητας εικόνας που είναι απαραίτητη για τη διεξαγωγή τομοσύνθεσης και στερεοτακτικών βιοψιών μαστού. Επιπλέον να διαθέτει στη βασική σύνθεση τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (Contrast Enhanced Mammography). Να συνιστά το μοντέλο συστήματος της κορυφαίας σειράς της κάθε εταιρείας κατά την περίοδο ισχύος της πρόσκλησης υποβολής προσφορών της Διακήρυξης.

Το συγκρότημα θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:

1. Γεννήτρια ακτίνων Χ.
2. Ακτινολογική λυχνία.
3. Βραχίονας.
4. Ψηφιακός Ανιχνευτής.
5. Σύστημα Τομοσύνθεσης.
6. Σύστημα Στερεοτακτικής Βιοψίας για εικόνες 2D μαστογραφίας και για εικόνες 3D Tomosynthesis
7. Βασικός Σταθμός Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας.
8. Ανεξάρτητος Σταθμός Επεξεργασίας και Διάγνωσης Εικόνας



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



9. Τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (CEM)
10. Εγγυτής Σκιαγραφικών Μέσων
11. Εκτυπωτής Φίλμ Ξηράς Τεχνολογίας για Μαστογραφία



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1. Γεννήτρια ακτίνων X

- 1.1 Τύπος: Η Γεννήτρια να είναι τύπου πολυκορυφών, να διαθέτει ανόρθωση τάσης, να είναι υψηλής συχνότητας, να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστές, να λειτουργεί με τάση δικτύου 230[V]- 50 [Hz] με μονοφασική παροχή χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις στην παροχή ρεύματος.
- 1.2 Ισχύς: Η ισχύς της γεννήτριας να είναι $\geq 7\text{kW}$.
- 1.3 Εύρος τάσης σε kV: Να διαθέτει εύρος τάσης από ≤ 22 έως ≥ 49 kV . Να αναφερθούν τα βήματα επιλογής
- 1.4 Εύρος έντασης ρεύματος σε mA: Να αναφερθεί το εύρος mA για τη Μεγάλη και τη Μικρή Εστία αντίστοιχα, το οποίο να είναι επαρκές ώστε να επιτυγχάνεται ικανή διεισδυτικότητα.
- 1.5 Εύρος mAs : Να διαθέτει εύρος mAs από ≤ 3 έως $\geq 500\text{mAs}$.

2. Λυχνία ακτίνων X

- 2.1 Τύπος/Υλικό Λυχνίας: Να είναι περιστρεφόμενης ανόδου και ταχύστροφη ≥ 9.000 rpm . Να είναι κατασκευασμένη από βολφράμιο για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.
- 2.2 Φάσμα Ακτινοβολήσης: Η άνοδος να διαθέτει κατάλληλη και σύγχρονη τεχνολογία ώστε να είναι δυνατή η δημιουργία φασμάτων ακτινοβολήσης, υψηλής διεισδυτικότητας και χαμηλής δόσης, ακόμη και στους μεγάλους και πυκνούς μαστούς. Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση.
- 2.3 Εστίες: Να διαθέτει δύο (2) σημειακές εστίες. Μέγεθος Μικρής Εστίας $\leq 0,1$ mm για μεγεθυντικές λήψεις και Μέγεθος Μεγάλης Εστίας $\geq 0,3$ mm για εξετάσεις ρουτίνας.
- 2.4 Θερμοχωρητικότητα Ανόδου λυχνίας: Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα ανόδου ≥ 300.000 HU.
- 2.5 Θερμοαπαγωγή Ανόδου Λυχνίας: Να αναφερθεί η Θερμοαπαγωγή Ανόδου Λυχνίας ($\geq 40\text{kHU/min}$).
- 2.6 Φίλτρα: Να διαθέτει Αυτόματη επιλογή φίλτρου. Να αναφερθούν τα διαθέσιμα φίλτρα.
- 2.7 Αυτόματος έλεγχος έκθεσης: Να διαθέτει Αυτόματο Έλεγχο Έκθεσης. Να διαθέτει χειροκίνητη, αυτόματη και ημιαυτόματη επιλογή στοιχείων (kV, mAs) και φίλτρου. Να περιγράφει η λειτουργία του.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3. Βραχίονας

- 3.1 Μηχανοκίνητο ρυθμιζόμενο ύψος: Να διαθέτει μηχανοκίνητο ρυθμιζόμενο ύψος κατά 65cm τουλάχιστον.
- 3.2 Μηχανοκίνητη περιστροφή: Να διαθέτει βραχίονα με μηχανοκίνητη περιστροφή Εύρους τουλάχιστον 300° (+ 180° / - 120° ή μεγαλύτερη).
- 3.3 Κινήσεις/Γωνίες Βραχίονα:
- Θα εκτιμηθούν επιπρόσθετες κινήσεις του βραχίονα για καλύτερη τοποθέτηση της ασθενούς.
 - Να διαθέτει προκαθορισμό γωνιών περιστροφής τουλάχιστον για CC, MLO λήψεις.
 - Να αναφερθούν αναλυτικά οι γωνίες και οι κινήσεις του βραχίονα προς αξιολόγηση.
- 3.4 Εστιακή Απόσταση: Να διαθέτει $SID \geq 65 \text{ cm}$.
- 3.4 Συμπίεση: Να διαθέτει χειροκίνητη και μηχανοκίνητη συσκευή συμπίεσης με δυνατότητα προγραμματισμού της μέγιστης τιμής πίεσης για βέλτιστη πίεση, άνεση των εξεταζόμενων και διασφάλιση υψηλής ποιότητας εικόνας.
- 3.5 Αποσυμπίεση:
- Η αποσυμπίεση να είναι επίσης αυτόματη και χειροκίνητη μετά το τέλος της έκθεσης σε ακτινοβολία.
 - Να υπάρχει σύστημα απελευθέρωσης του μαστού «έκτακτης ανάγκης».
- 3.6 Πίστρα:
- Η όλη διάταξη συμπίεσης- αποσυμπίεσης να είναι ευαίσθητη στη χρήση, να συνοδεύεται από σειρά ακτινοδιαπερατών πίστρων διαφορετικού μεγέθους και σχήματος έτσι ώστε να ανταποκρίνονται σε κάθε εφαρμογή.
 - Να διαθέτει τουλάχιστον πίστρα α) περίπου (18x24)cm, β) περίπου (24x30)cm γ) πίστρο spot.
- 3.7 Ποδοδιακόπτες Ελέγχου: Οι ανωτέρω λειτουργίες να εκτελούνται από ποδοδιακόπτες, ελευθερώνοντας έτσι τα χέρια του εκάστοτε χειριστή.
- 3.8 Παράγοντας μεγέθυνσης: Να διαθέτει μεγεθυντική λήψη της τάξεως x1.8 και x1.5.
- 3.9 Ενδείξεις: Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις για τις ακόλουθες παραμέτρους:
- Πάχος μαστού σε mm.
 - Εξασκούμενης πίεσης κατά την στιγμή της πίεσης του μαστού.
 - Περισσότερες ψηφιακές ενδείξεις, θα συνεκτιμηθούν κατά την αξιολόγηση.



4. Ανιχνευτής

- 4.1 Τύπος: Να είναι είτε από άμορφο πυρίτιο (aSi) είτε από άμορφο σελήνιο (aSe).
- 4.2 Περιοχή απεικόνισης: Να έχει διαστάσεις $\geq 23 \times \geq 29$ cm.
- 4.3 Μέγεθος μήτρας: Να διαθέτει μήτρα λήψης τουλάχιστον $\geq 2800 \times \geq 3500$ [pixels].
- 4.4 Μέγεθος εικονοστοιχείου: Να διαθέτει μέγεθος pixel $\leq 70 \mu\text{m}$ σε 2D λήψεις
μαστογραφίας. Να αναφερθεί στις 3D λήψεις τομοσύνθεσης.
- 4.5 DQE: Να διαθέτει $\text{DQE} \geq 70\% @ 1\text{lp/mm}$.
- 4.6 MTF: Να διαθέτει $\text{MTF} \geq 90\% @ 1\text{lp/mm}$.
- 4.7 Διακριτική ικανότητα (σε lp/mm) του ανιχνευτή ίση ή άνω των 7 [lp/mm] στην 2D λήψη, ενώ να αναφερθεί στην 3D. Κατά την αξιολόγηση θα συνεκτιμηθεί η μεγαλύτερη διακριτική ικανότητα

5. Τομοσύνθεση

5.1 Κίνηση λυχνίας:

- Η κίνηση της λυχνίας κατά τη Τομοσύνθεση να είναι συνεχής είτε διακοπτόμενη (Step & Shoot).
- Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία που αφορούν στην τεχνική αυτή όπως τρόπος κίνησης

λυχνίας, γωνία λήψης ≥ 15 μοίρες), αριθμός λήψεων / προβολών.

5.2 CC και MLO προβολές: Να πραγματοποιεί Τομοσύνθεση σε CC και MLO προβολές.

5.3 Επίπεδο Ανακατασκευής: Η απόσταση μεταξύ των επιπέδων ανακατασκευής να είναι ≤ 1 mm.

5.4 Χωρική ανάλυση: Η χωρική ανάλυση στην Τομοσύνθεση να αναφερθεί.

5.5 Μέγεθος pixel: Το μέγεθος του εικονοστοιχείου να είναι $\leq 100 \mu\text{m}$.

5.6 Δόση:

- Να δοθούν οι τιμές δόσεων MGD (σε mGy) στη λειτουργία Τομοσύνθεσης ως συνάρτησής του πάχους του μαστού.
- Να δοθούν MGD τιμές δόσεων για 45mm και 50mm PMMA πάχος.

6. Στερεοτακτική Βιοψία για εικόνες 2D μαστογραφίας και για εικόνες 3D Tomosynthesis.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6.1 Θέση Ασθενούς: Να μπορεί να πραγματοποιήσει βιοψία σε καθιστή και σε όρθια θέση. Θα εκτιμηθεί αν διαθέτει τη δυνατότητα βιοψίας σε κατακεκλιμένη θέση.Θέση

6.2 Καθοδήγηση βελόνας: Η καθοδήγηση της βελόνας να είναι κάθετη.
Να προσφερθεί προς επιλογή εφόσον διατίθεται και οριζόντια/πλάγια (lateral) καθοδήγηση της βελόνας.

6.3 Πίστρα συμπίεσης/ Προσβασιμότητα: Να παρέχει επαρκή προσβασιμότητα και ακρίβεια της βλάβης της βιοψίας εντός του οπτικού πεδίου της στερεοταξίας. Να διαθέτει κατάλληλο πίεστρο για τη λήψη βιοψίας .Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα πίεστρα.

6.4 Βιοψία 2D/3D DBT: Να διαθέτει σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας με δυνατότητα εκτέλεσης βιοψίας με τις εικόνες 2D μαστογραφίας άλλα και με τις εικόνες τομοσύνθεσης μαστογραφίας (3D DBT). Να περιγραφούν αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές του. Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για διενέργεια βιοψίας σε μαστογραφίες με ενίσχυση αντίθεσης (CEM biopsy). Να είναι συμβατό με συστήματα εκτομής μαστού κενού (Vacuum Core biopsy devices), να αναφερθούν τα συμβατά συστήματα.

6.5 Ακτινοβολήση Δειγμάτων Ιστού: Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα ακτινοβολήσης των δειγμάτων ιστού (core biopsy specimens) που θα λαμβάνονται κατά την διαδικασία της βιοψίας, χωρίς να χρειάζεται να αποσυμπιεστεί ο μαστός και να απομακρυνθεί η ασθενής, είτε με ειδικό εξάρτημα επί του ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου και απεικόνισης της εικόνας των δειγμάτων ιστού στον σταθμό εργασίας του μαστογράφου, είτε σε εξωτερική ειδική συσκευή ακτινοβολήσης δειγμάτων ιστού (να περιγραφεί αναλυτικά).

7. Βασικός Σταθμός Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας

7.1 Χαρακτηριστικά Υπολογιστή: Να διαθέτει υπολογιστικό σταθμό λήψης (Acquisition Workstation) με σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά, ικανό για



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



τη κάλυψη λήψεων εξετάσεων, όπως παρακάτω, τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά:

- Σύγχρονης γενιάς υπολογιστή
- Υψηλή ταχύτητα Επεξεργαστή.
- Μνήμη RAM ≥ 8 GB,
- Μέγεθος HDD ≥ 500 GB,
- Περιφερειακά μέσα ανάγνωσης/εγγραφής,
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10 ή νεότερο.

7.2 Χαρακτηριστικά Οθόνης: Οθόνη TFT ≥ 21 ", υψηλής ανάλυσης ≥ 2 MP.

7.3 Λογισμικό/ Εργαλεία: Να περιλαμβάνει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας με δυνατότητες όπως:

- Εξουσιοδοτημένη Πρόσβαση Χρηστών με κωδικό,
- Ρύθμιση Παραθύρου Φωτεινότητας/Αντίθεσης (Brightness / Contrast),
- Αντιστροφή εικόνας για μαύρο/άσπρο (invert),
- Ηλεκτρονική Περικοπή Εικόνας (Crop Image),
- Μεγέθυνση, κλιμακωτό και δυναμικό ζουμ (zoom),
- Μετακίνηση (pan) και Περιστροφή (rotation) εικόνας,
- Ελεύθερα επιλεγόμενη διάταξη οθόνης
- Εισαγωγή Ακτινολογικών Ενδείξεων
- Εισαγωγή Σχολίων/Προσθήκη Κειμένου
- Φίλτρα Επιλογής Εξετάσεων/Εικόνων

7.4 Πρωτόκολλο DICOM 3.0: Να διαθέτει πρωτόκολλο DICOM 3.0:

- Send/Receive,
- Query/Retrieve,
- Print,
- Worklist,
- Storage Commitment,
- Dose SR.

7.5 Λογισμικό Συνθετικής Μαστογραφίας:

- Να παρέχει λήψη μαστογραφίας 2D και 3D με μία και μόνο συμπίεση του μαστού.
- Να διαθέτει σύστημα συνθετικής 2D μέσω του οποίου θα είναι εφικτή η αναπαραγωγή 2D εικόνων από το 3D σετ δεδομένων.

7.6 Αλγόριθμος Τομοσύνθεσης: Να διαθέτει εξειδικευμένο αλγόριθμο ανακατασκευής για Τομοσύνθεση. Να περιγραφεί.

7.7 Εξαγωγή Εικόνων: Να περιλαμβάνει δυνατότητα εγγραφής εικόνων σε CD/DVD και



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



USB.

7.8 Λογισμικό εκτίμησης πυκνότητας Μαστού: Να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό για την εκτίμηση και κατηγοριοποίηση της πυκνότητας του μαστού είτε στον Σταθμό Λήψης είτε στον Σταθμό Διάγνωσης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας. Να περιγράφει.

8. Ανεξάρτητος Σταθμός Επεξεργασίας και Διάγνωσης Εικόνας

8.1 Τύπος Σταθμού: Ο ανεξάρτητος σταθμός να είναι διαγνωστικός για εικόνες Ψηφιακής Μαστογραφίας (screening, διαγνωστικές εξετάσεις και εικόνες τομοσύνθεσης) από τον Βασικό Σταθμό Λήψης (Acquisition Station).

8.2 Σύνδεση με Απεικονιστικές Συσκευές: Να διαθέτει δυνατότητα λήψης και απεικόνισης εικόνων Ψηφιακής Μαστογραφίας, σε μορφή DICOM, και από άλλες απεικονιστικές συσκευές που παράγουν εικόνες

Μαστογραφίας (Σύστημα Υπολογιστικής Ακτινογραφίας CR, Ψηφιακό Μαστογράφο Πλήρους Πεδίου FFDM, Υπερηχοτομογράφο U/S, Μαγνητικό Τομογράφο MRI).

8.3 Χαρακτηριστικά Υπολογιστή: Να διαθέτει υπολογιστικό σταθμό λήψης (Acquisition Workstation) με σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά, ικανό για τη κάλυψη λήψεων εξετάσεων, όπως παρακάτω, τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά:

- Σύγχρονης γενιάς υπολογιστή
- Υψηλή ταχύτητα Επεξεργαστή.
- Μνήμη RAM ≥ 16 GB,
- Μέγεθος HDD ≥ 500 GB,
- Περιφερειακά μέσα ανάγνωσης/εγγραφής,
- Λειτουργικό σύστημα Windows 10 ή νεότερο.

8.4 Διαγνωστικές Οθόνες: Να διαθέτει δύο (2) monitor TFT/LCD, Μεγέθους Διαγωνίου $\geq 21"$, υπερύψηλης ανάλυσης ≥ 5 Mpixels για απεικόνιση και διάγνωση των εικόνων Ψηφιακής Μαστογραφίας.

8.5 Λογισμικό/ Εργαλεία: Να περιλαμβάνει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας με δυνατότητες

όπως:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Εξουσιοδοτημένη Πρόσβαση Χρηστών με κωδικό,
- Ρύθμιση Παραθύρου Φωτεινότητας/Αντίθεσης (Brightness / Contrast),
- Αντιστροφή εικόνας για μαύρο/άσπρο (invert),
- Ηλεκτρονική Περικοπή Εικόνας (Crop Image),
- Μεγέθυνση, κλιμακωτό και δυναμικό ζουμ (zoom),
- Μετακίνηση (pan) και Περιστροφή (rotation) εικόνας,
- Μετρήσεις Αποστάσεων Γραμμών, Ορθογώνιων και Κύκλων.
- Ελεύθερα επιλεγόμενη διάταξη οθόνης
- Εισαγωγή Ακτινολογικών Ενδείξεων
- Εισαγωγή Σχολίων/Προσθήκη Κειμένου
- Ενίσχυση αντίθεσης (με Look-up Table)
- Φίλτρα Επιλογής Εξετάσεων/Εικόνων
- Διαμοίρασμα Οθόνης 2/4 σε 1 (Splitscreen)

8.6 Λογισμικό/ Επεξεργασία Εικόνας:

- Δυνατότητα πρόσβασης και επεξεργασίας εξετάσεων ενός ή και περισσότερων χρηστών.
- Δυνατότητα χρήσης εξειδικευμένων Layout για την θέαση και σύγκριση των εξετάσεων.
- Δυνατότητα αυτοματοποίησης της ροής εργασίας μέσω κατάλληλου λογισμικού.
- Δυνατότητα χρήσης εξειδικευμένου πληκτρολογίου για την ταχύτατη ανάκληση λειτουργιών.
- Δυνατότητα απεικόνισης ταυτόχρονα πολλαπλές λήψεις μιας πλήρους μαστογραφικής εξέτασης.

8.7 Πρωτόκολλο DICOM 3.0: Να διαθέτει πρωτόκολλο DICOM 3.0:

- Send/Receive,
- Query/Retrieve,
- Print,
- Worklist,
- Storage Commitment,
- Dose SR.

8.8 Εξαγωγή Εικόνων: Να περιλαμβάνει δυνατότητα εγγραφής εικόνων σε CD/DVD και USB.

9. Τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (CEM)

9.1 Να διαθέτει στη βασική σύνθεση τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (Contrast Enhanced Mammography - CEM). Να



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



περιγραφεί αναλυτικά ή τεχνική.

10. Εγγυήτης Σκιαγραφικών Μέσων

10.1 Να διαθέτει στη βασική σύνθεση εγγυτή για την απεικόνιση με σκιαγραφικό μέσο (CEM) κατάλληλο για Μαστογραφία.

11. Εκτυπωτής Φιλμ Ξηράς Τεχνολογίας για Μαστογραφία

11.1 Ο εκτυπωτής να είναι Ξηράς Τεχνολογίας, με ανάλυση εκτύπωσης ≥ 508 rpi ή dpi για την εκτύπωση Μαστογραφίας, με δύο τροφοδότες για την εκτύπωση διαστάσεων 20X25 εκ. και 25X30 εκ. , παραγωγικότητας άνω των 70 φιλμ/ώρα για τις δύο διαστάσεις μαστογραφίας.

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

12. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- 12.1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν προαπαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.
- 12.2. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον (συνολικά συμπεριλαμβάνοντας το χρόνο εγγύησης), με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.
- 12.3. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



του προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του.

- 12.4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει οργανωμένο τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (για άμεση ανταπόκριση στις βλάβες) με κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο (να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου τον τελευταίου μήνα), για την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση του μηχανήματος, και να διαθέτει τα αντίστοιχα διακριβωμένα προς τούτο όργανα (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά διακρίβωσης).
- 12.5. Οι συμμετέχοντες να βεβαιώνουν τη δυνατότητα ανταπόκρισης με παρουσία τεχνικού εντός 12ωρου από την αναγγελία βλάβης, το οποίο να τεκμηριώνεται με την ύπαρξη ικανού αριθμού εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο είδος.
- 12.6. Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους.
- 12.7. Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του προμηθευτή έχουν εκπαιδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος.
- 12.8. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO του οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348,ΦΕΚ 32Α/16-01-04).
- 12.9. Η προμηθευτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103.

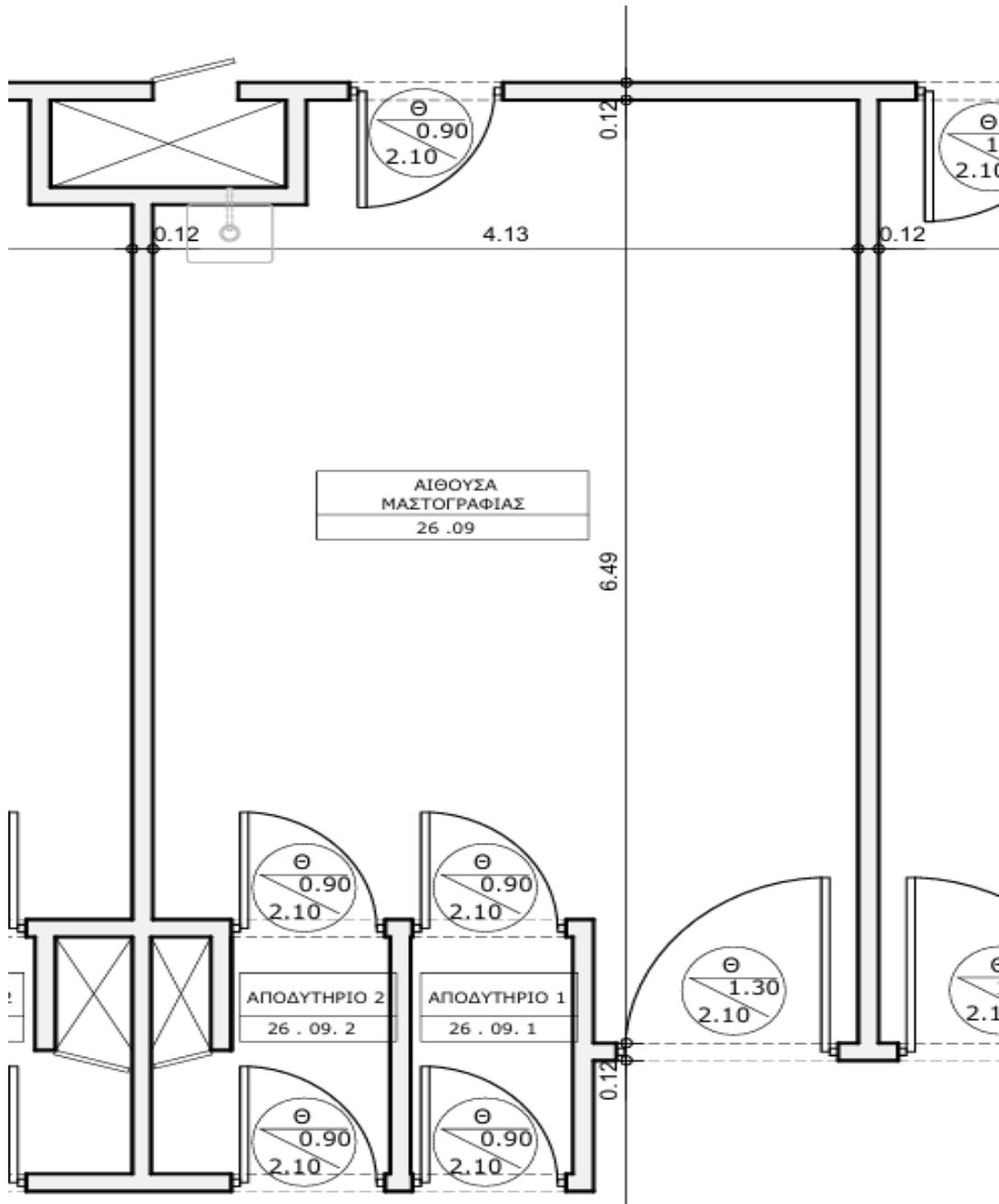
- 12.10. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).
- 12.11. Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).
- 12.12. Να παραδοθούν, με την παράδοση του είδους, τα πρωτότυπα εγχειρίδια χειρισμού και service, με τα κυκλωματικά διαγράμματα, τις οδηγίες επισκευής και συντήρησης και τους κωδικούς των ανταλλακτικών.
- 12.13. Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.
- 12.14. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους δυο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.
- 12.15. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να λάβουν υπόψη τους την κάτοψη της αίθουσας Μαστογραφίας 26.09 που επισυνάπτεται προκειμένου να έχουν λάβει γνώση των διαστάσεων του χώρου πριν υποβάλλουν την προσφορά τους



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- 12.16. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την αποξήλωση, απομάκρυνση και ανακύκλωση του παλαιού συστήματος μαστογραφίας που υπάρχει ήδη στο χώρο όπου θα εγκατασταθεί το νέο σύστημα μαστογραφίας.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΕΕΣ

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σε μορφή αρχείου τύπου XML και PDF θα αναρτηθεί στο ΕΣΗΔΗΣ στον χώρο του διαγωνισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - Υπόδειγμα Φύλλο συμμόρφωσης

Στοιχεία Προσφέροντος

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλέφωνο: Ημερομηνία:

Fax:

E-mail:

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Διακήρυξη αριθμ. 13/2026

Ο Διαγωνιζόμενος φέρει την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων που δηλώνει.

Στο πεδίο «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά τα ζητούμενα είδη για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στο πεδίο «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» σημειώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή αν η περιγραφή του προϊόντος είναι υποχρεωτική οπότε και σημαίνεται με την ένδειξη "ΝΑΙ".

Στο πεδίο «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν το αντίστοιχο είδος περιλαμβάνεται ή όχι στην Προσφορά.

Στο πεδίο «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ» Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιέχει τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό κάθε προσφερόμενου είδους (τεχνικά φυλλάδια με αναφορά στα χαρακτηριστικά που τίθενται ως απαιτήσεις στις τεχνικές προδιαγραφές, αποδείξεις σήμανσης CE, λοιπές πιστοποιήσεις όπου υπάρχουν κλπ.), καθώς και οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του Υποψήφιου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Σύστημα Υπερηχοτομογράφου Ακτινολογικής Χρήσης Υψηλής Ευκρίνειας			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΑ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
Σύστημα υπερηχοτομογραφίας γενικής χρήσης προηγμένης σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, το οποίο οπωσδήποτε να ενσωματώνει τις πλέον πρόσφατες κλινικές εφαρμογές που έχουν παρουσιαστεί από τον κάθε κατασκευαστικό οίκο και συνεπώς να συνιστά το μοντέλο της κορυφαίας σειράς της κάθε εταιρείας, το οποίο να αποδεικνύεται με επίσημη παραπομπή στην ιστοσελίδα του κατασκευαστικού οίκου. Να αναφερθεί το πρώτο έτος κυκλοφορίας.	ΝΑΙ		
Να έχει δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων (ποσοτικοποίηση).	ΝΑΙ		
Να αποτελείται από τα κάτωθι :			
1.Βασική μονάδα , (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).	ΝΑΙ		
2.Ηχοβόλο κεφαλή Convex Array μονού κρυστάλλου ή αντίστοιχης τεχνολογίας, ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 1.0 MHZ έως 5.0 MHZ, τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις άνω-κάτω κοιλίας, ουρολογίας, γυναικολογίας κ.λπ. με κατάλληλη τεχνολογία για απεικόνιση τεχνικά δύσκολων ασθενών, η οποία να περιγραφεί.	ΝΑΙ		
Να μπορεί να εκτελέσει όλες ανεξαιρέτως τις τεχνικές ελαστογραφίας ή τουλάχιστον την Shear wave Elastography (να αναφερθούν ποιες εφαρμογές προσφέρονται).	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Να δέχεται οδηγό βιοψίας πολλαπλών χρήσεων, ο οποίος να αποστειρώνεται ξανά, και να προσφερθεί στη βασική σύνθεση.	NAI		
Επιπλέον να είναι κατάλληλη και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging).	NAI		
3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array , τελευταίας τεχνολογίας (η οποία και να περιγραφεί προς αξιολόγηση) , ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 5 Mhz έως 15 Mhz τουλάχιστον , κατάλληλη για εξετάσεις μυοσκελετικού , μαστού και άλλων επιφανειακών οργάνων και αγγείων .	NAI		
-Να είναι υψηλής διακριτικής ικανότητας spatial resolution , κατάλληλη και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging) και για όλες ανεξαιρέτως τις σύγχρονες εφαρμογές ελαστογραφίας (να αναφερθούν ποιες εφαρμογές προσφέρονται) .	NAI		
- Να δέχεται οδηγό βιοψίας πολλαπλών χρήσεων και να προσφερθεί στην βασική σύνθεση .	NAI		
4. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array , ευρέος φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 3.0 MHZ έως 10.0 MHZ τουλάχιστον, κατάλληλη για εξετάσεις περιφερικών και εν τω βάθει αγγείων και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging).	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



5. Ενδοκοιλοτική ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex Array , ευρέως φάσματος θεμελιωδών συχνοτήτων απεικόνισης στο 2D από 5.0 MHZ έως 10.0 MHZ, κατάλληλη για γυναικολογικές, διορθικές εξετάσεις, κ.λπ.	NAI		
-Επιπλέον να είναι κατάλληλη και για απεικόνιση αρμονικών συχνοτήτων που προέρχονται από παράγοντες αντίθεσης (Contrast Harmonic Imaging), υψηλής κυρτότητας.	NAI		
6. Κεφαλή Hockey Stick συχνοτήτων απεικόνισης από 7.0 MHZ έως 15.0 MHZ τουλάχιστον	NAI		
7.Έγχρωμο laser printer εκτύπωσης σε χαρτί A4 και ασπρόμαυρο καταγραφικό Video printer.	NAI		
8. Εγχειρίδιο χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα.	NAI		
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ			
Ακτινολογία, παιδοακτινολογία, αγγειοακτινολογία, γυναικολογία - μαιευτική, ουρολογία.	NAI		
Υπερηχογραφία αντίθεσης χαμηλού και υψηλού μηχανικού δείκτη (MI).	NAI		
Εφαρμογές σε όργανα όπως ήπατος, σπληνός, νεφρών, προστάτη αδένες, μήτρας μετ' εξαρτημάτων, μαστό, θυρεοειδή, αγγεία κλπ.	NAI		
Δυνατότητα ξεχωριστής απεικόνισης α) μόνο του σκιαγραφικού μέσου β) της ανατομικής τομής μέσω θεμελιώδους συχνότητας και γ) ταυτόχρονη επιτροβαλλόμενη των δύο αυτών απεικονίσεων.	NAI		
Να διαθέτει στη βασική σύνθεση ογκομετρική πλοήγηση σε πραγματικό χρόνο, μέσω ταυτόχρονης μίξης επί της οθόνης, της υπερηχογραφικής εικόνας και ογκομετρικών λήψεων που έχουν γίνει με άλλες απεικονιστικές μεθόδους όπως CT, MR, PET/CT.	NAI		



Να διαθέτει σύστημα εντοπισμού/ταυτοποίησης των ευρημάτων που ανιχνεύτηκαν στην εικόνα της αξονικής ή μαγνητικής τομογραφίας, με αυτά που εντοπίζονται υπερηχογραφικά για την καθοδήγηση του ακτινολόγου.	NAI		
Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές της βασικής σύνθεσης (εξαιρούνται οι κεφαλές τύπου Linear Vascular και Hockey Stick).	NAI		
Να λειτουργεί σε συνδυασμό με απεικόνιση σκιαγραφικών και ελαστογραφίας.	NAI		
ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ			
Να δέχεται ηχοβολείς διευρυμένου φάσματος συχνότητων. Όλες οι αναφερόμενες συχνότητες ορίζονται ως οι θεμελιώδεις συχνότητες απεικόνισης στο 2D. (Να προσφερθούν όλες οι διαθέσιμες κεφαλές)	NAI		
Να δέχεται τους πλέον σύγχρονους ηχοβολείς τελευταίας τεχνολογίας η οποία και να περιγραφεί προς αξιολόγηση. Να περιγραφεί η τεχνολογία και να προσφερθούν όλες οι διαθέσιμες κεφαλές.	NAI		
Convex Array σε εύρος συχνότητων από 1 έως 8 MHz τουλάχιστον.	NAI		
Linear Array από 3 έως 15 MHz, τουλάχιστον.	NAI		
Sector Phased Array, single crystal από 1 έως 5 MHz τουλάχιστον.	NAI		
Microconvex Array από 3 έως 10 MHz τουλάχιστον.	NAI		
Microconvex ενδοκοιλιακή από 5 έως 10 MHz τουλάχιστον	NAI		
4D Convex Array από 2 έως 6 MHz τουλάχιστον	NAI		
4D MicroConvex ενδοκοιλιακή, ογκομετρική. Από 3 έως 9 MHz, τουλάχιστον.	NAI		
Linear Array ειδικού σχήματος I ή Τα ή Hockey Stick (διεγχειρητικός). 7 έως 14 MHz τουλάχιστον	NAI		
Άλλες ηχοβόλες κεφαλές. Να αναφερθούν και να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον ηχοβόλες κεφαλές. Να περιγραφεί η τεχνολογία.	NAI		
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ			
B-mode	NAI		



M-Mode , Anatomical M-Mode & Color M-Mode	NAI		
Παλμικό (PW) και υψηλά παλμικό (HPRF) φασματικό Doppler	NAI		
Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler	NAI		
Έγχρωμο και φασματικό ιστικό Doppler	NAI		
Έγχρωμο CFM Doppler	NAI		
Κατευθυντικό έγχρωμο Doppler ισχύος ή ενέργειας Directional Power/Angio Doppler	NAI		
Τρισδιάστατη απεικόνιση. Να λειτουργεί με όλες τις διαστάσεις κεφαλές.	NAI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Απεικόνιση 2ης αρμονικής συχνότητας από τους ιστούς (THI) σε όλους τους τύπους ηχοβόλων απεικονιστικών κεφαλών, με ενισχυτική αρμονική απεικόνιση, που δέχεται το σύστημα. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
Επιλογή μεταξύ διαφορετικών αρμονικών συχνοτήτων ανά ηχοβολέα. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
Να διαθέτει τεχνολογία ακύρωσης φάσης μέσω αναστροφής παλμού ή ισοδύναμης τεχνικής. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
Συνθετική απεικονιστική τεχνική πραγματικού χρόνου με συλλογή πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Να λειτουργεί με όλες τις κεφαλές Linear, Convex, Microconvex που δέχεται το σύστημα και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου στις απεικονίσεις 2D, τραπεζοειδές. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Βελτιστοποίηση της εικόνας μέσω επεξεργασία σε επίπεδο pixel για μείωση του θορύβου speckle. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
Να λειτουργεί σε συνδυασμό με όλους τους απεικονιστικούς ηχοβολείς και να ενεργοποιείται κατά βούληση με το πάτημα ενός πλήκτρου στις απεικονίσεις 2D, 3D, 4D,-Tissue και Contrast Harmonic Imaging. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		



Μεγέθυνση κινούμενων εικόνων $\geq \times 8$ και παγωμένων εικόνων εικόνων $\geq \times 8$ (zoom) . (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
Τεχνική μεγέθυνσης υψηλής ευκρίνειας. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Τεχνική τραπεζοειδούς απεικόνισης. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Διπλές σύνθετες απεικονίσεις πραγματικού χρόνου (2D/2D + CFM). (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Ογκομετρική απεικόνιση πραγματικού χρόνου (4D) για εξετάσεις κοιλιακών οργάνων, ενδοκοιλιακές εφαρμογές κ.λπ. με δυνατότητα απεικόνισης και της ροής του αίματος μέσω του έγχρωμου Doppler.	NAI		
Τεχνική δισδιάστατης πανοραμικής απεικόνισης σε πραγματικό χρόνο. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Τεχνική ελαστογραφίας για την αντικειμενική εκτίμηση της ίνωσης και άλλων βλαβών του ήπατος με ποσοτική μέτρηση της σκληρότητας σε μονάδα kPa ή άλλη ισοδύναμη μονάδα μέτρησης. Να λειτουργεί με convex καφαλή της βασικής σύνθεσης. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Τεχνική shear wave ελαστογραφίας για τον διαχωρισμό μεταξύ ελαστικών και συμπαγών ιστών σε κλινικές εφαρμογές επιφανειακών οργάνων. Να λειτουργεί με μια τουλάχιστον κεφαλή Linear της βασικής σύνθεσης. (να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
Τεχνική παρακολούθησης της βελόνης βιοψίας με ταυτόχρονη υψηλή διαγνωστική ευκρίνεια και σύστημα κλιμακωτής ενίσχυσης ανάκλασης της για εύκολο προσδιορισμό της θέσης της. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
Αριθμός καναλιών ψηφιακού διαμορφωτή δέσμης (Digital beamformer) . Να αναφερθούν ο αριθμός των ψηφιακών καναλιών και ο αριθμός των επεξεργαστών – ψηφιακών διαμορφωτών δέσμης.	NAI		
Δυναμική κλίμακα εισόδου (Dynamic range) $\geq 270\text{db}$	NAI		



Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (frame rate) ≥ 2000 fps	NAI		
Μέγιστο βάθος σάρωσης ≥ 33 cm	NAI		
Σημεία ή ζώνες εστίασης ≥ 8	NAI		
Έγχρωμη οθόνη OLED ή αντίστοιχης τεχνολογίας ≥ 22 inch	NAI		
Μικρού όγκου και βάρους για εύκολη μετακίνηση εντός του νοσοκομείου. Να αναφερθεί.	NAI		
Επίπεδο θορύβου και εκπομπής θερμότητας. Να αναφερθούν.	NAI		
Δυνατότητα λειτουργίας χωρίς την παροχή ηλεκτρικού ρεύματος (χρήση ενσωματωμένης μπαταρίας) για μεταφορά συστήματος , εφόσον διατίθεται . Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
Εργονομικό πληκτρολόγιο . Κίνηση καθ' ύψους και περιστροφή.	NAI		
ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ			
Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων 2D & CFM (cineloop) ≥ 2000 εικόνες.	NAI		
Κινηματογραφική μνήμη σειράς εικόνων M-mode & Doppler	NAI		
Αυτόματη βελτιστοποίηση του 2D με το πάτημα ενός πλήκτρου	NAI		
Αυτόματη βελτιστοποίηση του φασματικού Doppler (τουλάχιστον baseline και scale) με το πάτημα ενός πλήκτρου	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Αυτόματη βελτιστοποίηση γωνίας και τοποθέτησης του δείγματος όγκου σε εξετάσεις αγγείων (triplex) για ελαχιστοποίηση του χρόνου εξέτασης	Ναι		
Αυτόματη <u>συνεχή</u> βελτιστοποίηση του 2D (gain, TGC, dynamic range) <u>χωρίς το πάτημα</u> κάποιου πλήκτρου από τον χειριστή.	Ναι		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ			
Ακτινολογικό πακέτο. (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Αγγειολογικό πακέτο. (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Πακέτο επιφανειακών οργάνων και μυοσκελετικού. (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Ουρολογικό πακέτο. (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Γυναικολογικό πακέτο. (Βασικό-Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Δυνατότητα δημιουργία νέων μετρήσεων και υπολογισμών από τον χειριστή	ΝΑΙ		
Πολλαπλά ζεύγη μετρήσεων (calipers) ≥ 8	ΝΑΙ		
Αυτόματη πλανημέτρηση φάσματος Doppler σε πραγματικό χρόνο, με αυτόματο υπολογισμό αιμοδυναμικών παραμέτρων. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Δημιουργία εξειδικευμένων τελικών αναφορών για όλα τα πακέτα μετρήσεων-υπολογισμών με ένθεση εικόνων. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΟΣΟΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ			



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Λογισμικό για την ταχεία ανασκόπηση επί της οθόνης παράλληλων ανατομικών τομών ρυθμιζόμενου πάχους, χρησιμοποιώντας τα τρισδιάστατα ογκομετρικά δεδομένα που έχουν ληφθεί, με σκοπό την ανεύρεση των καταλληλότερων διαγνωστικών τομών και επίτευξη λεπτομερούς ανάλυσης του παρεγχυματικού ιστού από τομές που δεν είναι δυνατόν να ληφθούν με την συμβατική δισδιάστατη υπερηχογραφία (π.χ. στεφανιαίων τομών). (Να προσφερθεί προς επιλογή).	NAI		
Λογισμικό απεικόνισης μικροαγγειώσεων με ειδική συσσωρευτική μέθοδο χαρτογράφησης της προοδευτικής πρόσληψης των παραγόντων αντίθεσης για εφαρμογές μαστού και προστάτη, ή ισοδύναμη τεχνική.	NAI		
Λογισμικό ποσοτικοποίησης ελαστογραφικών απεικονίσεων. Να αναφερθεί εφόσον διατίθεται η δυνατότητα του να λειτουργούν οι τεχνικές ελαστογραφίας με τις κεφαλές convex, microconvex και τουλάχιστον μία linear της σύνθεσης.	NAI		
Λογισμικό αυτόματης ποσοτικοποίησης του έσω μέσου χιτώνα σε εξετάσεις αγγείων .	NAI		
ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗ-ΔΙΚΤΥΩΣΗ-ΕΚΤΥΠΩΣΗ			
Σύστημα ενσύρματης και ασύρματης επικοινωνίας με πρωτόκολλο DICOM 3.0.	NAI		
Να περιλαμβάνει υπηρεσίες Print, Store, Modality Worklist, Structured reporting, Performed Procedure Step	NAI		
Ψηφιακό εγγραφέα DVR. Ο χειρισμός του να γίνεται από το πληκτρολόγιο του Υπερήχου	NAI		
Θύρα LAN για δικτύωση DICOM	NAI		
Θύρες ταυτόχρονης σύνδεσης απεικονιστικών ηχοβολέων ≥ 4	NAI		
Ανεξάρτητη θύρα σύνδεσης ηχοβολέων τύπου Pencil	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Θύρες USB, HDMI ή DisplayPort και S-Video για σύνδεση εξωτερικών συσκευών	ΝΑΙ		
Εξ αποστάσεως τεχνική και λειτουργική υποστήριξη του συστήματος μέσω διαδικτύου. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Ενισχυτής Η.Κ.Γραφήματος μετά καλωδίου ασθενούς. (Να προσφερθεί προς επιλογή).	ΝΑΙ		
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΜΟΝΑΔΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ			
Λογισμικό διαχείρισης εικόνων αλλά και loops. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Ενσωματωμένα μέσα αποθήκευσης HDD, DVD/CD-RW, USB	ΝΑΙ		
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου. Να περιγραφεί αναλυτικά.	ΝΑΙ		
Δυνατότητα άμεσης αναπαραγωγής σε περιβάλλον Η/Υ	ΝΑΙ		
ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ			
Λειτουργία με τάση δικτύου 220 V/50 Hz	ΝΑΙ		
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1. Οι προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των ζητούμενων.			
2. Ο ζητούμενος υπέρρχος θα πρέπει να συνιστά το κορυφαίο μοντέλο της κάθε εταιρείας, το οποίο να αποδεικνύεται με επίσημη παραπομπή στην ιστοσελίδα του κατασκευαστικού οίκου. Να είναι της πλέον σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, να ανήκει στην πιο σύγχρονη εμπορική σειρά του κατασκευαστικού οίκου και όλα τα ανωτέρω να τεκμηριώνονται από επίσημες βεβαιώσεις του	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



κατασκευαστικού οίκου.			
3. Να συνταχθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης για τα προσφερόμενα, όπου όλα τα αναγραφόμενα να αποδεικνύονται με παραπομπές στα επίσημα ξενόγλωσσα φυλλάδια (όχι φωτοτυπίες) ή με επίσημες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα επιπλέον των ζητούμενων χαρακτηριστικά και δυνατότητες.	NAI		
4. Να κατατεθεί, τιμοκατάλογος όλων των κεφαλών, προγραμμάτων (hardware, software), ανταλλακτικών, συντήρησης κλπ για τον συγκεκριμένο υπέρηχο, ο οποίος θα είναι δεσμευτικός για ένα, τουλάχιστο, επιπλέον χρόνο μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης. Μετά την λήξη του χρόνου δέσμευσης και μέχρι συμπλήρωσης δεκαετίας, η αναπροσαρμογή θα γίνεται με βάση τον δείκτη τιμών Καταναλωτή.	NAI		
5. Να πληρούνται, για τον συγκεκριμένο υπέρηχο, όλοι οι κανονισμοί ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ) καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		
6. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, πιστοποιητικά ISO 13485, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2008 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ86/Γ.Π. οικ./1348/04	NAI		
7. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος, να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.	NAI		
8. Να αναφέρεται η επίσημη εγγύηση τουλάχιστον για τρία (3) χρόνια με πλήρης κάλυψη τόσων των ανταλλακτικών όσο και όλων των κεφαλών του υπερηχοτομογράφου.	NAI		
9. Να υπάρχει βεβαίωση για 10ετή τουλάχιστον παρακαταθήκη ανταλλακτικών.	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Τροχήλατα Ψηφιακά Ακτινογραφικά Μηχανήματα			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Τροχήλατα ψηφιακά φορητά ακτινολογικά μηχανήματα , σύγχρονης τεχνολογίας, μικρού όγκου και βάρους, ευέλικτα για εύκολη μετακίνηση σε χώρους ΤΕΠ, ΜΕΘ και σε δωμάτια νοσηλείας για επί της κλίνης ασθενών λήψη ακτινογραφιών.			
Να είναι κατάλληλα για λήψη ψηφιακών ακτινογραφιών όλων των τμημάτων του ανθρωπίνου σώματος, σε όλες τις προβολικές θέσεις, με εφαρμογή κάθε δυνατής τεχνικής λήψης ακτινογραφιών, σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά.			
Κάθε τροχήλατο ψηφιακό μηχάνημα θα πρέπει να αποτελείται από: Α. Τροχήλατη μονάδα με Γεννήτρια ακτίνων Χ και ακτινολογική λυχνία Β. Φορητό Ασύρματο Ψηφιακό ανιχνευτή Γ. Κονσόλα χειρισμού, λήψης, επεξεργασίας, αποστολής και αποθήκευσης των ακτινολογικών εικόνων από Φορητό Ασύρματο Ψηφιακό Ανιχνευτή.	ΝΑΙ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΚΑΣΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ			
ΤΡΟΧΗΛΑΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ-Χ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ			
1. Να είναι κατάλληλο για λήψεις ακτινογραφιών σε Θαλάμους ασθενών, χειρουργεία, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. Οι διαστάσεις του να είναι κατάλληλες για την εύκολη κίνηση στους χώρους του νοσοκομείου ως εκ τούτου να είναι μικρότερες από : 65cm Πλάτος, 140cm μήκος (κατά την μεταφορά), 150cm Ύψος (κατά την μεταφορά).	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



-Το συνολικό βάρος να είναι μικρότερο των 280kg.	NAI		
2. Να διαθέτει ευρεία κίνηση του στατώ της λυχνίας : • Απόσταση εστίας - εδάφους (SID) : 68 – 192cm τουλάχιστον. • Περιστροφή του στατώ στήριξης της λυχνίας κατά τον άξονα Y 120º μοίρες συνολικά τουλάχιστον • Περιστροφή της λυχνίας -180 / +180 μοίρες με ειδικό γωνιόμετρο για την ανάγνωση των μοιρών περιστροφής	NAI		
3. Να διαθέτει τροχούς και κατάλληλο σύστημα φρένων για σταθερή ακινητοποίηση. Να περιγράφει αναλυτικά.	NAI		
4. Να διαθέτει την κατάλληλη σύγχρονη τεχνολογία για την παροχή της άριστης ποιότητας απεικόνισης με γεννήτρια x-ray υψηλής συχνότητας $\geq 40\text{kHz}$, πολυπαλμικής τεχνολογίας, ισχύος $\geq 32\text{KW}$, $\geq 395\text{mA}$. Ελάχιστος χρόνος ακτινοβολίας $\leq 3\text{ms}$. Μέγιστος χρόνος ακτινοβολίας τουλάχιστον 2 sec.	NAI		
5. Το εύρος των kV να είναι από 50kV έως τουλάχιστον 125kV με βήματα του 1kV. Η κλίμακα των mAs να είναι τουλάχιστον 0.32 mAs - 200 mAs	NAI		
6. Ηλεκτρική τροφοδοσία μονοφασική από κοινό ρευματολήπτη 230V/50Hz.	NAI		
7. Η ακτινολογική λυχνία να είναι με περιστρεφόμενη άνοδο (τουλάχιστον 3000rpm) και με σύστημα προστασίας της λυχνίας από υπερφόρτωση με σχετική ένδειξη.	NAI		
-Να διαθέτει τουλάχιστον 100KHU θερμοχωρητικότητα ανόδου.	NAI		
-Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα του monobloc τουλάχιστον 750KHU.	NAI		
-Οι εστίες της λυχνίας να μην είναι μεγαλύτερες από 1,3 mm (μεγάλη εστία) και 0,6 mm (μικρή εστία).	NAI		
8. Να διαθέτει ρυθμιζόμενα διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση τύπου LED. Να διαθέτει βαθμιαία ρύθμιση του διαφράγματος έως 43X43cm σε εστιακή απόσταση 1m.	NAI		
-Να διαθέτει περιστροφή του πλήρους συστήματος των διαφραγμάτων κατά +/- 90 μοίρες ώστε να διευκολύνεται η εστίαση σε περιπτώσεις που το μηχάνημα εκτελεί ακτινογραφίες	NAI		



στους στενούς χώρους των θαλάμων ανάμεσα σε κλίνες.			
9. Να διαθέτει ενσύρματο χειροδιακόπτη για την ακτινοβολήση καθώς και τηλεχειριστήριο.	NAI		
10. Να έχει ενσωματωμένη θήκη για την τοποθέτηση του ψηφιακού ανιχνευτή.	NAI		
11. Να διαθέτει σύστημα μέτρησης δόσης (Dose Area Product). Να περιγράφει αναλυτικά.	NAI		
ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ			
1. Ο φορητός ψηφιακός ανιχνευτής να είναι τεχνολογίας Ιωδιούχου Καισίου (CSI) με φωτοδίοδο Amorphous Silicon (a-Si) και τεχνολογίας glass free, τύπου ακτινολογικής κασέτας διαστάσεων 35x43 cm / 14x17" (ή μεγαλύτερος).	NAI		
2. Να είναι χαμηλού βάρους (συνολικό βάρος μικρότερο ή ίσο με 3,3kg) για εύκολη μεταφορά και τοποθέτηση κάτω από το σώμα του ασθενούς	NAI		
3. Να είναι Ασύρματης (wireless) τεχνολογίας WLAN για την επικοινωνία μεταξύ του ψηφιακού ανιχνευτή και της κονσόλας χειρισμού.	NAI		
4. Να διαθέτει ειδική επαναφορτιζόμενη μπαταρία μεγάλης αυτονομίας (να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο χρόνος λειτουργίας ανά πλήρη φόρτισή της μπαταρίας).	NAI		
5. Να αναφερθούν σχετικά στοιχεία για την εκτίμηση της ανιχνευτικής Κβαντικής αποδοτικότητας (DQE τουλάχιστον > 60 % @0,5lp/mm). Το μέγεθος pixel να είναι 140μm (ή μικρότερο) και το δυναμικό εύρος (A/D converter) να είναι 16 bit. Η μήτρα εικόνας να είναι τουλάχιστον 2400x3000 (pixels).	NAI		
6. Να διαθέτει απαραίτητα τεχνολογία Αυτόματης Ανίχνευσης Ακτινοβολίας (Auto Exposure Detection – AED) για να μην απαιτείται η καλωδιακή διασύνδεση με την γεννήτρια των ακτινολογικών συστημάτων.	NAI		
7. Ο ανιχνευτής να μπορεί να πραγματοποιήσει εξετάσεις σε πολύ μικρό χρόνο και να έχει δυνατότητα πλήρους εμφάνισης της εικόνας σε λιγότερο από 5 δευτερόλεπτα (cycle time) , για υψηλή παραγωγικότητα του τμήματος και όσο το δυνατόν μικρότερης όχλησης του ασθενούς.	NAI		



8. Να διαθέτει υψηλό επίπεδο προστασίας σε σκόνη και υγρά κατά κατηγοριοποίηση Ingress Protection (IP) τουλάχιστον IP67.	ΝΑΙ		
9. Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή $\geq 300\text{kg}$	ΝΑΙ		
10. Αντοχή μέγιστου φορτίου 200kg πάνω σε ένα σημείο	ΝΑΙ		
11. Να χρησιμοποιηθεί μπαταρίες λιθίου. Να προσφερθούν δύο μπαταρίες και ένας φορτιστής μπαταριών για τον ανιχνευτή ώστε οι μπαταρίες του να φορτίζονται χωρίς να αποσπώνται από τον ανιχνευτή	ΝΑΙ		
12. Ο χρόνος πλήρους φόρτισης των μπαταριών να είναι ≤ 3 ώρες	ΝΑΙ		
13. Ο αριθμός των κύκλων φόρτισης των μπαταριών / διάρκεια ζωής, να είναι περίπου 800	ΝΑΙ		
14. Ο ανιχνευτής να έχει αυτονομία με τις μπαταρίες ≥ 15 ώρες	ΝΑΙ		
15. Να προσφερθεί φορτιστής μπαταριών ή βάση στήριξης και φόρτισης ανιχνευτή με τουλάχιστον με δύο θέσεις φόρτισης	ΝΑΙ		
16. Να διαθέτει ενσωματωμένη λαβή για την ασφαλή μεταφορά του ή θήκη προστασίας με χειρολαβή	ΝΑΙ		
17. Όριο πτώσης 100cm	ΝΑΙ		
18. Βαθμονόμηση ανιχνευτή : Να αναφερθεί αναλυτικά η διαδικασία και η απαίτηση βαθμονόμησης. Η βαθμονόμηση του ανιχνευτή να μπορεί να πραγματοποιηθεί από τον τεχνολόγο - χειριστή	ΝΑΙ		
19. Να διαθέτει και να αναφερθούν αναλυτικά οι διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου του ανιχνευτή και των ορίων αποδοχής (ATP)	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



20. On line ποιοτικός έλεγχος και διαθέσιμο λογισμικό ποιοτικού ελέγχου. Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
21. Ασφάλεια ασύρματης μεταφοράς των ιατρικών δεδομένων	NAI		
Να διαθέτει λογισμικό παρακολούθησης της δοσολογίας. Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου εικόνων και ασθενών με στοιχεία που αφορούν δόσεις ανά εικόνα και εξέταση, λόγους απόρριψης εικόνων, γραφήματα και άλλα στατιστικά δεδομένα για τον έλεγχο της δόσης.	NAI		
Να διαθέτει τη δυνατότητα αποστολής των δεδομένων από μετρητή δόσης (DAP METER) σε σύστημα διαχείρισης δόσης (DAS).	NAI		
- Να διαθέτει λογισμικό για την επεξεργασία των εικόνων: - μέτρηση αποστάσεων και γωνιών - εξειδικευμένη επεξεργασία εικόνας για εξετάσεις άκρων υψηλής ανάλυσης	NAI		
Να διαθέτει αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας αμέσως μετά τη λήψη της χωρίς να είναι απαραίτητη η επεξεργασία (window / level) από τον τεχνολόγο (λειτουργία auto post processing), για την βελτίωση του χρόνου εκτέλεσης μιας εξέτασης.	NAI		
ΚΟΝΣΟΛΑ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ, ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ ΤΟΥ ΦΟΡΗΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ			
1.Ενσωματωμένη στο φορητό ακτινολογικό μηχάνημα μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή (με σύγχρονο Dual Core επεξεργαστή κατηγορίας τουλάχιστον i5, 8GB RAM, DVD RW drive) και οθόνη υψηλής ευκρίνειας αφής touch screen TFT-LCD διαμέτρου τουλάχιστον 19 ιντσών κατάλληλη για ιατρική χρήση (medical grade) αδιάβροχη IP65, αντιθαμβωτική, με αντιμικροβιακή	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



επίστρωση, για την απεικόνιση λειτουργικών μηνυμάτων και της εικόνας, σκληρό δίσκο SSD τουλάχιστον 250GB για να μπορεί να αποθηκεύσει μεγάλο αριθμό εξετάσεων .			
-Να εμφανίζεται στην οθόνη πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο για εισαγωγή στοιχείων ασθενούς	NAI		
2. Να διαθέτει φιλικό περιβάλλον χειρισμού (με υποστήριξη Ελληνικής γλώσσας και στην εισαγωγή των δημογραφικών στοιχείων των ασθενών) και μεγάλο αριθμό πρωτοκόλλων εξετάσεων – για προβολές (APR) όλων των ανατομικών περιοχών (π.χ. Θώρακος, άκρων, κεφαλής, σώματος, κλπ).	NAI		
-Να υπάρχει δυνατότητα επεξεργασίας των πρωτοκόλλων από τον χρήστη.	NAI		
-Η επιλογή των ακτινολογικών παραμέτρων (kV, mA, ms, mAs) να γίνεται από την κονσόλα χειρισμού.	NAI		
-Να λειτουργεί με τεχνική 3 παραμέτρων (kV, mA, time) ή 2 παραμέτρων (kV, mAs).	NAI		
3. Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής και αναστροφής της εικόνας, να μπορεί να μεγεθύνει την εικόνα (ZOOM) και να αναγραφής επισημάνσεων/σχολίων (annotations).	NAI		
-Να διαθέτει ρύθμιση φωτεινότητας και αντίθεσης (brightness, contrast), ηλεκτρονικά διαφράγματα βάθους, μέτρηση αποστάσεων, περιστροφής/αναστροφής εικόνας (image rotation/flip), καταστολής διηθητικού ηθμού (grid suppression)	NAI		
4. Να διαθέτει πλήρη συμβατότητα με το πρωτόκολλο επικοινωνίας Dicom 3.0. (print, store, Worklist)	NAI		
5. Να είναι κατάλληλο για την επεξεργασία παιδιατρικών και νεογνικών εξετάσεων.	NAI		
ΕΓΓΥΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	NAI		
Πλήρης κάλυψη Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη που θα περιλαμβάνει εργασία, ανταλλακτικά, ακτινολογική λυχνία, ψηφιακό ανιχνευτή (για τις βλάβες που προέρχονται από την ορθή	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



και συνήθη χρήση του μηχανήματος.			
Διαθεσιμότητα ανταλλακτικών και υποστήριξης για τουλάχιστον 10 έτη μετά την οριστική παράδοση του συστήματος. Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
Κατά την παραλαβή του συστήματος θα παραδοθούν στο Νοσοκομείο πλήρη εγχειρίδια χρήσης στην Ελληνική γλώσσα εγχειρίδια συντήρησης και επισκευής του συστήματος στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.	NAI		
Χρόνος παράδοσης : μέγιστο 60 ημέρες.	NAI		
Πλήρης εκπαίδευση στην λειτουργία των συστημάτων για τους χρήστες (ιατρούς- φυσικούς - τεχνολόγους) του συστήματος , η οποία θα επαναληφθεί άνευ χρέωσης έπειτα από αίτημα του Νοσοκομείου μετά από εύλογο χρονικό διάστημα και εντός της εγγύησης καλής λειτουργίας. . Να πραγματοποιηθεί αναλυτική εκπαίδευση σε ηλεκτρονικό – Βιοϊατρικό μηχανικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στον ποιοτικό έλεγχο του μηχανήματος.	NAI		
ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	NAI		
Επι ποινή απόρριψης να υποβληθεί υποχρεωτικά φύλλο συμμόρφωσης με λεπτομερή αναφορά σε κάθε παράγραφο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης και αντίστοιχες παραπομπές σε επίσημα prospectus και βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου (παραπομπές σε βεβαιώσεις του κατασκευαστή, χωρίς περαιτέρω τεκμηρίωση, δεν θα γίνουν αποδεκτές).	NAI		
Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως το σήμα CE. Ο κατασκευαστικός οίκος να διαθέτει πιστοποιητικό ποιότητας EN ISO 13485 τουλάχιστον	NAI		
Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2012, ISO 14001 (ή νεότερες εκδόσεις) και σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να συνυποβάλλει με ποινή αποκλεισμού, οπωσδήποτε μετά της προσφοράς του, τα παρακάτω, προκειμένου αφενός μεν τα αντίστοιχα στοιχεία να αξιολογηθούν – βαθμολογηθούν και αφετέρου δε να εξασφαλίζεται η πλήρης εκμετάλλευση / αξιοποίηση των δυνατοτήτων και αποδόσεων των ειδών και κύρια να διασφαλίζεται από τους χρήστες η κανονική λειτουργία του συγκροτήματος και ταυτόχρονα να προστατεύεται η Δημόσια Υγεία με την χρησιμοποίηση των αναγκαίων εκάστοτε στοιχείων, κατά τη διενέργεια των εξετάσεων : • Πλήρες επίσημο εγχειρίδιο με σαφείς οδηγίες χρήσεως και λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manual) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα κατά την παράδοση του συγκροτήματος, ενώ στην αρχική προσφορά (στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς) μπορεί να δοθεί στην Αγγλική και κατά προτίμηση και στην Ελληνική καθώς και • Επίσημο εγχειρίδιο επισκευής κατασκευαστικού οίκου (Service Manual).	ΝΑΙ		
Ο προσφέρων υποχρεούται να συμπεριλάβει στην τεχνική του προσφορά αναλυτικό πίνακα υλικών (Bill of Materials - BOM). Ο πίνακας αυτός οφείλει να περιλαμβάνει τον πλήρη κατάλογο όλων των επιμέρους εξαρτημάτων, συγκροτημάτων και εμπορικών ειδών που αποτελούν το προσφερόμενο μηχάνημα. Για κάθε είδος, θα πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς ο μοναδικός κωδικός είδους (part number-abc code) του κατασκευαστή, η αναλυτική περιγραφή του και η ποσότητα. Θα αναφέρει με σαφήνεια αν στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τμήματα, τα οποία στα Prospectus χαρακτηρίζονται ως Option.	ΝΑΙ		
Υβριδική Κλίνη-Τράπεζα Αγγειογραφίας			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Α. ΣΚΟΠΟΣ			



Ο καθορισμός των τεχνικών απαιτήσεων και όρων που θα ακολουθηθούν για την προμήθεια και εγκατάσταση χειρουργικής τράπεζας και δυο (2) τροχήλατων συστημάτων σύνδεσης και αποδέσμευσης αυτών στη βάση τους, για τις ανάγκες του ΠΓΝΑ.			
Β. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ			
<u>1. ΥΒΡΙΔΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ</u>			
1.1. Να είναι συμβατή και να συνδέεται στην παρούσα βάση χειρουργικής τράπεζας μάρκας Maquet, μοντέλο Magnus και να συνεργάζεται με το παρόν σύστημα Αγγειογραφίας μάρκας Philips , μοντέλο Allura Xper FD 20/20 που είναι εγκατεστημένο την αίθουσα αγγειογραφίας του ΠΓΝΑ.	ΝΑΙ		
1.2. Να είναι ειδικά σχεδιασμένη και κατασκευασμένη για μικτή χρήση σε Νευροακτινολογικά περιστατικά - εξετάσεις Περιφερικής Αγγειογραφίας και αγγειοχειρουργικές και νευροχειρουργικές παρεμβάσεις.	ΝΑΙ		
1.3. Η εξεταστική πλάκα να είναι κατασκευασμένη από υλικό που να εξασφαλίζει τη μέγιστη δυνατή ακτινοδιαπερατότητα (εκπεφρασμένη σε mmAl) και να έχει μεγάλα περιθώρια κίνησης κατά τον επιμήκη, εγκάρσιο και κατακόρυφο άξονα, να παρέχει τη δυνατότητα εύκολης καρδιοαγγειακής ανάνηψης, και ταχύτατης απομάκρυνσης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης.	ΝΑΙ		
1.4. Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος ασθενούς να είναι τουλάχιστον 150 κιλά σε πλήρη έκταση και σε οποιαδήποτε θέση. Να έχει διαμήκη μετακίνηση τουλάχιστον 100 εκ και μήκος 300 εκ.	ΝΑΙ		
1.5. Να συνοδεύεται από τα απαραίτητα βοηθήματα ακινητοποίησης του ασθενούς όπως στηρίγματα ή θήκες τοποθέτησης κρανίου, ποδιών, ώμων, χεριών, πιεστική ταινία,	ΝΑΙ		



σετ φίλτρου για κάτω άκρα κ.λ.π. Να παρατεθεί κατάλογος των βοηθημάτων, προς αξιολόγηση.			
1.6. Να διαθέτει υποδοχείς για σύνδεση βοηθητικών εξαρτημάτων.	ΝΑΙ		
1.7. Να συνοδεύεται από πλήρες σύστημα ακτινοπροστασίας, από την εξεταστική επιφάνεια και κάτω (προστασία των κάτω άκρων) καθώς επίσης και από θώρακα μολυβδύαλου με ανάρτηση οροφής.	ΝΑΙ		
1.8. Όλοι οι χειρισμοί του στατό, της τράπεζας και του ψηφιακού συστήματος καθώς και των σχετικών μετρήσεων αγγείων (διαστάσεις, ανίχνευση παρυφών, δείκτη στένωσης) να γίνονται από ειδικό εργονομικό χειριστήριο στην εξεταστική τράπεζα και στον σταθμό επεξεργασίας.	ΝΑΙ		
1.9. Το συγκρότημα του Αγγειογραφικού στατό και της εξεταστικής τράπεζας να παρέχουν όσο το δυνατόν μεγαλύτερη ακτινοσκοπική κάλυψη του εξεταζόμενου ώστε να μην απαιτείται η επανατοποθέτηση του εξεταζόμενου.	ΝΑΙ		
1.10. Να προσφερθούν όλα τα απαραίτητα παρελκόμενα για την κάλυψη των απαιτήσεων λειτουργίας του συστήματος και να αναφερθούν.	ΝΑΙ		
1.11. Η τράπεζα να δύναται να περιστραφεί ως προς το άκρο συγκράτησης της κατά γωνία μεγαλύτερη από +/-90 για εύκολη τοποθέτηση και απομάκρυνση του ασθενούς και επιπλέον να έχει δυνατότητες κίνησης όπως αναφέρονται παρακάτω.	ΝΑΙ		
-Διαμήκης διαδρομή ≥ 100 cm	ΝΑΙ		
-Εγκάρσια διαδρομή ≥ 16 cm	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



-Ρύθμιση Ύψους 80 – 140 (περίπου)	NAI		
-Ρύθμιση Tilt $\geq 25^\circ$ (περίπου)	NAI		
-Ρύθμιση Trendelenburg 30° (περίπου)	NAI		
-Ταχύτητα Διαμήκης ολίσθησης. Να αναφερθεί η ταχύτητα (mm/s) προς αξιολόγηση.	NAI		
-Ηλεκτρομαγνητικά φρένα σε όλες τις κινήσεις	NAI		
-Δυνατότητα εναλλαγής επιφανειών με τροχήλατο. Αυτόματη αναγνώριση του τροχήλατου από την κολώνα-επιφάνεια. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
-Συνεργασία και πλήρης έλεγχος της τράπεζας από το καρδιοαγγειοχειρουργικό εξοπλισμό μέσω καλωδίωσης δικτύου, χειριστηρίου. (Να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος).	NAI		
-Πλήρη εναρμόνιση των κινήσεων της τράπεζας με το συγκρότημα αγγειογραφίας . (Να αναφερθούν λεπτομερώς οι κίσεις – γωνιώσεις –προβολές που επιτυγχάνονται)	NAI		
Δυνατότητα λειτουργίας με ποδοδιακόπτη, ασύρματο πληκτρολόγιο και μοχλό (joystic). (Να αναφερθεί)	NAI		
-Εφεδρικό ηλεκτρικό σύστημα ενεργοποιούμενο απο ενσωματωμένο στην κολώνα χειροπληκτρολόγιο. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
-Λειτουργία με εσωτερική χαμηλή τάση (Self Voltage) για χρήση σε χώρους με αναισθητικά αέρια. Δυνατότητα λειτουργίας σε περίπτωση ανάγκη και με σύνδεση στο δίκτυο τροφοδοσίας. (Να περιγραφεί αναλυτικά)	NAI		
-Ενδείξεις για χαμηλή μπαταρία και λειτουργία με τροφοδοσία. (Να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



-Δυνατότητα σε συνεργασία με το στατώ εκτέλεσης επεμβατικών εφαρμογών όπως περιστροφική αγγειογραφία , χαρτογράφησης , δυνατότητα σύνδεσης με ακτινοπερατό Mayfield. (Να αναφερθούν)	ΝΑΙ		
-Υποδοχές για σύνδεση βοηθητικών εξαρτημάτων. (Να αναφερθούν).	ΝΑΙ		
Συστήματα προστασίας	ΝΑΙ		
Ηλεκτρομαγνητική προστασία IEC 60601-1. (να αναφερθεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Προστασία απο εισροή υγρών κατα IEC 60529 - IP X4. (να αναφερθεί αναλυτικά).	ΝΑΙ		
Τροχήλατα συστήματα σύνδεσης και αποσύνδεσης της χειρουργικής τράπεζας στη βάση τράπεζας που είναι εγκατεστημένη στην αιθουσα αγγειογραφίας.			
2.1. Να είναι ειδικά κατασκευασμένα ώστε ευχερώς και με ευστάθεια να συνδέονται και να αποσυνδέονται από την χειρουργική τράπεζα.	ΝΑΙ		
2.2. Οι κινήσεις για την σύνδεση και αποσύνδεση να γίνονται ηλεκτροκίνητα με ειδικό μηχανισμό.	ΝΑΙ		
2.3. Να διαθέτουν ανθεκτικούς τροχούς με ευελιξία κίνησης ώστε να μετακινούνται ευχερώς εντός του χώρου της.	ΝΑΙ		
Σύγχρονο Σύστημα Μαστογραφίας 3D με τομοσύνθεση			
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A. ΓΕΝΙΚΑ			
Το ζητούμενο σύστημα Ψηφιακής Μαστογραφίας Πλήρους Πεδίου (FFDM) θα πρέπει να είναι πλήρες, καινούργιο, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλο για την διενέργεια και εφαρμογή όλων των διαγνωστικών εξετάσεων για προληπτικό έλεγχο και διάγνωση καθώς και για την παροχή υψηλής ποιότητας εικόνας που είναι	ΝΑΙ		



απαραίτητη για τη διεξαγωγή τομοσύνθεσης και στερεοτακτικών βιοψιών μαστού.			
Επιπλέον να διαθέτει στη βασική σύνθεση τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (Contrast Enhanced Mammography).	ΝΑΙ		
Να συνιστά το μοντέλο συστήματος της κορυφαίας σειράς της κάθε εταιρείας κατά την περίοδο ισχύος της πρόσκλησης υποβολής προσφορών της Διακήρυξης.	ΝΑΙ		
Το συγκρότημα θα πρέπει να αποτελείται από τα παρακάτω επιμέρους τμήματα:			
1. Γεννήτρια ακτίνων Χ	ΝΑΙ		
2. Ακτινολογική λυχνία.	ΝΑΙ		
3. Βραχίονας.	ΝΑΙ		
4. Ψηφιακός Ανιχνευτής.	ΝΑΙ		
5. Σύστημα Τομοσύνθεσης.	ΝΑΙ		
6. Σύστημα Στερεοτακτικής Βιοψίας για εικόνες 2D μαστογραφίας και για εικόνες 3D Tomosynthesis	ΝΑΙ		
7. Βασικός Σταθμός Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας.	ΝΑΙ		
8. Ανεξάρτητος Σταθμός Επεξεργασίας και Διάγνωσης Εικόνας	ΝΑΙ		
9. Τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (CEM)	ΝΑΙ		
10. Εγχυτής Σκιαγραφικών Μέσων	ΝΑΙ		
11. Εκτυπωτής Φιλμ Ξηράς Τεχνολογίας για Μαστογραφία	ΝΑΙ		
1. Γεννήτρια ακτίνων Χ			



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



1.1 Τύπος: Η Γεννήτρια να είναι τύπου πολυκορυφών, να διαθέτει ανόρθωση τάσης, να είναι υψηλής συχνότητας, να ελέγχεται από μικροεπεξεργαστές, να λειτουργεί με τάση δικτύου 230[V]- 50 [Hz] με μονοφασική παροχή χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις στην παροχή ρεύματος.	ΝΑΙ		
1.2 Ισχύς: Η ισχύς της γεννήτριας να είναι $\geq 7kW$.	ΝΑΙ		
1.3 Εύρος τάσης σε kV: Να διαθέτει εύρος τάσης από ≤ 22 έως ≥ 49 kV . Να αναφερθούν τα βήματα επιλογής	ΝΑΙ		
1.4 Εύρος έντασης ρεύματος σε mA: Να αναφερθεί το εύρος mA για τη Μεγάλη και τη Μικρή Εστία αντίστοιχα, το οποίο να είναι επαρκές ώστε να επιτυγχάνεται ικανή διεισδυτικότητα.	ΝΑΙ		
1.5 Εύρος mAs : Να διαθέτει εύρος mAs από ≤ 3 έως $\geq 500mAs$.	ΝΑΙ		
2. Λυχνία ακτίνων Χ			
2.1 Τύπος/Υλικό Λυχνίας:			
-Να είναι περιστρεφόμενης ανόδου και ταχύστροφη ≥ 9.000 rpm .	ΝΑΙ		
-Να είναι κατασκευασμένη από βολφράμιο για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.	ΝΑΙ		
2.2 Φάσμα Ακτινοβολήσης: Η άνοδος να διαθέτει κατάλληλη και σύγχρονη τεχνολογία ώστε να είναι δυνατή η δημιουργία φασμάτων ακτινοβολήσης, υψηλής διεισδυτικότητας και χαμηλής δόσης, ακόμη και στους μεγάλους και πυκνούς μαστούς. Να δοθούν στοιχεία προς αξιολόγηση.	ΝΑΙ		
2.3 Εστίες:			



-Να διαθέτει δύο (2) σημειακές εστίες.	ΝΑΙ		
-Μέγεθος Μικρής Εστίας $\leq 0,1$ mm για μεγεθυντικές λήψεις και	ΝΑΙ		
-Μέγεθος Μεγάλης Εστίας $\geq 0,3$ mm για εξετάσεις ρουτίνας.	ΝΑΙ		
2.4 Θερμοχωρητικότητα Ανόδου λυχνίας: Να διαθέτει θερμοχωρητικότητα ανόδου ≥ 300.000 HU.	ΝΑΙ		
2.5 Θερμοαπαγωγή Ανόδου Λυχνίας: Να αναφερθεί η Θερμοαπαγωγή Ανόδου Λυχνίας (≥ 40 kHU/min).	ΝΑΙ		
2.6 Φίλτρα: Να διαθέτει Αυτόματη επιλογή φίλτρου. Να αναφερθούν τα διαθέσιμα φίλτρα.	ΝΑΙ		
2.7 Αυτόματος έλεγχος έκθεσης:			
-Να διαθέτει Αυτόματο Έλεγχο Έκθεσης. Να περιγράφει η λειτουργία του.	ΝΑΙ		
-Να διαθέτει χειροκίνητη, αυτόματη και ημιαυτόματη επιλογή στοιχείων (kV, mAs) και φίλτρου. Να περιγράφει η λειτουργία του.	ΝΑΙ		
3. Βραχίονας			
3.1 Μηχανοκίνητο ρυθμιζόμενο ύψος: Να διαθέτει μηχανοκίνητο ρυθμιζόμενο ύψος κατά 65cm τουλάχιστον.	ΝΑΙ		
3.2 Μηχανοκίνητη περιστροφή: Να διαθέτει βραχίονα με μηχανοκίνητη περιστροφή Εύρους τουλάχιστον 300° ($+180^\circ / -120^\circ$ ή μεγαλύτερη).	ΝΑΙ		
3.3 Κινήσεις/Γωνίες Βραχίονα: Θα εκτιμηθούν επιπρόσθετες κινήσεις του βραχίονα για καλύτερη τοποθέτηση της ασθενούς.	ΝΑΙ		



• Να διαθέτει προκαθορισμό γωνιών περιστροφής τουλάχιστον για CC, MLO λήψεις. • Να αναφερθούν αναλυτικά οι γωνίες και οι κινήσεις του βραχίονα προς αξιολόγηση.			
3.4 Εστιακή Απόσταση: Να διαθέτει SID $\geq$ 65 cm.	NAI		
Συμπίεση: Να διαθέτει χειροκίνητη και μηχανοκίνητη συσκευή συμπίεσης με δυνατότητα προγραμματισμού της μέγιστης τιμής πίεσης για βέλτιστη πίεση, άνεση των εξεταζόμενων και διασφάλιση υψηλής ποιότητας εικόνας.	NAI		
3.5 Αποσυμπίεση:			
• Η αποσυμπίεση να είναι επίσης αυτόματη και χειροκίνητη μετά το τέλος της έκθεσης σε ακτινοβολία.	NAI		
• Να υπάρχει σύστημα απελευθέρωσης του μαστού «έκτακτης ανάγκης».	NAI		
3.6 Πίεστρα:			
• Η όλη διάταξη συμπίεσης- αποσυμπίεσης να είναι ευαίσθητη στη χρήση, να συνοδεύεται από σειρά ακτινοδιαπερατών πιέστρων διαφορετικού μεγέθους και σχήματος έτσι ώστε να ανταποκρίνονται σε κάθε εφαρμογή.	NAI		
• Να διαθέτει τουλάχιστον πίεστρα α) περίπου (18x24)cm, β) περίπου (24x30)cm γ) πίεστρο spot.	NAI		
3.7 Ποδοδιακόπτες Ελέγχου: Οι ανωτέρω λειτουργίες να εκτελούνται από ποδοδιακόπτες, ελευθερώνοντας έτσι τα χέρια του εκάστοτε χειριστή.	NAI		
3.8 Παράγοντας μεγέθυνσης: Να διαθέτει μεγεθυντική λήψη της τάξεως x1.8 και x1.5.	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3.9 Ενδείξεις: Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις για τις ακόλουθες παραμέτρους: • Πάχος μαστού σε mm. • Εξασκούμενης πίεσης κατά την στιγμή της πίεσης του μαστού.	NAI		
• Περισσότερες ψηφιακές ενδείξεις, θα συνεκτιμηθούν κατά την αξιολόγηση.	NAI		
4. Ανιχνευτής	NAI		
4.1 Τύπος: Να είναι είτε από άμορφο πυρίτιο (aSi) είτε από άμορφο σελήνιο (aSe).	NAI		
4.2 Περιοχή απεικόνισης: Να έχει διαστάσεις $\geq 23 \times \geq 29$ cm.	NAI		
4.3 Μέγεθος μήτρας: Να διαθέτει μήτρα λήψης τουλάχιστον $\geq 2800 \times \geq 3500$ [pixels].	NAI		
4.4 Μέγεθος εικονοστοιχείου: Να διαθέτει μέγεθος pixel $\leq 70 \mu\text{m}$ σε 2D λήψεις μαστογραφίας. Να αναφερθεί στις 3D λήψεις τομοσύνθεσης.	NAI		
4.5 DQE: Να διαθέτει DQE $\geq 70\%$ @ 1lp/mm.	NAI		
4.6 MTF: Να διαθέτει MTF $\geq 90\%$ @ 1lp/mm.	NAI		
4.7 Διακριτική ικανότητα (σε lp/mm) του ανιχνευτή ίση ή άνω των 7 [lp/mm] στην 2D λήψη, ενώ να αναφερθεί στην 3D. Κατά την αξιολόγηση θα συνεκτιμηθεί η μεγαλύτερη διακριτική ικανότητα	NAI		
5. Τομοσύνθεση			
5.1 Κίνηση λυχνίας:			



• Η κίνηση της λυχνίας κατά τη Τομοσύνθεση να είναι συνεχής είτε διακοπτόμενη (Step & Shoot).	NAI		
• Να δοθούν αναλυτικά στοιχεία που αφορούν στην τεχνική αυτή όπως τρόπος κίνησης λυχνίας, γωνία λήψης ≥ 15 μοίρες), αριθμός λήψεων / προβολών.	NAI		
5.2 CC και MLO προβολές: Να πραγματοποιεί Τομοσύνθεση σε CC και MLO προβολές.	NAI		
5.3 Επίπεδο Ανακατασκευής: Η απόσταση μεταξύ των επιπέδων ανακατασκευής να είναι ≤ 1 mm.	NAI		
5.4 Χωρική ανάλυση: Η χωρική ανάλυση στην Τομοσύνθεση να αναφερθεί.	NAI		
5.5 Μέγεθος pixel: Το μέγεθος του εικονοστοιχείου να είναι ≤ 100 μm .	NAI		
5.6 Δόση:			
• Να δοθούν οι τιμές δόσεων MGD (σε mGy) στη λειτουργία Τομοσύνθεσης ως συνάρτησής του πάχους του μαστού.	NAI		
• Να δοθούν MGD τιμές δόσεων για 45mm και 50mm PMMA πάχος.	NAI		
6. Στερεοτακτική Βιοψία για εικόνες 2D μαστογραφίας και για εικόνες 3D Tomosynthesis.	NAI		
6.1 Θέση Ασθενούς: Να μπορεί να πραγματοποιήσει βιοψία σε καθιστή και σε όρθια θέση. Θα εκτιμηθεί αν διαθέτει τη δυνατότητα βιοψίας σε κατακλιμένη θέση.Θέση	NAI		
6.2 Καθοδήγηση βελόνας: Η καθοδήγηση της βελόνας να είναι κάθετη. Να προσφερθεί προς επιλογή εφόσον διατίθεται και οριζόντια/πλάγια lateral) καθοδήγηση της βελόνας.	NAI		



6.3 Πίστρα συμπίεσης/ Προσβασιμότητα:			
-Να παρέχει επαρκή προσβασιμότητα και ακρίβεια της βλάβης της βιοψίας εντός του οπτικού πεδίου της στερεοταξίας.	NAI		
-Να διαθέτει κατάλληλο πίστρο για τη λήψη βιοψίας .	NAI		
-Να προσφερθούν προς επιλογή όλα τα διαθέσιμα πίστρα.	NAI		
6.4 Βιοψία 2D/3D DBT:			
Να διαθέτει σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας με δυνατότητα εκτέλεσης βιοψίας με τις εικόνες 2D μαστογραφίας άλλα και με τις εικόνες τομοσύνθεσης μαστογραφίας (3D DBT). Να περιγραφούν αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές του.	NAI		
-Να διαθέτει δυνατότητα αναβάθμισης για διενέργεια βιοψίας σε μαστογραφίες με ενίσχυση αντίθεσης (CEM biopsy).	NAI		
-Να είναι συμβατό με συστήματα εκτομής μαστού κενού (Vacuum Core biopsy devices), να αναφερθούν τα συμβατά συστήματα.	NAI		
6.5 Ακτινοβολήση Δειγμάτων Ιστού: Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα ακτινοβολήσης των δειγμάτων ιστού (core biopsy specimens) που θα λαμβάνονται κατά την διαδικασία της βιοψίας, χωρίς να χρειάζεται να αποσυμπιεστεί ο μαστός και να απομακρυνθεί η ασθενής, είτε με ειδικό εξάρτημα επί του ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου και απεικόνισης της εικόνας των δειγμάτων ιστού στον σταθμό εργασίας του μαστογράφου, είτε σε εξωτερική ειδική συσκευή ακτινοβολήσης δειγμάτων ιστού (να περιγραφεί αναλυτικά).	NAI		
7. Βασικός Σταθμός Λήψης, Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας			
7.1 Χαρακτηριστικά Υπολογιστή: Να διαθέτει υπολογιστικό σταθμό λήψης (Acquisition Workstation) με σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά, ικανό για τη κάλυψη λήψεων εξετάσεων, όπως παρακάτω, τα οποία να αναφερθούν			



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



αναλυτικά:			
• Σύγχρονης γενιάς υπολογιστή	NAI		
• Υψηλή ταχύτητα Επεξεργαστή.	NAI		
• Μνήμη RAM ≥ 8 GB,	NAI		
• Μέγεθος HDD ≥ 500 GB,	NAI		
• Περιφερειακά μέσα ανάγνωσης/εγγραφής,	NAI		
• Λειτουργικό σύστημα Windows 10 ή νεότερο.	NAI		
7.2 Χαρακτηριστικά Οθόνης: Οθόνη TFT $\geq 21"$, υψηλής ανάλυσης ≥ 2 MP.	NAI		
7.3 Λογισμικό/ Εργαλεία: Να περιλαμβάνει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας με δυνατότητες όπως:	NAI		
• Εξουσιοδοτημένη Πρόσβαση Χρηστών με κωδικό,	NAI		
• Ρύθμιση Παραθύρου Φωτεινότητας/Αντίθεσης (Brightness / Contrast),	NAI		
• Αντιστροφή εικόνας για μαύρο/άσπρο (invert),	NAI		
• Ηλεκτρονική Περικοπή Εικόνας (Crop Image),	NAI		



• Μεγέθυνση, κλιμακωτό και δυναμικό ζουμ (zoom),	ΝΑΙ		
• Μετακίνηση (pan) και Περιστροφή (rotation) εικόνας,	ΝΑΙ		
• Ελεύθερα επιλεγόμενη διάταξη οθόνης	ΝΑΙ		
• Εισαγωγή Ακτινολογικών Ενδείξεων	ΝΑΙ		
• Εισαγωγή Σχολίων/Προσθήκη Κειμένου	ΝΑΙ		
• Φίλτρα Επιλογής Εξετάσεων/Εικόνων	ΝΑΙ		
7.4 Πρωτόκολλο DICOM 3.0: Να διαθέτει πρωτόκολλο DICOM 3.0:	ΝΑΙ		
• Send/Receive,	ΝΑΙ		
• Query/Retrieve,	ΝΑΙ		
• Print,	ΝΑΙ		
• Worklist,	ΝΑΙ		
• Storage Commitment,	ΝΑΙ		
• Dose SR.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



7.5 Λογισμικό Συνθετικής Μαστογραφίας:			
• Να παρέχει λήψη μαστογραφίας 2D και 3D με μία και μόνο συμπίεση του μαστού.	NAI		
• Να διαθέτει σύστημα συνθετικής 2D μέσω του οποίου θα είναι εφικτή η αναπαραγωγή 2D εικόνων από το 3D σετ δεδομένων.	NAI		
7.6 Αλγόριθμος Τομοσύνθεσης: Να διαθέτει εξειδικευμένο αλγόριθμο ανακατασκευής για Τομοσύνθεση. Να περιγραφεί.	NAI		
7.7 Εξαγωγή Εικόνων: Να περιλαμβάνει δυνατότητα εγγραφής εικόνων σε CD/DVD και USB.	NAI		
7.8 Λογισμικό εκτίμησης πυκνότητας Μαστού: Να διαθέτει εξειδικευμένο λογισμικό για την εκτίμηση και κατηγοριοποίηση της πυκνότητας του μαστού είτε στον Σταθμό Λήψης είτε στον Σταθμό Διάγνωσης , Επισκόπησης και Επεξεργασίας Εικόνας. Να περιγράφει.	NAI		
8. Ανεξάρτητος Σταθμός Επεξεργασίας και Διάγνωσης Εικόνας			
8.1 Τύπος Σταθμού: Ο ανεξάρτητος σταθμός να είναι διαγνωστικός για εικόνες Ψηφιακής Μαστογραφίας (screening, διαγνωστικές εξετάσεις και εικόνες τομοσύνθεσης) από τον Βασικό Σταθμό Λήψης (Acquisition Station).	NAI		
8.2 Σύνδεση με Απεικονιστικές Συσκευές: Να διαθέτει δυνατότητα λήψης και απεικόνισης εικόνων Ψηφιακής Μαστογραφίας, σε μορφή DICOM, και από άλλες απεικονιστικές συσκευές που παράγουν εικόνες Μαστογραφίας (Σύστημα Υπολογιστικής Ακτινογραφίας CR, Ψηφιακό Μαστογράφο Πλήρους Πεδίου FFDM, Υπερηχοτομογράφο U/S, Μαγνητικό Τομογράφο MRI).	NAI		
8.3 Χαρακτηριστικά Υπολογιστή: Να διαθέτει υπολογιστικό σταθμό λήψης (Acquisition Workstation) με σύγχρονα τεχνικά χαρακτηριστικά, ικανό για τη κάλυψη λήψεων εξετάσεων, όπως παρακάτω, τα οποία να αναφερθούν αναλυτικά:			



• Σύγχρονης γενιάς υπολογιστή	NAI		
• Υψηλή ταχύτητα Επεξεργαστή.	NAI		
• Μνήμη RAM ≥ 16 GB,	NAI		
• Μέγεθος HDD ≥ 500 GB,	NAI		
• Περιφερειακά μέσα ανάγνωσης/εγγραφής,	NAI		
• Λειτουργικό σύστημα Windows 10 ή νεότερο.	NAI		
8.4 Διαγνωστικές Οθόνες: Να διαθέτει δύο (2) monitor TFT/LCD, Μεγέθους Διαγωνίου ≥ 21 ", υπερύψηλης ανάλυσης ≥ 5 Mpixels για απεικόνιση και διάγνωση των εικόνων Ψηφιακής Μαστογραφίας.	NAI		
8.5 Λογισμικό/ Εργαλεία: Να περιλαμβάνει λογισμικό επεξεργασίας εικόνων με δυνατότητες όπως:	NAI		
• Εξουσιοδοτημένη Πρόσβαση Χρηστών με κωδικό,	NAI		
• Ρύθμιση Παραθύρου Φωτεινότητας/Αντίθεσης (Brightness / Contrast),	NAI		
• Αντιστροφή εικόνας για μαύρο/άσπρο (invert),	NAI		
• Ηλεκτρονική Περικοπή Εικόνας (Crop Image),	NAI		
• Μεγέθυνση, κλιμακωτό και δυναμικό ζουμ (zoom),	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



• Μετακίνηση (pan) και Περιστροφή (rotation) εικόνας,	ΝΑΙ		
• Μετρήσεις Αποστάσεων Γραμμών, Ορθογώνιων και Κύκλων.	ΝΑΙ		
• Ελεύθερα επιλεγόμενη διάταξη οθόνης	ΝΑΙ		
• Εισαγωγή Ακτινολογικών Ενδείξεων	ΝΑΙ		
• Εισαγωγή Σχολίων/Προσθήκη Κειμένου	ΝΑΙ		
• Ενίσχυση αντίθεσης (με Look-up Table)	ΝΑΙ		
• Φίλτρα Επιλογής Εξετάσεων/Εικόνων	ΝΑΙ		
• Διαμοίρασμα Οθόνης 2/4 σε 1 (Splitscreen)	ΝΑΙ		
8.6 Λογισμικό/ Επεξεργασία Εικόνας:			
• Δυνατότητα πρόσβασης και επεξεργασίας εξετάσεων ενός ή και περισσότερων χρηστών.	ΝΑΙ		
• Δυνατότητα χρήσης εξειδικευμένων Layout για την θέαση και σύγκριση των εξετάσεων.	ΝΑΙ		
• Δυνατότητα αυτοματοποίησης της ροής εργασίας μέσω κατάλληλου λογισμικού.	ΝΑΙ		
• Δυνατότητα χρήσης εξειδικευμένου πληκτρολογίου για την ταχύτατη ανάκληση λειτουργιών.	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



• Δυνατότητα απεικόνισης ταυτόχρονα πολλαπλές λήψεις μιας πλήρους μαστογραφικής εξέτασης.	NAI		
8.7 Πρωτόκολλο DICOM 3.0: Να διαθέτει πρωτόκολλο DICOM 3.0:	NAI		
• Send/Receive,	NAI		
• Query/Retrieve,	NAI		
• Print,	NAI		
• Worklist,	NAI		
• Storage Commitment,	NAI		
• Dose SR.	NAI		
8.8 Εξαγωγή Εικόνων: Να περιλαμβάνει δυνατότητα εγγραφής εικόνων σε CD/DVD και USB.	NAI		
9. Τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (CEM)	NAI		
9.1 Να διαθέτει στη βασική σύνθεση τεχνική απεικόνισης με σκιαγραφικό μέσο (Contrast Enhanced Mammography - CEM). Να περιγραφεί αναλυτικά ή τεχνική.	NAI		
10. Εγχυτής Σκιαγραφικών Μέσων	NAI		



10.1 Να διαθέτει στη βασική σύνθεση εγχυτή για την απεικόνιση με σκιαγραφικό μέσο (CEM) κατάλληλο για Μαστογραφία.	ΝΑΙ		
11. Εκτυπωτής Φιλμ Ξηράς Τεχνολογίας για Μαστογραφία	ΝΑΙ		
11.1 Ο εκτυπωτής να είναι Ξηράς Τεχνολογίας, με ανάλυση εκτύπωσης ≥ 508 rpi ή dpi για την εκτύπωση Μαστογραφίας, με δύο τροφοδότες για την εκτύπωση διαστάσεων 20X25 εκ. και 25X30 εκ. παραγωγικότητας άνω των 70 φιλμ/ώρα για τις δύο διαστάσεις μαστογραφίας.	ΝΑΙ		
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ 12. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
12.1. Τα είδη θα εγκατασταθούν και θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του προμηθευτή, σε χώρους που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προβλεπόμενες προδιαγραφές ασφάλειας ασθενών, χειριστών, περιβάλλοντος. Ο προμηθευτής θα υποβάλλει με την προσφορά του, τυχόν προαπαιτούμενες υποδομές (παροχές, συνδέσεις κ.λπ.) ή άλλες υποχρεώσεις του Νοσοκομείου, προκειμένου να υλοποιηθεί η παράδοση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.	ΝΑΙ		
12.2. Τα προσφερόμενα είδη θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας δύο χρόνια τουλάχιστον και πλήρη υποστήριξη σε ανταλλακτικά και service για δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον (συνολικά συμπεριλαμβάνοντας το χρόνο εγγύησης), με αποδεδειγμένη παρακαταθήκη ανταλλακτικών. Τυχόν περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από την εγγύηση (π.χ. αναλώσιμα ή εργασίες), θα πρέπει οπωσδήποτε να αναφερθούν. Ημερομηνία έναρξης της εγγύησης θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, με το οποίο βεβαιώνεται η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης.	ΝΑΙ		
12.3. Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του προμηθευτή, δωρεάν, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή, καθώς και η αποκατάσταση όλων των έκτακτων βλαβών, με επισκευή ή αντικατάσταση των τμημάτων που έχουν υποστεί βλάβη, από εξειδικευμένο τεχνικό, ο	ΝΑΙ		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



οποίος υποχρεούται να επεμβαίνει εντός 24 ωρών το αργότερο από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίησή του.			
12.4 Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει οργανωμένο τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (για άμεση ανταπόκριση στις βλάβες) με κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον μητρικό κατασκευαστικό οίκο (να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου τον τελευταίου μήνα), για την τεχνική υποστήριξη και συντήρηση του μηχανήματος, και να διαθέτει τα αντίστοιχα διακριβωμένα προς τούτο όργανα (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά διακρίβωσης).	ΝΑΙ		
12.5 Οι συμμετέχοντες να βεβαιώνουν τη δυνατότητα ανταπόκρισης με παρουσία τεχνικού εντός 12ωρου από την αναγγελία βλάβης, το οποίο να τεκμηριώνεται με την ύπαρξη ικανού αριθμού εκπαιδευμένων τεχνικών στο προσφερόμενο είδος.	ΝΑΙ		
12.6 Να δοθούν πλήρη στοιχεία για την οργάνωση του service του Προμηθευτή, ο οποίος πρέπει να έχει επαρκή εμπειρία στο συγκεκριμένο είδος, καθώς και πελατολόγιο του προσφερόμενου είδους.	ΝΑΙ		
12.7 Να δοθούν βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου, από τις οποίες να φαίνεται ότι ο προμηθευτής είναι εξουσιοδοτημένος ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης και ότι επαρκής αριθμός στελεχών του προμηθευτή έχουν εκπαιδευτεί από τον οίκο κατασκευής του προϊόντος.	ΝΑΙ		
12.8. Να επισυναφθούν τα πιστοποιητικά CE του είδους και ISO του οίκου καθώς και Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348,ΦΕΚ 32Α/16-01-04).	ΝΑΙ		
12.9. Η προμηθευτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και	ΝΑΙ		
ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103.	ΝΑΙ		



12.11. Να συνοδεύεται η τεχνική προσφορά με οδηγίες χρήσης και συντήρησης του προϊόντος στην ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).	NAI		
12.12. Να παρέχεται κατά την παράδοση του προϊόντος δωρεάν εκπαίδευση των χειριστών στη θεωρία, το χειρισμό και τη λειτουργία, αλλά και των τεχνικών στην επισκευή και συντήρηση και τα μέτρα ασφάλειας των χρηστών και του μηχανήματος (Νόμος 2955/01, άρθρο 2, παρ. 5).	NAI		
12.13. Να παραδοθούν, με την παράδοση του είδους, τα πρωτότυπα εγχειρίδια χειρισμού και service, με τα κυκλωματικά διαγράμματα, τις οδηγίες επισκευής και συντήρησης και τους κωδικούς των ανταλλακτικών.	NAI		
12.14. Να περιγραφεί το αναλυτικό πρόγραμμα συντηρήσεων που προβλέπεται από τον κατασκευαστή, να διευκρινιστούν σαφώς οι χρόνοι και το είδος των συντηρήσεων που πρέπει να κάνει ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος και ενδεχομένως ο χρήστης και να αναφερθούν αναλυτικά όλα τα απαιτούμενα αναλώσιμα ή άλλα υλικά των συντηρήσεων, με τους κωδικούς, τις τιμές και το χρόνο ζωής τους.	NAI		
12.15. Ο χρόνος παράδοσης να μην υπερβαίνει τους δυο (2) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.	NAI		
12.16. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό υποχρεούνται να λάβουν υπόψη τους την κάτοψη της αίθουσας Μαστογραφίας 26.09 που επισυνάπτεται προκειμένου να έχουν λάβει γνώση των διαστάσεων του χώρου πριν υποβάλλουν την προσφορά τους.	NAI		
12.17. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αναλάβει την αποξήλωση, απομάκρυνση και ανακύκλωση του παλαιού συστήματος μαστογραφίας που υπάρχει ήδη στο χώρο όπου θα εγκατασταθεί το νέο σύστημα μαστογραφίας	NAI		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΤΙΜΕΣ ΣΕ €)				
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ: Επωνυμία: Διεύθυνση: Τηλέφωνο: Ημερομηνία: Fax: E-mail:				
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ				
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ:				
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ:				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (αριθμητικώς)
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ χωρίς Φ.Π.Α. (αριθμητικώς) (στην οποία περιλαμβάνεται κάθε άλλη επιβάρυνση καθώς και οι υπέρ τρίτων κρατήσεις για προμήθεια, μεταφορά, παράδοση, εγκατάσταση, δοκιμές και θέση σε πλήρη λειτουργία του συγκροτήματος στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην Διακήρυξη)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ, χωρίς Φ.Π.Α. (ολογράφως)				
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.	24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.		
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (αριθμητικώς)				
ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ με Φ.Π.Α. ΓΙΑ ΤΟ ΕΙΔΟΣ (ολογράφως)				
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / Ημερομηνία				

θα αναφέρονται κατ' ελάχιστο η χώρα προέλευσης - κατασκευής, ο κατασκευαστικός - προμηθευτικός οίκος και ο τύπος ή μοντέλο που προσφέρεται ή αριθμός σχετικού καταλόγου, ο εμπορικός κωδικός, με



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



τρόπο ώστε το κάθε προσφερόμενο είδος να είναι μονοσήμαντο και να μην υπάρχει αμφιβολία ως προς την ταυτότητα αυτού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

.....

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας, ΑΦΜ, οδός αριθμός ..., ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ....., ΑΦΜ

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της.....για εκτέλεση του Έργου συνολικής αξίας....., σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

.....

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας, ΑΦΜ, Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

β) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

γ) οδός αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας}, και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της με αντικείμενο συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - Σχέδιο Σύμβασης

Το κάτωθι σχέδιο σύμβασης είναι ενδεικτικό και δύναται να τροποποιηθεί βάσει της φύσης των υλικών ή των αποτελεσμάτων της διαγωνιστικής διαδικασίας.

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αρ

Με αντικείμενο την προμήθεια

Συνολικής συμβατικής αξίας:€ πλέον ΦΠΑ (.....€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Αριθμός Δέσμευσης Ποσού: αρ. πρωτ. ΑΔΑ Δέσμευσης:

Στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, σήμερα ημέρα, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης», που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη, στο 6ο χλμ. Αλεξανδρούπολης – Κομοτηνής, όπως εκπροσωπείται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του κ. Ευάγγελο Ρούφο με την ιδιότητα του Διοικητή και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία, Διεύθυνση:, ΤΚ:....., ΑΦΜ, ΔΟΥ:, τηλ. επικοινωνίας:, ηλεκτρονική Διεύθυνση:, η οποία εκπροσωπείται νόμιμα στο παρόν από την κ., έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ. βεβαίωση του Γ.Ε.ΜΗ. «Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης» από το οποίο προκύπτει ότι ο υπογράφων την παρούσα για λογαριασμό της αφετέρου συμβαλλομένης εταιρίας, είναι ο νόμιμος εκπρόσωπός της.
2. Την υπ' αριθμ. Διακήρυξη του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης (ΑΔΑΜ:) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
3. Την υπ' αριθμ. πρωτ. (αρ. ΕΣΗΔΗΣ) προσφορά της εταιρίας .
4. Την υπ' αριθμ. Θ...../ΔΣ...../..... (ΑΔΑ:) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της ανωτέρω διαγωνιστικής διαδικασίας (ΑΔΑΜ:) στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ./.....-.....-..... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την
5. Την Υπεύθυνη Δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), όπως πρωτοκολλήθηκε με το υπ' αριθμ. πρωτ./.....-.....-..... στην υπηρεσία του Νοσοκομείου.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 1 περιπτ. 42 του ν. 4412/2016:

- Η υπ' αριθμ. /..... Διακήρυξη, με τα παραρτήματά της
- Η προσφορά του αναδόχου όπως αυτή κατατέθηκε στα πλαίσια της ανωτέρω διακήρυξης και έλαβε αριθμό ΕΣΗΔΗΣ

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

Αντικείμενο

1.1 Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υπ' αριθμ. /..... Διακήρυξη και των παραρτημάτων της.

1.2 Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, την υπ' αριθμ. Θ.... /ΔΣ.... /..... (ΑΔΑ:) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου και την αρ. ΕΣΗΔΗΣ προσφορά του αναδόχου.

1.3 Τα συμβατικά είδη περιγράφονται αναλυτικά στον κάτωθι πίνακα:

Περιγραφή είδους	Ποσότητα (τεμ.)	Τιμή μονάδας	Αξία πλέον ΦΠΑ (€)	ΦΠΑ (€)		Συνολική αξία με ΦΠΑ (€)
				%	Ποσό	
.....				24%		

Συνολική συμβατική αξία:€ πλέον ΦΠΑ (.....€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

Οι τιμές μονάδας των ειδών παραμένουν σταθερές μέχρι την λήξη της σύμβασης και της τυχόν χρονικής παράτασης αυτής ή μικρότερο που προέκυψε για οποιονδήποτε λόγο και δεν υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή ή αύξηση, λόγω ανατίμησης στην αγορά ή για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία συμπεριλαμβανομένων και εκείνων του άρθρου 388 Α.Κ. και των επομένων του.

1.4 Με την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης επαναεπιβεβαιώνονται οι υποχρεώσεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όπως αυτές προκύπτουν από τα πιο κάτω στοιχεία σε αναφορά με τις αντίστοιχες παραγράφους της διακήρυξης, ο δε ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση και στα Παραρτήματα αυτής.

1.5 Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να την εφαρμόσει άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

Άρθρο 2

Διάρκεια και ειδικοί όροι της ισχύος της σύμβασης

- 2.1. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται **σε εξήντα (60) ημέρες από την υπογραφή της και μέχρι**, για την παράδοση των ειδών και σε δύο (2) έτη, ήτοι από Μέχρι για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού. **Καμία αναπροσαρμογή τιμής δεν προβλέπεται σύμφωνα με το άρθρο 6.6 της Διακήρυξης.**
- 2.2. Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή δεν δικαιούται ο ανάδοχος στην περίπτωση λήξης ισχύος της παρούσας σύμβασης.
- 2.3. Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή δεν δικαιούται ο ανάδοχος στις περιπτώσεις αδράνειας ή παύσης της σύμβασης, ιδίως δε γιατί δεν παρουσιάστηκε ανάγκη χρησιμοποίησης των συμβατικών ειδών ή του συνόλου της ποσότητας καθόσον είναι άμεσα συνδεδεμένες με τον αριθμό των ασθενών που φιλοξενούνται κάθε φορά στο Νοσοκομείο.
- 2.4. Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.
- 2.5. Σε περίπτωση διενέργειας και υπογραφής σύμβασης σχετικού διαγωνισμού σε εθνικό ή περιφερειακό επίπεδο, η σύμβαση παύει να ισχύει αζημίως για το Νοσοκομείο. Σε περίπτωση που το Υπουργείο Υγείας ή Υ.Πε ή άλλος φορέας χορηγήσει είδη/παρέχει τη σχετική Υπηρεσία στο Ίδρυμα με οποιοδήποτε τρόπο (δωρεά, σύμβαση, κ.λ.π.) που καλύπτει στο σύνολο ή κατά ένα μέρος τις ανάγκες του, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση από μέρους του αναδόχου μπορεί να μειώσει τις συμβατικές ποσότητες μέχρι και του συνόλου αυτών.

Άρθρο 3

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

- 3.1. Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή ποσού ίσο με ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας χωρίς Φ.Π.Α, με αριθμό τουποσού€, η οποία θα αποδοθεί στον ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.
- 3.2. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά έναν (1) μήνα από το συνολικό συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών. Σε περίπτωση χρονικής παράτασης της σύμβασης ο ανάδοχος οφείλει να παρατείνει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης για το ίδιο διάστημα.
- 3.3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3.4. Η εγγύηση επιστρέφεται με την λήξη της σύμβασης και με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν εκκρεμείς υποχρεώσεις του αναδόχου.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1 της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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' (και του ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4. ότι τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας τόσο του αναδόχου όσο και του κατασκευαστή θα πρέπει να είναι σε ισχύ και να ανανεώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Άρθρο 5

Αμοιβή - Τρόπος πληρωμής

5.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται μετά από κάθε τμηματική ή οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από το Νοσοκομείο, με βάση τη συσκευασία, την περιγραφή και την τιμή των ειδών, όπως αυτά θα προσδιορίζονται αναλυτικά στην τεχνική και οικονομική του προσφορά.

5.2. Η πληρωμή θα πραγματοποιείται στο 100% της ποσότητας που παραδόθηκε, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ) και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση παραλαβής των ειδών με έκπτωση ή περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του προμηθευτή. Η πληρωμή του 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 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.3. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται σε συνέχεια των τροποποιήσεων που επήλθαν με τις διατάξεις του αρ. 7 του Ν. 4912/21 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ59/τ. Α΄/17.03.22).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

5.4. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του προμηθευτή, που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο στην ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, δεν προσμετράτε ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου όπως, σε μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, σε συμβατικές παραβάσεις ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής την προκαλούν.

Άρθρο 6

Χρόνος Παράδοσης Υλικών - Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά στο χρόνο, τρόπο και τόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1 και 6.2 της Διακήρυξης.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1 της Διακήρυξης. Τα έξοδα για την παράδοση των υλικών στους χώρους του Νοσοκομείου βαρύνουν τον ανάδοχο. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

6.3. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης. Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.2.1 της Διακήρυξης



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



6.4. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της 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, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.2.2 οριζόμενη αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο και του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

6.5. 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 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016). Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται από την Αναθέτουσα Αρχή χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται στον Ανάδοχο οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016).

Άρθρο 7

Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

Για περιπτώσεις απόρριψης - αντικατάστασης των συμβατικών ειδών ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

Άρθρο 8

Παρακολούθηση της σύμβασης

8.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργηθεί από την επιτροπή που θα οριστεί με απόφαση της αρμόδιας αρχής, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016).

8.2. Αν κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος εκτελεί πλημμελώς τα καθήκοντα του και δεν πληροί τις υποχρεώσεις του που προκύπτουν από την σύμβαση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να εφαρμόσει σειρά μέτρων όπως έγγραφες παρατηρήσεις, έγγραφες συστάσεις, δυσμενείς εκθέσεις,



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



περικοπές επί του λογαριασμού, απαίτηση καταβολής αποζημιώσεων κλπ. Σε ακραίες παραβιάσεις της σύμβασης και εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται στις συστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, προβλέπεται η κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου, με παρακράτηση των εγγυητικών επιστολών και την λήψη οποιονδήποτε άλλων μέτρων και ενεργειών (ένδικων η μη) που η Αναθέτουσα Αρχή θα κρίνει ως προσφορότερων για την προάσπιση των συμφερόντων της.

8.3 Η κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται αναλυτική και αιτιολογημένη εισήγηση της επίβλεψης και γνωμοδότηση της διευθύνουσας υπηρεσίας.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

9.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,05.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Άρθρο 10

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η παρούσα 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 4.5 της Διακήρυξης, λαμβάνοντας υπόψη και τις διατάξεις περί προσυμβατικού ελέγχου του ελεγκτικού συνεδρίου όπως ισχύουν κάθε φορά.

Άρθρο 11

Ανωτέρα Βία

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

11.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεστεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 12

Ανεκχώρητο σύμβασης

12.1. Η σύμβαση αυτή θα εκτελεσθεί αποκλειστικά από τον ανάδοχο, απαγορευμένης της εκχωρήσεώς της σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

12.2. Για κάθε άλλο θέμα που έχει σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης και δεν ρυθμίζεται από αυτήν ισχύουν οι όροι της διακήρυξης και οι διατάξεις περί Προμηθειών του Δημοσίου.

12.3. Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.

12.4. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης, κάθε διαφορά που προκύπτει επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4 της Διακήρυξης.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο - Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4 της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3 (Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3 της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4 της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email /τηλ.....).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Β. Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει στο τιμολόγιό του, τον αριθμό της παρούσας σύμβασης (η μη αναγραφή θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη εξόφληση του τιμολογίου του).



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), καθώς και κάθε μεταγενέστερης διάταξης, όπως επίσης και από τους όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού και της προσφοράς του αναδόχου, των οποίων τα κείμενα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθεί να ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα δεσμεύεται ότι:

Δεν διαθέτει εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη του μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχε και έχουν δημοσιοποιηθεί.

Δεν πραγματοποιήσει ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

Δεν διενήργησε ούτε θα διενεργήσει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

Δεν προσέφερε ούτε θα προσφέρει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησε ή θα χρησιμοποιήσει τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

Δεν θα επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

Δεν έχει προβεί ούτε θα προβεί, άμεσα ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχει εμπλακεί και δεν θα εμπλακεί σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

Ότι θα απέχει από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του,

Ότι θα δηλώσει στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση του, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, υπαλλήλων ή συνεργατών του που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

[Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Σχέδιο - Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX - Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών

δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

