



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση Τρανταλίδου 17-19

Τ.Κ. 74132 Ρέθυμνο Κρήτης

Πληρ: Α.Νικητάκη

Τηλ. : 2831342201

E-mail : promithies@rethymnohospital.gr

Α.Φ.Μ: 999171728 ΔΟΥ Ρεθύμνου Κρήτης

Διεύθυνση Διαδικτύου Υπηρεσίας : www.rethymnohospital.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Δημόσιου Ηλεκτρονικού ανοικτού άνω των ορίων (διεθνή) διαγωνισμού για την προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής προϋπολογισθείσας δαπάνης 290.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (233.870,96 πλέον ΦΠΑ) & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης προϋπολογισθείσας δαπάνης 210.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (169.354,84 πλέον ΦΠΑ) CPV 33111000-1 για τις ανάγκες του Ακτινολογικού τμήματος του νοσοκομείου, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 500.000,00€ συμπ/νου του ΦΠΑ, σε βάρος του ΚΑΕ 9549, του προϋπολογισμού 2025 του νοσοκομείου ,με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

ΑΡ. ΗΛΕΚΤΡ. Δ/ΣΜΟΥ ΕΣΗΔΗΣ 366527

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
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
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	23
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	23
Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού .	23
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	23
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	23
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	23
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	24
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	25
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	27
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	32
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών	33
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	35
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	35
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	35
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	38
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	40
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	42
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	42
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	44
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	44
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	44
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	47
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	48
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	49

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	52
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	53
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	53
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	54
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	54
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	55
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	56
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	58
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	58
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	60
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	61
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	62
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	62
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	62
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	63
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	63
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	64
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	64
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	64
6.8.	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	64
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ).....		65
ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		65
ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		66
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		67
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ]		92
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΕΕΣ		114
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		117
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....		119
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....		123
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ		136

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999272718
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης ¹	1015.Ε00259.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Τρανταλλίδου 17-19
Πόλη	Ρέθυμνο Κρήτης
Ταχυδρομικός Κωδικός	74132
Χώρα ²	Ελλάδα
Κωδικός NUTS ³	GR433
Τηλέφωνο	2831342201
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@rethymnhospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ⁴	Νικητάκη Αφροδίτη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.rethymnohospital.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁵	www.rethymnohospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁶ το Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ» αποτελεί μη Κεντρική Κυβερνητική Αρχή & ανήκει⁷ στην 7^η ΥΠΕ Κρήτης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁸

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

Στοιχεία Επικοινωνίας⁹

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.¹⁰ καθώς και στην ιστοσελίδα της Υπηρεσίας: www.rethymnohospital.gr στο πεδίο «Ενημέρωση» → «Προμηθειών».

¹ Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

⁴ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁵ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁶ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁷ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁸ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁹ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

¹⁰ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση και την ηλεκτρονική διεύθυνση www.rethymnohospital.gr.
- δ) Η μορφή του URL για την απευθείας πρόσβαση στα στοιχεία και έγγραφα Δημόσιας Σύμβασης μιας ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ, τα οποία έχουν δημοσιευτεί στη Διαδικτυακή Πύλη «Προμηθεύς» του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, έχει ως εξής: <https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/356241>, το οποίο παρέχει απευθείας πρόσβαση σε στοιχεία και έγγραφα της Δημόσιας Σύμβασης της ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας με ΑΑ 366527 στο ΕΣΗΔΗΣ Π&Υ..

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹¹

Φορέας χρηματοδότησης είναι της παρούσας σύμβασης είναι η 7^η ΥΠΕ Κρήτης (σύμφωνα με την αρ.πρωτ.56403/28-12-2023(ΑΔΑ:ΡΠ1Λ469Η2Ι-ΨΔ3) απόφαση του Διοικητή της 7ης ΥΠΕ)

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α:9549** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2025** του **Γ.Ν. Ρεθύμνου**

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. **2210/11.02.2025 (ΑΔΑΜ: 25REQ016285334, ΑΔΑ: 607Α46907Λ-2ΦΛ)** για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος **2025** και έλαβε **α/α: 318** καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα **Γ.Ν. Ρεθύμνου**¹².

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης για τις ανάγκες του Ακτινολογικού τμήματος του νοσοκομείου.

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται οι εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης του εξοπλισμού, καθώς και η εκπαίδευση του προσωπικού του νοσοκομείου για τη λειτουργία και τη συντήρηση αυτού.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων συμβάσεων (CPV) ¹³:

¹¹ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹² Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες" (Α' 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : « γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

¹³ Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

Κωδικός CPV	Περιγραφή
33111000-1	Ακτινολογικά μηχανήματα (ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης)

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται ως εξής::

Τμήμα	Κωδικός CPV	Περιγραφή είδους	M.M	Ποσότητα	Τιμή είδους	Αξία πλέον ΦΠΑ	Σύνολο ΦΠΑ 24%	Συνολική αξία συμ/νου ΦΠΑ
1	33111000-1	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής	TEM	1	233.870,96	233.870,96	56.129,03	290.000,00
2	33111000-1	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης	TEM	1	169.354,84	169.354,84	40.645,16	210.000,00
ΣΥΝΟΛΑ					403.255,80	403.255,80	96.774,19	500.000,00

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον εξοπλισμό, στο σύνολό του. Η κατακύρωση της προμήθειας και η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη προσφορά με βάση την ανηγμένη τιμή, κατά την οποία θα αξιολογηθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων συγκροτημάτων, το κόστος ετήσιας συντήρησης για τα έτη μετά την εγγύηση, η αυξημένη διάρκεια ζωής και εγγύησης καλής λειτουργίας κ.ά.

Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία στον προκαθορισμένο χώρο ορίζεται έως εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες κατά μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I & II της παρούσας Διακήρυξης .

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) όπως κάθε φορά τροποποιείται και ισχύει.»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 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»
- 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»¹⁴, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και 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»¹⁵.
- του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- του Ν. 3527/2007 (ΦΕΚ 25/Α/9.2.2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»

¹⁴ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

¹⁵ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- της υπ' αριθμ.76928/13-7-2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Επικρατείας με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β’ 3075)
- του π.δ. 39/2017 (Α’ 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της με αρ. 64233(Β’2453/9.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β’ 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α’ 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β’ 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α’ 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α’ 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α’ 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α’ 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- 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. 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. 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 π.δ 28/2015 (Α’ 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- 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 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,
- 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*»,
- Ν.4782/2021(ΦΕΚ Α'36/09-03-2021)Εκσυγχρονισμός απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημόσιων συμβάσεων , ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη , τις υποδομές και την υγεία.
- Το Ν.4912/ΦΕΚ 59Α/17.3.2022 *Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις* του Υπουργείου Δικαιοσύνης
- 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.

Β. Τις αποφάσεις - έγγραφα:

1. Το με αριθ. πρωτ. 4662/14-9-2016 έγγραφο της Ε.Π.Υ. με θέμα «*Αναφορικά με την αρμοδιότητα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά την θέση σε ισχύ του Ν. 4412/2016*».
2. Την εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας με αρ. πρωτ. Α3γ/Γ.Π.οικ.46027/4-8-22 (ΑΔΑ:Ψ82Σ465ΦΥΟ-ΓΞΕ).
3. Το με αρ. πρωτ. 10337/25-08-2024 έγγραφο του τμήματος ΒΙΤ για την ανάγκη άμεσης αντικατάστασης των ακτινολογικών συστημάτων, την επιστολή του κατασκευαστικού οίκου περί end of life Ηράκλειο, 18/12/2024 Α. Π.: 53239 support, τις τεχνικές προδιαγραφές, τα με ημ/νία 02-09-2024 Τεχνικά Δελτία Υποστήριξης «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» του ακτινοδιαγνωστικού εργαστηρίου, την έρευνα αγοράς).
4. Την με αριθ. 437/23/18-11-2024 ΑΔΑ:ΨΒΡΗ46907Λ-3ΚΑ θέμα: 46ο, Απόφαση Διοικητικού Συμβουλίου ΓΝ Ρεθύμνου, με την οποία εγκρίνει τις επικαιροποιημένες τεχνικές προδιαγραφές τον φάκελο με τα λοιπά έγγραφα τεκμηρίωσης και ζητείται η έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια δύο (2) σύγχρονων ψηφιακών ακτινοδιαγνωστικών συγκροτημάτων.
5. Το με αρ. πρωτ. 19221/10-12-2024 έγγραφο του ΓΝ Ρεθύμνου με το οποίο διαβιβάζεται ο φάκελος με τα έγγραφα τεκμηρίωσης και το με ημ/νία 13-12-2024 ηλεκτρονικό μήνυμα Τμ. Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Νοσοκομείου Ρεθύμνου.
6. Το 14ο ΘΕΜΑ της Απόφασης 480/25/13-12-2024 απόφασης Δ.Σ. που απεστάλη στις 16-12-24 με τίτλο με θέμα «Έγκριση φακέλου σκοπιμότητας για τη διενέργεια Δημόσιου Ανοικτού Διαγωνισμού για την

Προμήθεια και εγκατάσταση σύγχρονων ψηφιακών ακτινοδιαγνωστικών συγκροτημάτων», ως προς το σημείο του τρόπου χρηματοδότησης.

7. Η με αριθμ.πρωτ. 53239/18.12.2024 απόφαση της 7ης ΥΠΕ, για την έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια μεταξύ των άλλων και την προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής προϋπολογισθείσας δαπάνης 290.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (233.870,96 πλέον ΦΠΑ) & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης

8. Η με αριθμ.πρωτ. 53714/20.12.2024(ΑΔΑ:ΨΝΣΘ469Η2Ι-ΛΨ6) απόφαση της 7ης ΥΠΕ, για την έγκριση της επιχορήγησης για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μεταξύ των άλλων και την προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής προϋπολογισθείσας δαπάνης 290.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (233.870,96 πλέον ΦΠΑ) & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης

9. Την με αριθ. 5/1/16.01.2025 (ΑΔΑ: ΡΠΟΑ46907Λ-38Ψ)Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου περί έγκρισης προκήρυξης διαγωνισμού

10.Το με αρ.πρωτ. **2079/07.02.2025** κοινοποίηση απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου περί έγκρισης προκήρυξης διαγωνισμού & τεχνικών προδιαγραφών στην ΕΚΑΠΥ.

11. Το με αριθ. πρωτ. **2113/07.02.2025 (ΑΔΑΜ:25REQ016285247)** πρωτογενές αίτημα του γραφείου προμηθειών.

12.Την με αριθ. πρωτ. 2210/11.02.2025 Απόφαση Δέσμευσης Πίστωσης (ΑΔΑΜ: 25REQ016285334, ΑΔΑ: 6Θ7Α46907Λ-2ΦΛ)Τις επείγουσες ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Ρεθύμνου

1.5 Προθεσμία ηλεκτρονικής υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών είναι **η 20^η Μαρτίου 2025 ημέρα Πέμπτη. και ώρα 15:00 π.μ.**

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>

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁶

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **12.02.2025** Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁷

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

¹⁶ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016

¹⁷ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης..

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε **Συστημικό αύξοντα αριθμό :366527**

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{18 19 20} σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

1. Εφημερίδα ΚΡΗΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ (Ημερήσια),
2. Εφημερίδα ΡΕΘΕΜΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ (Ημερήσια),
3. Εφημερίδα ΡΕΘΕΜΝΟΣ (Εβδομαδιαία).

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.rethymnohospital.gr στη διαδρομή: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ► ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τους αναδόχους

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους²¹
- 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.

¹⁸ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁷ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν.4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2023, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 245 του ν. 4782/2021.

²⁸ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλ. και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²¹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης²² είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **97632-2025** Προκήρυξη της Σύμβασης όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (Αριθμός τεύχους ΕΕ S: 31/2025, ημερομηνία δημοσίευσης 13.02.2025)
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr)²⁴.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και

²² Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

²³ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

²⁴ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο²⁵.

Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις²⁶:

- 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 που ζητήθηκαν 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.

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 στο ΚΗΜΔΗΣ²⁷.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί 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 επιλογής²⁸ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188).Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο²⁹.

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.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων

²⁵ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β' 1924/2017 (άρθρο 14)

²⁶ Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

²⁷ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

²⁸ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

²⁹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Μοναδική εξαίρεση αποτελούν τα Ενημερωτικά Φυλλάδια «PROSPECTUS» του κατασκευαστή και το Τεχνικό Εγχειρίδιο «Service Manual» τα οποία μπορούν να υποβληθούν στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

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

2.1.5 Εγγυήσεις³⁰

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)³¹, 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 ποσού³². Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης³³.

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

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παραθέτονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V– Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών της παρούσης.

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

Προς διευκόλυνση της αναθέτουσας αρχής για την διαπίστωση της ως άνω εγκυρότητας παρακαλούνται οι οικονομικοί φορείς να δηλώσουν στον (υπο)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά τα στοιχεία επικοινωνίας του καταστήματος του εκδότη της εγγυητικής επιστολής που υποβάλλουν (αριθμός ή περιοχή καταστήματος, τηλέφωνο και e-mail αρμοδίου Υπαλλήλου).

³⁰ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

³¹ Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

³² Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

³³ Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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 το 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 ΣΔΣ³⁴, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7³⁵ 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 συμβάσεων³⁶.

Στο 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 Ένωσης³⁷

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 αλληλέγγυα και εις ολόκληρον³⁸.

³⁴ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

³⁵ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

³⁶ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

³⁷ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

³⁸ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής³⁹

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 **8.065,12€** που ανέρχεται σε ποσοστό **2%** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ .

Επειδή η σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα , παρατίθεται αναλυτικός πίνακας ύψους της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής ανά τμήμα.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2 %			
A/A ΤΜΗΜΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ	ΥΨΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2%
1	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής	233.870,96	4.677,42
2	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης	169.354,84	3.387,10
	Σύνολα	403.255,80	8.065,12

Για τον εύκολο υπολογισμό του ύψους της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής , οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς (προσφέροντες) συμπληρώνουν τον πίνακα του παραρτήματος ΙΧ, ο οποίος βρίσκεται αναρτημένος σε μορφή excel στον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού.

Σχετικό υπόδειγμα επισυνάπτεται στο παράρτημα V.

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

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

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 στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁴⁰.

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 προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 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,

³⁹ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

⁴⁰ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί⁴¹, 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 προσκομίστηκαν 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 αποκλεισμού⁴²

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁴³ 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

⁴¹ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

⁴² Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁴³ Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

απόφασης-πλαίσιο 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 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) αριθ. 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.

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. α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος: δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁴⁴ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁴⁵:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁴⁶, 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,⁴⁷

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β 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,

⁴⁴ Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁴⁵ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

⁴⁶ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2106.

⁴⁷ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

(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,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει 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.⁴⁸

2.2.3.5. α *[Συμπληρώνεται μόνο σε συμβάσεις άνω των ορίων και για όσο χρονικό διάστημα εξακολουθεί να ισχύει η εφαρμογή των περιοριστικών μέτρων που περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Κυρώσεων κατά της Ρωσίας (Κανονισμός (ΕΕ) 833/2014, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων].⁴⁹*

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.⁵⁰

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 στοιχεία⁵¹, 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 ζημιές 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

⁴⁸ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁴⁹ Πρβλ. και σχετικά έγγραφα της Αρχής με α.π. 4815/16-09-2022 (ΑΔΑ: 6ΝΟ1ΟΞΤΒ-8Χ8 και 3697/06-07-2022 (ΑΔΑ: 69Η3ΟΞΤΒ-ΠΚΣ))

⁵⁰ Πρβλ. άρθρο 5 παρ. ια του Κανονισμού Κυρώσεων (ΕΕ) 833/2014

⁵¹ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

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 απόφαση⁵².

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 την υποβολή Υπεύθυνης Δήλωσης.

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

⁵² Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

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.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁵³.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁵⁴

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2021-2022-2023). Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει δήλωση για όσο χρόνο λειτουργεί.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να πληρούν τις σχετικές απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών του Παραρτήματος II.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων οι ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁵⁵

- Σε περίπτωση που από τις τεχνικές προδιαγραφές απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, οι οικονομικοί φορείς παραπέμπονται σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς.

⁵³ Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁵⁴ Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

⁵⁵ Άρθρο 82 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο 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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων⁵⁶

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

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

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

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 παρούσας⁵⁷. 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 δια του ΕΕΕΣ, κατά 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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, 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

⁵⁶ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

⁵⁷ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

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 περίπτωση⁵⁸.

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 παρούσας⁵⁹.

Αν μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες έχουν 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, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα IV το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ⁶⁰ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος I.⁶¹

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.⁶²

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁶³

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 το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το

⁵⁸ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁵⁹ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

⁶⁰ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁶¹ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁶² Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁶³ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

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. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁶⁴.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁶⁵ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης⁶⁶ 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 παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁶⁷.

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 του⁶⁸.

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:

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

⁶⁴ Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

⁶⁵ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁶⁶ Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁶⁷ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁶⁸ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

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, *[εφόσον πρόκειται για συμβάσεις άνω των ορίων, 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 XI της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. 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, 2.2.5, 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 υποβάλλουν 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.

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 ισχύουν⁶⁹.

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.

B. 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 προσωρινοί 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».

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

⁶⁹ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

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 να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

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 2.2.3.4⁷⁰ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να 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. 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.

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 αποκλεισμού⁷¹.

⁷⁰ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁷¹ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

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.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5.α υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα ΧΙ της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ 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.⁷²

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού 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. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁷³ χρηματοοικονομικές καταστάσεις των τελευταίων τριών (3) οικονομικών χρήσεων.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.⁷⁴

Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν⁷⁵ τα κατάλληλα πιστοποιητικά / βεβαιώσεις, εφόσον απαιτούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

⁷² Πρβλ. Παράρτημα ΧΙ Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

⁷³ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

⁷⁴ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁷⁵ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

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 πιστοποιητικά που απαιτούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος II.

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 ΓΕΜΗ⁷⁶, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁷⁷, 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 αρμοδίου 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.

⁷⁶ Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),
- γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
- ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
- στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και
- ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),
- η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
- θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
- ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
- ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
- ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

⁷⁷ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο. Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁷⁸ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου 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 διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου 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 χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

⁷⁸ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την 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.

B.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.

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης⁷⁹

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης⁸⁰ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κάτωθι κριτηρίων:

⁷⁹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

⁸⁰ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

Ομάδα	Κριτήρια	Συντελεστής Βαρύτητας	Βαθμός Κριτηρίου (100 – 150)	Αναγωγή Βαθμολογίας	Σταθμισμένη Βαθμολογία
A (70%)	A.1.2 Ισχύς σε kW	3%			
	A.2.2.7 Θερμοχωρητικότητα ανόδου	4%			
	A.2.2.8 Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος	4%			
	A.3.1 Διαστάσεις επιφάνειας εξεταστικής τράπεζας	1%			
	A.3.4 Εξασθένηση ακτινολογικής τράπεζας (mAl @80kV)	3%			
	A.4.3 Κλίση	1%			
	A.4.6 Εξασθένηση όρθιου Bucky (mAl @80kV)	3%			
	A.6.7 DQE (@ 0lp/mm)	3%			
	A.6.8 Μέγεθος pixel	1%			
	A.6.9 Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου	1%			
	A.6.10 Βάθος λήψης	1%			
	A.6.16 Προστασία από υγρά και στερεά	2%			
	B.1.2 Ισχύς σε kW	3%			
	B.2.2.7 Θερμοχωρητικότητα ανόδου	4%			
	B.2.2.8 Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος	4%			
	B.3.1 Διαστάσεις επιφάνειας εξεταστικής τράπεζας	1%			
	B.3.4 Εξασθένηση ακτινολογικής τράπεζας (mAl @80kV)	3%			
	B.4.6 Εξασθένηση όρθιου Bucky (mAl @80kV)	3%			
	Γ.1.8 DQE (@ 0lp/mm)	3%			
	Γ.1.9 Μέγεθος pixel	1%			
	Γ.1.10 Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου	1%			
	Γ.1.11 Βάθος λήψης	1%			
	Δ.1.2 Επιπλέον χαρακτηριστικά & δυνατότητες	14%			
	Δ.1.3 Δυνατότητα αναβάθμισης	5%			
B (30%)	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ	20%			
	ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΕ ΒΛΑΒΗ	10%			

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών⁸¹

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 150 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς⁸².

⁸¹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016, (όπως αυτή αντικαταστάθηκε με το άρθρο 33 παρ. 1 περ. α του ν. 4608/2019), καθώς και 16 ν. 4412/2016

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

- Όλα τα επιμέρους κριτήρια των ειδών βαθμολόγησης, βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς.
- Ο 'Βαθμός Κριτηρίου' των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλες οι απαιτήσεις για κάθε επιμέρους στοιχείο. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 150 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις για το κάθε κριτήριο.
- Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας (σ_v) επί τη βαθμολογία του (K_v), η δε συνολική βαθμολογία (B) της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.
- Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$B = \sigma_1 \times K_1 \dots + \sigma_2 \times K_2 \dots + \sigma_v \times K_v$$

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

- Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο [από το συνδυασμό των άρ. 86 παρ. 13 τελ. εδάφιο, 90 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και της εισήγησης της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), Αριθμός απόφασης 369/2021 προκύπτει η δυνατότητα στάθμισης/ βαρύτητας μεταξύ τεχνικής (κριτηρίων ποιότητας) - οικονομικής προσφοράς (τιμής-κόστους)]:

$$\Lambda_j = 90 \times \left(\frac{B_j}{B_{max}} \right) + 10 \times \left(\frac{K_{min}}{K_j} \right)$$

όπου :

- Λ_j : Η ανηγμένη τιμή σύγκρισης του (j) προσφέροντος,
- B_j : Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (j),
- B_{max} : Η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη τεχνική προσφορά,
- K_{min} : Το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς με την μικρότερη τιμή και
- K_j : Το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς (j).

- Το συνολικό συγκριτικό κόστος K_j της προσφοράς του j προσφέροντος δίνεται από τον τύπο

$$K_j = A_j + \Sigma_j$$

Δηλαδή προκύπτει σαν άθροισμα

A_j): της προτεινόμενης συγκριτικής τιμής προμήθειας – εγκατάστασης- παράδοσης των μηχανημάτων σε πλήρη λειτουργία, όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές και Σ_j) της προτεινόμενης συνολικής τιμής συντήρησης και λειτουργίας με ανταλλακτικά (όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές) για μια δεκαετία.

- Η συνολική τελική τιμή συντήρησης και λειτουργίας με ανταλλακτικά της προσφοράς j θα είναι :

$$\Sigma_j = \mu_1 \times \varepsilon_1 + \mu_2 \times \varepsilon_2 + \dots + \mu_v \times \varepsilon_v$$

Όπου μ το έτος λειτουργίας του συγκροτήματος μέχρι την συμπλήρωση της δεκαετίας (1ο έτος, 2ο έτος, 3ο έτος κ.λπ.) και (ε) το ποσό συντήρησης για το κάθε έτος. Σε περίπτωση εγγύησης 3 ετών τότε το ε_1 , το ε_2 και το ε_3 θα είναι 0 (μηδέν).

⁸² Η βαθμολόγηση πρέπει να είναι πλήρως και ειδικά αιτιολογημένη και να περιλαμβάνει υποχρεωτικά, εκτός από τη βαθμολογία, και την λεκτική διατύπωση της κρίσης ανά κριτήριο.

- Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μεγαλύτερο λόγο Λ/γ ήτοι αυτή στην οποία το Λ/γ είναι ο μεγαλύτερος αριθμός, σύμφωνα με τον παραπάνω τύπο.
- Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου γνωμοδοτικού συλλογικού οργάνου και παρουσία των οικονομικών φορέων.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

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

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Κάθε προμηθευτής, επί ποινή απόρριψης, συμμετέχει με μια μόνο προσφορά για τα προς προμήθεια είδη της παρούσας διακήρυξης και την πλήρη ποσότητα αυτών.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής⁸³. 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, δύναται να αποσύρουν την προσφορά τους ή την αίτηση συμμετοχής τους και να την υποβάλουν εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής", χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα των οικονομικών φορέων, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης «αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήση της αναθέτουσας αρχής.

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 των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233/09.06.2021(Β' 2453) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο 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

⁸³ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο 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.

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.⁸⁴

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, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην 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 προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.⁸⁵

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

⁸⁴ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

⁸⁵ Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

β) είτε των άρθρων 15 και 27⁸⁶ 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.⁸⁷

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ⁸⁸ 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.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να υποβάλλουν σε μορφότυπο excel τον πίνακα υπολογισμού του ύψους της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής του Παραρτήματος ΙΧ της παρούσα διακήρυξης.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστούς φάκελους, 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. 2690/1999⁸⁹,

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 δικηγόρο⁹⁰.

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 το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην

⁸⁶ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α'83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosí». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

⁸⁷ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸⁸ Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».

⁸⁹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁹⁰ Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 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 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», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία 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 την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού⁹¹ τα ακόλουθα υπό α, β και γ 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 δύναιται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.

- Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.
- Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

⁹¹ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

- 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.

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.],

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) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, όπου ο οικονομικός φορέας να δηλώνει ότι:

- Δεν υπάγεται στις προϋποθέσεις της περίπτωσης γ) της παρ. 2 του αρ. 73 του Ν. 4412/2016 περί αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και χρηματοδοτήσεις λόγω παραβάσεων της εργατικής νομοθεσίας
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας προκήρυξης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Συμμετέχει σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
- Τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί, 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 του ν. 4412/2016.
- Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγεί
- Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
- Δεσμεύεται, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

δ) την Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.5.α της παρούσας

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “ Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του **Παραρτήματος Ι & ΙΙ** 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 Παράρτημα⁹².

Επισημαίνεται ότι η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να περιέχει, σχετικό Φύλλο Συμμόρφωσης, σύμφωνα και με τους Ειδικούς Όρους του Παραρτήματος ΙΙ των Τεχνικών Προδιαγραφών. Αυτό είναι φύλλο συσχέτισης της προσφοράς με τις απαιτήσεις της παρούσας τεχνικής περιγραφής. Στο φύλλο αυτό θα αναφέρονται με λεπτομέρεια όλες οι υπάρχουσες συμφωνίες ή αποκλίσεις σε σχέση με τα αναφερόμενα στην παρούσα περιγραφή. Ο προμηθευτής θα πρέπει να απαντά στην περιγραφή παράγραφο προς παράγραφο και να παραπέμπει σχετικώς στα υποβαλλόμενα έντυπα, prospectus και λοιπά έγγραφα της Τεχνικής προσφοράς. Το φύλλο συμμόρφωσης πρέπει να φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Επίσης στον υπο φάκελο «Δικαιολογητικών συμμετοχής - τεχνική προσφορά» υποβάλλονται όλες οι βεβαιώσεις , πιστοποιητικά , υπεύθυνες δηλώσεις ή απλές δηλώσεις , τεχνικά φυλλάδια , prospectus, εγχειρίδια κλπ δικαιολογητικά που ζητούνται ανά τμήμα από τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος ΙΙ της παρούσας διακήρυξης .

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν⁹³.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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 το οποίο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα V** της διακήρυξης:

Α.Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα, τόσο μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όσο και συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

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

- ΥΠΕΡ Ανάπτυξης & Συντήρησης ΟΠΣ -ΕΣΗΔΗΣ 0,02%
- (άρθρο 36 παρ 6 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
- ΥΠΕΡ ΕΑΔΗΣΥ 0,1%
- ΥΠΕΡ ΨΥΧ. ΥΓΕΙΑΣ 2%
- ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 4%

⁹² Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁹³ Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

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) τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή της παρούσας διακήρυξης.

Απαραίτητη προϋπόθεση για να είναι αποδεκτή μια προσφορά θα είναι να αναφέρεται στο σύνολο των απαιτήσεων των τεχνικών προδιαγραφών .

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

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

Στην οικονομική προσφορά, θα αναγραφεί υποχρεωτικά η προσφερόμενη τιμή, η τιμή και ο κωδικός του υλικού αν υπάρχει στο τρέχον Παρατηρητήριο τιμών.

Β. Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας, στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, θα δώσει μια συγκεντρωτική τιμή για την 10ετή συντήρηση επισκευής του μηχανήματος μετά την λήξη της Εγγύησης καλής Λειτουργίας, ενώ οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναφέρει στην οικονομική του προσφορά (με συνοδευτικό έντυπο pdf που θα αναρτήσει στην ηλεκτρονική πλατφόρμα στο φάκελο της οικονομικής του προσφοράς) αναλυτικά την ετήσια τιμή συντήρησης και επισκευής των μηχανήματων ανά έτος, συμπληρώνοντας τον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
Το Συνολικό Κόστος Συντήρησης Δεκαετίας περιλαμβάνει το ετήσιο κόστος για όλες τις επισκευές και προληπτικές συντηρήσεις σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και εργασιών για όλα τα υποσυστήματα του συγκροτήματος για μια δεκαετία, αρχής γενομένης από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Κατά τα έτη εγγύησης καλής λειτουργίας, το ετήσιο κόστος συντήρησης εμφανίζεται μηδενικό. Σε περίπτωση που δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας πλέον των τριών ετών, τότε για αυτά τα επιπλέον έτη θα δίδεται επίσης μηδενική τιμή ετήσιου κόστους συντήρησης.		
ΕΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1^ο έτος	0 €	0 €
2^ο έτος	0 €	0 €
3^ο έτος	0 €	0 €
4^ο έτος		
5^ο έτος		
6^ο έτος		
7^ο έτος		
8^ο έτος		
9^ο έτος		

10 ^ο έτος		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ		

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.

Αναλυτικά στην παράγραφο 2.3.2 περιγράφεται πως προκύπτει ο μειοδότης προμηθευτής.

Στην οικονομική προσφορά οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα IV της παρούσας) σε μορφή PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁹⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 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, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές 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 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 προσφορών⁹⁵

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

α) η οποία 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

⁹⁴ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁹⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,⁹⁶

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

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,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

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.

⁹⁶ Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁹⁷

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁹⁸, **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», την 27^η Μαρτίου 2025 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:00**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης κατά και ώρα που θα ορίσει Αναθέτουσα Αρχή

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή⁹⁹.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της¹⁰⁰, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά 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 εξακριβώσιμα¹⁰¹.

[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 «Επικοινωνία»:

⁹⁷ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁹⁸ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

⁹⁹ Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹⁰⁰ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

¹⁰¹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

- 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.

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 αποφαινόμενου 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 σχετικώς 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 τους¹⁰².

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και

¹⁰² Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

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

δ) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν και συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρούνται οι προσφορές κατά σειρά κατάταξης, με βάση τη συνολική βαθμολογία τους, καθώς και η αιτιολογημένη εισήγησή της για την αποδοχή ή απόρριψή τους και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. 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.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς¹⁰³ η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης¹⁰⁴.

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 παρούσας¹⁰⁵.

¹⁰³ Άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁴ Άρθρο 100, παρ. 5 του ν. 4412/2016

¹⁰⁵ Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁰⁶ - 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, 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.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από 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 Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5¹⁰⁷.

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 διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, 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, ως ανωτέρω προβλέπεται. 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.

¹⁰⁶ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

¹⁰⁷ Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁰⁸.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)¹⁰⁹ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%)¹¹⁰ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης ¹¹¹

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, σε συνέχεια της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών τους.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά, ιδίως 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 των πρακτικών κατάταξης των προσφερόντων και ανάδειξης προσωρινού αναδόχου, 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 οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής¹¹². 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.¹¹³

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,

¹⁰⁸ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

¹⁰⁹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

¹¹⁰ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

¹¹¹ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

¹¹² Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

¹¹³ Άρθρο 100 παρ. 5 του ν. 4412/2016

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής 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, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. 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 από 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.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα 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 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 ΑΚ

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή 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 ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Ε.Α.ΑΗ.ΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. 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 του¹¹⁴.

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

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

¹¹⁴ Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. 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 παράλειψης¹¹⁵.

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 επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59¹¹⁶.

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.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 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.ΔΥ.ΣΗ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα 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.ΔΥ.ΣΗ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 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 προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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 επομένη 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 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.ΔΥ.ΣΗ, 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.

¹¹⁵ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

¹¹⁶ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

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 επομένη 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 της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 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 (Διοικητικό Εφετείο Χανίων). 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.¹¹⁷

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.¹¹⁸

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την 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 ένδικου 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 απαράδεκτη. 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.¹¹⁹ Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

¹¹⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹¹⁹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

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.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη 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 δευτέρου 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.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού. Αναλυτικά:

Τμήμα	Περιγραφή είδους	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή είδους	Αξία πλέον ΦΠΑ	Αξία εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης 4%
1	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής	TEM	1	233.870,96	233.870,96	9.354,84
2	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης	TEM	1	169.354,84	169.354,84	6774,19
ΣΥΝΟΛΑ				403.255,80	403.255,80	16.130,23

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 V 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 τριών (3) μηνών

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.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής 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 εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν 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 από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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 3% επί της εκτιμώμενης αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ και η οποία αναλύεται παρακάτω

Τμήμα	Περιγραφή είδους	M.M	Ποσότητα	Τιμή είδους	Αξία πλέον ΦΠΑ	Αξία εγγυητικής επιστολής καλής Λειτουργίας 3%
1	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής	TEM	1	233.870,96	233.870,96	7.016,13
2	Ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης	TEM	1	169.354,84	169.354,84	5.080,65
ΣΥΝΟΛΑ				403.255,80	403.255,80	12.097,67

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας¹²⁰.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,

¹²⁰ Άρθρο 72 παρ. 10 ν. 4412/2016

κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.^{121.}

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 νομίμων 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^{122.}

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, 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 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^{123.} 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

¹²¹ Άρθρο 130 ν.4412/2016

¹²² Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

¹²³ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου στον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια –εχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

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 της¹²⁴

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/^{125 126}.

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 παρούσας¹²⁷, 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)¹²⁸. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας 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 σύμβασης¹²⁹

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

¹²⁴ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

¹²⁵ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

¹²⁶ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α του ν. 4412/2016).

¹²⁷ Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

¹²⁸ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

¹²⁹ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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 εκ των καταστάσεων 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 την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής¹³⁰

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 υλικών

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹³¹, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

ΥΠΕΡ Ανάπτυξης & Συντήρησης ΟΠΣ -ΕΣΗΔΗΣ 0,02%

(άρθρο 36 παρ 6 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

ΥΠΕΡ ΕΑΔΗΣΥ 0,1%

ΥΠΕΡ ΨΥΧ. ΥΓΕΙΑΣ 2%

ΦΟΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ 4%

Σε κάθε περίπτωση, εάν έως την υπογραφή της σύμβασης έχουν τροποποιηθεί οι ως άνω κρατήσεις τον ανάδοχο βαρύνουν εκείνες που ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία (οι νόμιμες).

Με βάση την αριθ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (ΦΕΚ Β' 2385/12.04.2023), οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται στην έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων. Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης του Γενικού Νοσοκομείου Ρεθύμνου: 1015.E00259.0001.

Η διεύθυνση αποστολής των ηλεκτρονικών τιμολογίων να γίνεται στο timologio@rethymnohospital.gr

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹³² 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,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει το συμβατικό εξοπλισμό ή δεν τον επισκευάσει ή δεν τον 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.

¹³⁰ Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α'44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

¹³¹ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹³² Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016133 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία *δεκαπέντε (15)* ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί 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 αφορούν 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) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας

γ) 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:

$$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi, \text{ Όπου:}$$

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 1,01 .

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. Η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹³⁴ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντος εξοπλισμού, χωρίς ΦΠΑ. Εάν ο εξοπλισμός που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹³⁵

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

¹³⁴ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹³⁵ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδια για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης , επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹³⁶. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. 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.

¹³⁶ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό με εξολοκλήρου δική του ευθύνη, υλικά και έξοδα, καθώς και με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους Νόμους και τους Κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Γ.Ν.Ρεθύμνου **εντός εκατόν είκοσι ημερολογιακών ημερών (120)** από την υπογραφή της Σύμβασης στις εγκαταστάσεις του Γ.Ν.Ρεθύμνου

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού 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 έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

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 του εξοπλισμού 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 υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

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

6.2 Παραλαβή του εξοπλισμού - Χρόνος και τρόπος παραλαβής του εξοπλισμού

6.2.1. 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.4412/16¹³⁷ σύμφωνα με τα οριζόμενα

¹³⁷ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: "Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου . Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Θα γίνει έλεγχος εγκατάστασης & της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού στο σύνολο των λειτουργιών τους, όπως αυτές ζητούνται από τις τεχνικές προδιαγραφές.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Εξοπλισμός ή τμήματα εξοπλισμού που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά 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 αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

6.2.2. Η παραλαβή του εξοπλισμού και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: 30 μέρες από την οριστική παραλαβή.

Αν η παραλαβή του εξοπλισμού 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 συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

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

Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹³⁸

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

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

¹³⁸ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹³⁹

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.

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 αρχή¹⁴⁰ προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁴¹

Διατηρείται για λόγους αρίθμησης.

6.8. Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβαση

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχει αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, όλος ή τμήμα του συμβατικού εξοπλισμού με νεότερο είδος/μοντέλο/έκδοση, ο ανάδοχος υποβάλλει 64 στο Γ.Ν.Ρ πρόταση επικαιροποίησης του συμβατικού εξοπλισμού, η οποία υπόκειται στην έγκριση του Γ.Ν.Ρ, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, ο προς παράδοση νέος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ισοδύναμος με τον αρχικώς προσφερθέντα και αξιολογηθέντα εξοπλισμό. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τον επικαιροποιημένο εξοπλισμό, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Γ.Ν.Ρ και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης του επικαιροποιημένου εξοπλισμού, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης του Γ.Ν.Ρ στον ανάδοχο

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΛΛΙΑΡΟΣ

¹³⁹ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁴⁰ Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016

¹⁴¹ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής προϋπολογισθείσας δαπάνης 290.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (233.870,96 πλέον ΦΠΑ) & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης προϋπολογισθείσας δαπάνης 210.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (169.354,84 πλέον ΦΠΑ) CPV 33111000-1 για τις ανάγκες του Ακτινολογικού τμήματος του νοσοκομείου, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 500.000,00€ συμπ/νου του ΦΠΑ, σε βάρος του ΚΑΕ 9549, του προϋπολογισμού 2025 του νοσοκομείου ,με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ

Μεθοδολογία υλοποίησης

Ομάδα Έργου/Σχήμα Διοίκησης της Σύμβασης: **Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου**

Διάρκεια σύμβασης: χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία στον προκαθορισμένο χώρο ορίζεται έως εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες κατά μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών – Στο Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου (Κωδικός NUTS: GR433)

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη- Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη.

Παρατάσεις - Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη.

Ειδικές Απαιτήσεις Αντικειμένου της Σύμβασης

Η Τεχνική και η Οικονομική Προσφορά συντάσσονται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στον (υπό) φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά και φέρουν ψηφιακή υπογραφή όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά καθώς επίσης και Πλήρης τεχνική περιγραφή στην ελληνική γλώσσα, σε πλήρη ανταπόκριση - παραπομπή (ανά κεφάλαιο και παράγραφο) τόσο με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της διακήρυξης. Προς τούτο συντάσσεται και υποβάλλεται ψηφιακά υπογεγραμμένο Φύλλο Συμμόρφωσης.

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα 2.4.2.5.

Ότι υπογράφεται από τον ίδιο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Οι δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι οι Τεχνικές Προσφορές δεν πρέπει να έχουν καμία απολύτως άμεση ή έμμεση αναφορά στα οικονομικά στοιχεία των Προσφορών. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάτι τέτοιο, η προσφορά αποκλείεται από περαιτέρω αξιολόγηση κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής.

Στην τεχνική προσφορά του ο κάθε συμμετέχων πρέπει να δηλώνει εγγράφως ότι μπορεί να λάβει όλα τα αναγκαία μέτρα απόσυρσης του προϊόντος από την αγορά, σε περίπτωση που η χρήση του θέτει σε κίνδυνο την υγεία ή την ασφάλεια των ασθενών, των χρηστών ή ενδεχομένως, άλλων προσώπων, καθώς και την ασφάλεια πραγμάτων.

Τυχόν αναλώσιμα που θα χρειαστούν που δεν περιλαμβάνονται στους Πίνακες της σύμβασης και τυχόν απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης, για την λειτουργία του αναλυτικού συστήματος, θα παραχωρηθούν δωρεάν.

ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης είναι της παρούσας σύμβασης είναι η 7^η ΥΠΕ Κρήτης (σύμφωνα με την αρ.πρωτ.56403/28-12-2023(ΑΔΑ:ΡΠ1Λ469Η2Ι-ΨΔ3) απόφαση του Διοικητή της 7ης ΥΠΕ)

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α:9549** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2025** του **Γ.Ν. Ρεθύμνου**

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:, ΑΔΑ:) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος **2024** και έλαβε α/α: καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα **Γ.Ν. Ρεθύμνου**¹⁴².

Η δαπάνη για την προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής προϋπολογισθείσας δαπάνης 290.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (233.870,96 πλέον ΦΠΑ) & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης προϋπολογισθείσας δαπάνης 210.000,00€ συμ/νου ΦΠΑ (169.354,84 πλέον ΦΠΑ) CPV 33111000-1 για τις ανάγκες του Ακτινολογικού τμήματος του νοσοκομείου, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 500.000,00€ συμ/νου του ΦΠΑ, σε βάρος του ΚΑΕ 9549, του προϋπολογισμού 2025 του νοσοκομείου .

¹⁴² Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 του π.δ 80/2016 “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες” (Α’ 145) «4. Οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις που συνάπτονται για λογαριασμό όλων των φορέων Γενικής Κυβέρνησης αναφέρουν απαραίτητα τον αριθμό και τη χρονολογία της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, εφόσον η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει το τρέχον οικονομικό έτος, τον αριθμό καταχώρησής της στα λογιστικά βιβλία του οικείου φορέα, καθώς και τον αριθμό της απόφασης έγκρισης της πολυετούς ανάληψης, σε περίπτωση που η δαπάνη εκτείνεται σε περισσότερα του ενός οικονομικά έτη, συμπεριλαμβανομένου του τρέχοντος. Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, οι διακηρύξεις, οι αποφάσεις ανάθεσης και οι συμβάσεις της παρούσας φέρουν μόνο τον αριθμό της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2» Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 2 γ) του ίδιου π.δ : “ γ) Διακηρύξεις, όπου απαιτείται, και αποφάσεις ανάθεσης που εκδίδονται και συμβάσεις που συνάπτονται από φορείς της Γενικής Κυβέρνησης είναι άκυρες, εφόσον δεν έχει προηγηθεί η έκδοση της απόφασης ανάληψης υποχρέωσης της παρ. 2 του άρθρου 2, υπό την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 2 και της παρ. 4 του άρθρου 4»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**

Ζητούνται δύο σύγχρονα ψηφιακά ακτινοδιαγνωστικά συγκροτήματα διαφορετικών τύπων για το ακτινολογικό εργαστήριο του Γενικού Νοσοκομείου Ρεθύμνου. Το ένα σύστημα θα είναι ένα ψηφιακό ακτινοδιαγνωστικό σύστημα που θα φέρει ακτινολογική λυχνία με ανάρτηση οροφής (τύπος Α) και το άλλο θα είναι ένα ψηφιακό ακτινοδιαγνωστικό σύστημα που θα φέρει ακτινολογική λυχνία με κολώνα επιδαπέδιας στήριξης (τύπος Β).

Τα ψηφιακά ακτινολογικά συγκροτήματα, να είναι πλήρη, καινούργια, αμεταχειρίστα, σύγχρονης τεχνολογίας, κατάλληλα για βαριά νοσοκομειακή χρήση, ικανά να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες του Ακτινοδιαγνωστικού εργαστηρίου του Νοσοκομείου.

Να πληρούν τους Ευρωπαϊκούς και διεθνείς κανονισμούς κατασκευής, ασφαλείας και ακτινοπροστασίας (να αναφερθούν και πιστοποιηθούν).

Να έχουν την δυνατότητα αναβάθμισης σε μελλοντικές τεχνολογικές εξελίξεις είτε στο υλικό είτε στο λογισμικό του.

Τα δύο ακτινολογικά μηχανήματα, τόσο με την ανάρτηση οροφής όσο και το επιδαπέδιο, θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιογένειας του λογισμικού λήψης, επισκόπησης και επεξεργασίας εικόνας, την εξοικείωση των Χρηστών τους και την μείωση του συνολικού κόστους κτήσης και συντήρησης του εξοπλισμού. Λοιπά περιφερειακά υποσυστήματα όπως είναι ο εκτυπωτής ακτινολογικών φιλμ, οι Η/Υ, οι ψηφιακοί ανιχνευτές κλπ. δύναται να είναι διαφορετικού κατασκευαστικού οίκου.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσφέρει τον εξοπλισμό όπως περιγράφεται παρακάτω, στο σύνολό του. Η κατακύρωση της προμήθειας και η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη προσφορά με βάση την ανηγμένη τιμή, κατά την οποία θα αξιολογηθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προσφερόμενων συγκροτημάτων, το κόστος ετήσιας συντήρησης για τα έτη μετά την εγγύηση, η αυξημένη διάρκεια ζωής και εγγύησης καλής λειτουργίας κ.ά.

ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΥΠΟΥ Α

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 290.000 € (ΣΥΜΠΕΡ/ΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ****ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΑΙ ΟΡΘΙΟ BUCKY****ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ**

Το συγκρότημα να περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους τμήματα:

- A.1** Γεννήτρια ακτίνων-Χ σύγχρονης τεχνολογίας.
- A.2** Ακτινολογική λυχνία με ανάρτηση οροφής.
- A.3** Οριζόντια εξεταστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή.
- A.4** Ορθοστάτης με κλίση του bucky και με ψηφιακό ανιχνευτή.
- A.5** Σταθμό λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS
- A.6** Ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή για ελεύθερες εκθέσεις

- A.7** Παρελκόμενα για τη διευκόλυνση των εξετάσεων όπως: ζώνη συμπίεσης, χειρολαβές τράπεζας και όρθιου bucky

A.1 ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ

- A.1.1** Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας ≥ 100 kHz, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί, ελεγχόμενη πλήρως από μικροεπεξεργαστές.
- A.1.2** Ισχύς σε kW ≥ 80 kW. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- A.1.3** Εύρος τιμών υψηλής τάσης (kVp) τουλάχιστον 40kVp - 150kVp. Να αναφερθούν τα βήματα επιλογής.
- A.1.4** Μέγιστη τιμή ρεύματος ≥ 600 mA. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.
- A.1.5** Εύρος mAs, τουλάχιστον 0,1-600 mAs. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.
- A.1.6** Μέγιστη τιμή mA στα 100kV. Να αναφερθεί.
- A.1.7** Ελάχιστος χρόνος μεταξύ δύο διαδοχικών λήψεων. Να αναφερθεί.
- A.1.8** Να διαθέτει χρονόμετρο για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία 1ms.
- A.1.9** Να διαθέτει πλήθος ανατομικών προγραμμάτων. Να επιλέγονται αυτόματα από τον χρήστη. Να αναφερθεί το πλήθος των ανατομικών προγραμμάτων.
- A.1.9.1** Να διαθέτει τη δυνατότητα παρέμβασης στα προγραμματισμένα στοιχεία των ανατομικών προγραμμάτων.
- A.1.9.2** Να διαθέτει τη δυνατότητα λήψεων ακτινογραφιών με ανεξάρτητη επιλογή kV ή/και mA ή/και sec.
- A.1.10** Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης έκθεσης (AEC) με δυνατότητα ταυτόχρονης ή/και ανεξάρτητης ενεργοποίησης τουλάχιστον τριών (3) ανατομικών σημείων τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και στο όρθιο Bucky.
- A.1.11** Να διαθέτει προγράμματα περιορισμού της δόσης για παιδιά. Να αναφερθούν αναλυτικά.
- A.1.12** Να διαθέτει φωτεινή και ακουστική ένδειξη των ακτινολογικών εκθέσεων.
- A.1.13** Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και απεικόνιση όλων των παραμέτρων ακτινογράφησης στο λογισμικό του σταθμού λήψης επισκόπησης και επεξεργασίας εικόνων.
- A.1.14** Να διαθέτει προστασία του συστήματος έναντι των διακυμάνσεων από μεταβολές της τάσης του δικτύου. Να περιγραφεί ο τρόπος προστασίας.

A.2 ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ

Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει τηλεσκοπική ανάρτηση οροφής για τη συγκράτηση της ακτινολογικής λυχνίας, με δυνατότητα μεγάλης μετακίνησης κατά μήκος, καθ' ύψος και εγκάρσιο, ώστε να πραγματοποιούνται ακτινογραφίες και εκτός της τράπεζας επί φορείου. Να περιγραφεί αναλυτικά.

- A.2.1** Η ανάρτηση οροφής της λυχνίας ακτίνων-Χ του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:
- A.2.1.1** Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης τοποθέτησης και αυτόματης επικέντρωσης του συστήματος λυχνίας. Να περιγραφεί.
- A.2.1.2** Να υποστηρίζει την εκτέλεση διαμήκους κίνησης. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης (ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου εγκατάστασης).
- A.2.1.3** Να υποστηρίζει την εκτέλεση εγκάρσιας κίνησης. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης (ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου εγκατάστασης).

- A.2.1.4** Να υποστηρίζει την εκτέλεση καθ' ύψος κίνησης. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης (ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου εγκατάστασης).
- A.2.1.5** Να διαθέτει σύστημα αυτόματης συγχρονισμένης μηχανοκίνητης κίνησης της λυχνίας με τον ανιχνευτή (auto tracking) τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και με το bucky του ορθοστάτη. Να περιγραφεί
- A.2.1.6** Να διαθέτει σύστημα αυτόματης μηχανοκίνητης επικέντρωσης (auto centering) τόσο με το κέντρο του bucky της ακτινοδιαγωγστικής οριζόντιας τράπεζας όσο και του ορθοστάτη.
- A.2.1.7** Να διαθέτει σύστημα αποφυγής συγκρούσεων κατά τη διάρκεια των μηχανοκίνητων κινήσεων για την ασφάλεια του συστήματος.
- A.2.1.8** Να είναι ικανή να εκτελέσει αυτόματα με μηχανοκίνητη κίνηση διαδοχικές εκθέσεις σε ακτινοβολία και λήψεις ≥ 3 εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη.
- A.2.1.9** Να διαθέτει τη δυνατότητα περιστροφής της λυχνίας γύρω από τον οριζόντιο άξονα τουλάχιστον $\pm 110^\circ$ και εύρος στον κάθετο άξονα τουλάχιστον 300°
- A.2.1.10** Να διαθέτει στην ανάρτηση οροφής ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής (τουλάχιστον 10") πολλαπλών λειτουργιών, για τον καθορισμό, την επαλήθευση και την τροποποίηση των παραμέτρων των εξετάσεων (π.χ. SID, KV, mAs) και απεικόνιση της παραγόμενης ακτινογραφικής εικόνας του ασθενούς. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι παράμετροι ελέγχου και απεικόνισης.
- A.2.2** Η λυχνία ακτίνων-Χ του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος:
 - A.2.2.1** Να είναι περιστρεφόμενη ανόδου, ταχύστροφη (τουλάχιστον 9.000 rpm) με ισχύ ανάλογη της γεννήτριας και διπλοεστιακή. Να περιγραφεί αναλυτικά.
 - A.2.2.2** Μέγεθος μικρής εστίας $\leq 0,6\text{mm}$ και μεγάλης εστίας $\leq 1,3\text{ mm}$.
 - A.2.2.3** Να διαθέτει χειροκίνητα και αυτόματα διαφράγματα αποκοπής βάση ανατομικού πρωτοκόλλου.
 - A.2.2.4** Να διαθέτει περιστρεφόμενα διαφράγματα αποκοπής. Να αναφερθεί η περιστροφή τους σε μοίρες.
 - A.2.2.5** Να διαθέτει φωτεινή επικέντρωση και δέσμη laser για την ευθυγράμμιση με τον ανιχνευτή.
 - A.2.2.6** Να διαθέτει αυτόματα και χειροκίνητα φίλτρα. Να αναφερθεί το είδος και αριθμός φίλτρων που μπορεί να δεχτεί και ποια περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση.
 - A.2.2.7** Θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 400 kHU. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
 - A.2.2.8** Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος τουλάχιστον 1300 kHU. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
 - A.2.2.9** Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου τουλάχιστον 95 kHU/min περίπου.
 - A.2.2.10** Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος (kHU/min). Να αναφερθεί.
 - A.2.2.11** Η ισχύς της μεγάλης εστίας (kW) θα πρέπει να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας.
 - A.2.2.12** Να μπορεί να πραγματοποιήσει λήψεις ακτινογραφιών με τον ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή.
 - A.2.2.13** Να διαθέτει σύστημα μέτρησης της δόσης ασθενούς (DAP meter) με δυνατότητα ενσωμάτωση της μέτρησης στο αρχείο εικόνας (DICOM Dose Report).

A.3 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει οριζόντια εξεταστική τράπεζα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- A.3.1** Να διαθέτει επιφάνεια διαστάσεων τουλάχιστον 210cm x 75cm για την άνετη τοποθέτηση των εξεταζόμενων.(Η μεγαλύτερη διάσταση λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)
- A.3.2** Να διαθέτει μεγάλη αντοχή βάρους, τουλάχιστον 250kg περίπου (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις).
- A.3.3** Να διαθέτει σχεδιασμό για την προστασία του τραπέζιου από πιθανές κρούσεις ασθενών κατά την τοποθέτηση
- A.3.4** Η επιφάνεια της ακτινολογικής τράπεζας να είναι από υλικό χαμηλής απορρόφησης. Να αναφερθεί η τιμή (mm Al @ 80kV). (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)
- A.3.5** Το ύψος της ακτινολογικής τράπεζας να ρυθμίζεται ηλεκτροκίνητα και να χαμηλώνει αρκετά για τη διευκόλυνση της τοποθέτησης των ασθενών. Το εύρος της καθ' ύψος κίνησης να αναφερθεί.
- A.3.6** Να μπορεί να εκτελέσει συγχρονισμένη κίνηση με την λυχνία (auto-tracking), οριζόντια για το Bucky/ανιχνευτή και κάθετα για την ακτινοδιαγνωστική τράπεζα.
- A.3.7** Να διαθέτει αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).
- A.3.8** Η διαμήκης κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον $\pm 35\text{cm}$ περίπου.
- A.3.9** Η εγκάρσια κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον $\pm 10\text{cm}$.
- A.3.10** Να διαθέτει διακόπτες ελέγχου στην κλίνη ή ποδοδιακόπτες για την καθ' ύψος μετακίνησή της και την ασφαλή απελευθέρωση της διαμήκους και εγκάρσιας κίνησης της πλέουσας επιφάνειας.
- A.3.11** Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικά φρένα που να χειρίζονται με ποδοδιακόπτη ειδικά σχεδιασμένο για την αποφυγή άσκοπων ενεργοποιήσεων από τον εξεταζόμενο.
- A.3.12** Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).
- A.3.13** Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και τοποθέτησης εξεταζόμενων.
- A.3.14** Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m. Να περιγραφούν.
- A.3.15** Να διαθέτει σύστημα συγκράτησης του ασύρματου ανιχνευτή στην ακτινοδιαγνωστική τράπεζα για πλάγιες λήψεις.
- A.3.16** Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.

A.4 ΟΡΘΙΟ BUCKY ΜΕ ΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Το όρθιο bucky του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει :

- A.4.1** Να είναι εργονομικό και κατάλληλο για λήψεις ακτινογραφιών σε όρθια και καθήμενη θέση.
- A.4.2** Να διαθέτει μεγάλη ηλεκτροκίνητη κατακόρυφη μετακίνηση και σταθεροποίησή του σε οποιοδήποτε σημείο της διαδρομής του. Το ελάχιστο ύψος του κέντρου του ανιχνευτή από το δάπεδο να είναι $\leq 45\text{ cm}$ με το bucky σε κάθετη θέση για την διευκόλυνση των εξετάσεων κάτω άκρων. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης.
- A.4.3** Να διαθέτει δυνατότητα κλίσης ($+90^\circ/-15^\circ$) για τη χρήση του με τροχήλατη τράπεζα και τροχήλατη καρέκλα. (Το μεγαλύτερο εύρος γωνιών λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)
- A.4.4** Η ακτινολογική λυχνία να παρακολουθεί αυτόματα την καθ' ύψος κίνηση του ανιχνευτή στο όρθιο Bucky για εξετάσεις με σταθερή εστιακή απόσταση (SID) – Συγχρονισμός με την ανάρτηση οροφής (autotracking).

- A.4.5** Να διαθέτει αυτόματη τοποθέτηση του bucky και αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).
- A.4.6** Εξασθένιση όρθιου Bucky (mm Al @ 80kV): Να αναφερθεί η τιμή. (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- A.4.7** Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).
- A.4.8** Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα τουλάχιστον τριών διαφορετικών εστιακών αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m, περίπου. Να αναφερθούν.
- A.4.9** Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και έκτασης του εξεταζόμενου ώστε να εξασφαλίζεται η έκθεση κατά την λήψη ακτινογραφίας θώρακα σε face και profile.
- A.4.10** Να διαθέτει τροχήλατο εξάρτημα/εξαρτήματα τοποθέτησης εξεταζόμενου για διαδοχικές λήψεις (stitching).
- A.4.11** Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.

A.5 ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

Ο σταθμός λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:

- A.5.1** Να είναι PC based με λειτουργικό τελευταίας τεχνολογίας. Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων ασθενούς και mouse.
- A.5.2** Να διαθέτει οθόνη αφής απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών τουλάχιστον 21" (medical grade). Να αναφερθεί και να περιγραφεί προς αξιολόγηση.
- A.5.3** Να διαθέτει υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Να περιγραφεί λεπτομερώς.
- A.5.4** Σύστημα επεξεργαστή. Να περιγραφεί λεπτομερώς
- A.5.5** Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση ακτινογραφικών εικόνων περίπου 1TB. Να αναφερθεί η χωρητικότητα του δίσκου και ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να αποθηκευτούν.
- A.5.6** Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8GB.
- A.5.7** Ο χειρισμός όλου του συστήματος (γεννήτρια, ψηφιακό σύστημα) να γίνεται και από την ίδια κονσόλα χειρισμού και να διαθέτει επιλογή έναρξης της ακτινογραφίας.
- A.5.8** Να διαθέτει μεγάλο αριθμό ανατομικών προγραμμάτων και να ελέγχει τις ακτινολογικές παραμέτρους (kV, mAs, κ.λπ.) της ακτινολογικής γεννήτριας σύμφωνα με το επιλεγόμενο ανατομικό πρόγραμμα. Να αναφερθούν αναλυτικά τα προγράμματα, οι παράμετροι έκθεσης που μπορούν να αποθηκευτούν και ο μέγιστος αριθμός προγραμμάτων προς αποθήκευση.
- A.5.9** Να διαθέτει λογισμικό αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές λήψεις (stitching) για επιμηκυμένη κάλυψη.
- A.5.10** Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας και μετρήσεων ψηφιακής ακτινογραφικής εικόνας. Να περιγραφεί λεπτομερώς.
- A.5.11** Να διαθέτει για την επισκόπηση και επεξεργασία τις παρακάτω δυνατότητες
 - Σύνδεση και αποσύνδεση εξουσιοδοτημένων Χρηστών για την ασφαλή πρόσβαση σε Δεδομένα. Να διαθέτει σύνδεση Χρηστών και μέσω RFID η οποία θα αξιολογηθεί εφόσον περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση
 - Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης στα δεδομένα των ασθενών.

- Εύρεσης Εικόνων με κριτήρια.
- Επεξεργασίας Πληροφοριών Ασθενούς και Εξετάσεων.
- Πρωτόκολλο εξετάσεων, παραμετροποιήσιμο, με προεπιλεγμένες ακτινολογικές προβολές
- Ρύθμιση Φωτεινότητας Εικόνας (Brightness Adjustment)
- Ρύθμιση Αντίθεσης Εικόνας (Contrast Adjustment)
- Μείωση Θορύβου (Noise Reduction)
- Ηλεκτρονική Περικοπή
- Εισαγωγή Ενδείξεων/Σχολίων (Marker/Comments)
- Αντικατοπτρισμό/Περιστροφή/Μεγέθυνση/Μετακίνηση Εικόνας (Mirror/Rotation/Zoom /Pan)
- Μορφοποίηση της διάταξης εκτύπωσης/Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ /πραγματικό μέγεθος εκτύπωσης
- Μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών. Να αναφερθούν αναλυτικά.
- Να απεικονίζει τον Δείκτη Έκθεσης και την απόκλιση του από τον στόχο. Να περιγραφεί.

- A.5.12** Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου εικόνων με στοιχεία που αφορούν δόσεις.
- A.5.13** Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης με στοιχεία όπως λόγους απόρριψης εικόνων, γραφήματα και άλλα
- A.5.14** Εξαγωγή στατιστικών δεδομένων εξετάσεων κατ' επιλογή του χρήστη. Να περιγραφεί.
- A.5.15** Να διαθέτει αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας αμέσως μετά τη λήψη (auto post processing).
- A.5.16** Να διαθέτει σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD και USB).
- A.5.17** Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ (Dicom Print) και να έχει τη δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φιλμ.
- A.5.18** Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS (DICOM STORE) και RIS (DICOM Worklist).
- A.5.19** Να υποστηρίζει όλες τις υπηρεσίες του πρωτοκόλλου FULL DICOM 3.0 (DICOM Store, DICOM Print& Sent, DICOM Modality Performed Procedure Step, DICOM Store Commit, DICOM Modality Worklist) και DICOM Dose Report για την ενσωμάτωση στο αρχείο DICOM της εικόνας των δεδομένων του DAP.
- A.5.20** Το Ψηφιακό σύστημα να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τρεις ψηφιακούς ανιχνευτές (στην οριζόντια εξεταστική τράπεζα, στο όρθιο bucky και ένα φορητό ψηφιακό ανιχνευτή). Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ανιχνευτών που μπορούν να δηλωθούν προς χρήση.
- A.5.21** Να έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με ανεξάρτητο σταθμό εργασίας. Να αναφερθούν και να περιγραφούν οι τρόποι και οι δυνατότητες επικοινωνίας.
- A.5.22** Ο χρόνος λήψεως διαδοχικών ακτινογραφιών να είναι ο μικρότερος δυνατός και να αναφερθεί.
- A.5.23** Να περιλαμβάνονται νέες εφαρμογές, Smart τοποθέτηση ασθενούς, Τεχνική Παραμέτρων έκθεσης και ποιοτικού ελέγχου
- A.5.24** Ζωντανή προβολή της εικόνας του εξεταζόμενου, μέσω κάμερας με video στην οθόνη του σταθμού λήψης, επισκόπησης και επεξεργασίας για την συνεχή επίβλεψη του εξεταζόμενου από τον Τεχνολόγο και για την υποστήριξη της σωστής τοποθέτησης του. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.
- A.5.25** Γραφική απεικόνιση των κυψελών του AEC και της απόκλισης του ασθενούς (περιστροφή, γωνία, απόσταση του σώματος) επί της της ζωντανής προβολής της εικόνας video του εξεταζόμενου που

προβάλλεται στο Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης για τον έλεγχο της θέσης τους. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.

- A.5.26** Να διαθέτει, εκτός από την αυτόματη επιλογή των παραμέτρων έκθεσης με βάση το Ανατομικό Πρόγραμμα και εκτός της απεικόνισης των κυψελών του Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC), αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων έκθεσης (kV, mAs) με αυτόματη ανίχνευση του σωματότυπου του ασθενούς μέσω της ζωντανής προβολής για την βελτίωση της ακτινικής δόσης και την μείωση του χρόνου της εξέτασης. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση
- A.5.27** Να διαθέτει Παιδιατρικό Πρωτόκολλο Εξετάσεων. Να περιγραφεί τι περιλαμβάνει και πως επιτυγχάνεται η μείωση της ακτινικής δόσης.
- A.5.28** Να διαθέτει Ελληνικό περιβάλλον εργασίας – Ελληνική επιφάνεια εργασίας. Αυτόματη ή χειροκίνητη εισαγωγή των δημογραφικών δεδομένων των εξεταζόμενων αλλά και το είδος της εξέτασης στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.
- A.5.29** Να υποστηρίζει υπηρεσίες εξ αποστάσεως ελέγχου και τεχνικής υποστήριξης με ασφαλή τρόπο. Να αναφερθεί.
- A.5.30** Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτου παροχής ισχύος (UPS) κατάλληλο για το σταθμό εργασίας.

A.6 ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ

Ασύρματος ψηφιακός ανιχνευτής τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- A.6.1** Τεχνολογίας τύπου Flat Panel. Επιθυμητό Glass Free, το οποίο θα αξιολογηθεί εφόσον περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση.
- A.6.2** Να μπορεί να συνδεθεί και ενσύρματα (τροφοδοσία και δεδομένα) όταν είναι εντός bucky, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ακτινολογικού τμήματος. Να προσφερθεί το αντίστοιχο σύστημα για τη σύνδεση.
- A.6.3** Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης έκθεσης (AED).
- A.6.4** Να είναι άμορφης σιλικόνης (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI) για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.
- A.6.5** Διαστάσεις ενεργού περιοχής τουλάχιστον 34cm x 42cm περίπου.
- A.6.6** Υψηλής ανάλυσης με διακριτική ικανότητα περίπου 3,5 Lp/mm (ζεύγη γραμμών ανά χιλιοστό).
- A.6.7** DQE (@ 0lp/mm): $\geq 65\%$. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- A.6.8** Μέγεθος pixel $\leq 150\mu\text{m}$ (το μικρότερο μέγεθος pixel λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσα μεγέθη βαθμολογούνται αναλογικά).
- A.6.9** Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου: $\geq 2260 \times 2800$ περίπου. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- A.6.10** Βάθος λήψης τουλάχιστον 16bits. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- A.6.11** Χρόνος λήψης εικόνας. Να αναφερθεί.
- A.6.12** Ελάχιστος χρόνος κύκλου λήψης. Να αναφερθεί.
- A.6.13** Βάρος ανιχνευτή (συμπεριλαμβανομένης μπαταρίας): $\leq 4\text{kg}$
- A.6.14** Να χρησιμοποιεί μπαταρίες λιθίου (αποσπώμενες) ή ενσωματωμένους πυκνωτές λιθίου. Να προσφερθούν δύο μπαταρίες. Να αναφερθεί η αυτονομία κάθε μπαταρίας.

- A.6.15** Να προσφερθεί φορτιστής μπαταριών με τουλάχιστον δύο θέσεις φόρτισης και δύο (2) μπαταρίες, αν ο ανιχνευτής λειτουργεί με μπαταρίες.
- A.6.16** Να διαθέτει προστασία από υγρά και στερεά σώματα τουλάχιστον IP56. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο βαθμός προστασίας σύμφωνα με την κλίμακα IPxx. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- A.6.17** Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή $\geq 150\text{kg}$.
- A.6.18** Αντοχή μέγιστου φορτίου πάνω σε ένα σημείο του ανιχνευτή $\geq 100\text{kg}$.
- A.6.19** Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου του ψηφιακού ανιχνευτή.
- A.6.20** Να διαθέτει θήκη προστασίας και ενσωματωμένη λαβή/εγκοπή για την ασφαλή μεταφορά του.
- A.6.21** Να μπορεί να μεταδώσει την παραγόμενη ιατρική εικόνα, α) στο βασικό σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας του ακτινολογικού μηχανήματος, β) σε άλλο σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας που να διαθέτει ανάλογο λογισμικό με τον παραπάνω σταθμό, κατ' επιλογή του χρήστη.

ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΤΥΠΟΥ Β

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 210.000 € (ΣΥΜΠΕΡ/ΜΕΝΟΥ ΦΠΑ)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

ΜΕ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΑΙ ΟΡΘΙΟ BUCKY

ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ

Το συγκρότημα να περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους τμήματα:

- B.1** Γεννήτρια ακτίνων-Χ σύγχρονης τεχνολογίας.
- B.2** Ακτινολογική λυχνία επιδαπέδιας στήριξης.
- B.3** Οριζόντια εξεταστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή.
- B.4** Ορθοστάτη με κλίση του bucky και με ψηφιακό ανιχνευτή.
- B.5** Σταθμό λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS.
- B.6** Ανεξάρτητο σταθμό εργασίας, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS.
- B.7** Εκτυπωτή ακτινολογικών φιλμ ξηρού τύπου
- B.8** Όργανα μέτρησης και ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου ψηφιακών ακτινοδιαγνωστικών συστημάτων
- B.9** Παρελκόμενα για τη διευκόλυνση των εξετάσεων όπως: ζώνη συμπίεσης, χειρολαβές τράπεζας και όρθιου bucky.

B.1 ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ

- B.1.1** Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας $\geq 100\text{ kHz}$, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί ελεγχόμενη πλήρως από μικροεπεξεργαστές.
- B.1.2** Ισχύς σε kW $\geq 65\text{kW}$. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- B.1.3** Εύρος τιμών υψηλής τάσης (kVp) τουλάχιστον 40kVp - 150 kVp. Να αναφερθούν τα βήματα επιλογής.

- B.1.4** Μέγιστη τιμή ρεύματος $\geq 600\text{mA}$. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.
- B.1.5** Εύρος mAs, τουλάχιστον 1-600mAs. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.
- B.1.6** Μέγιστη τιμή mA στα 100kV. Να αναφερθεί.
- B.1.7** Να διαθέτει χρονόμετρο για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία 2ms
- B.1.8** Ελάχιστος χρόνος μεταξύ δύο διαδοχικών λήψεων. Να αναφερθεί.
- B.1.9** Να διαθέτει πλήθος ανατομικών προγραμμάτων. Να αναφερθεί το πλήθος των ανατομικών προγραμμάτων.
 - B.1.9.1** Να διαθέτει τη δυνατότητα παρέμβασης στα προγραμματισμένα στοιχεία των ανατομικών προγραμμάτων.
 - B.1.9.2** Να διαθέτει τη δυνατότητα λήψεων ακτινογραφιών με ανεξάρτητη επιλογή kV ή/και mA ή/και sec.
- B.1.10** Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης έκθεσης (AEC) με δυνατότητα ταυτόχρονης ή/και ανεξάρτητης ενεργοποίησης $\geq$ τριών (3) ανατομικών σημείων τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και στο όρθιο Bucky.
- B.1.11** Να διαθέτει προγράμματα περιορισμού της δόσης για παιδιά. Να αναφερθούν αναλυτικά.
- B.1.12** Να διαθέτει φωτεινή και ακουστική ένδειξη των ακτινολογικών εκθέσεων.
- B.1.13** Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και απεικόνιση όλων των παραμέτρων ακτινογράφησης στο λογισμικό του σταθμού λήψης επισκόπησης και επεξεργασίας εικόνων.
- B.1.14** Να διαθέτει προστασία του συστήματος έναντι των διακυμάνσεων από μεταβολές της τάσης του δικτύου. Να περιγραφεί ο τρόπος προστασίας.

B.2 ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει επιδαπέδιο βραχίονα/κολώνα για τη συγκράτηση της ακτινολογικής λυχνίας.

- B.2.1** Ο επιδαπέδιος βραχίονας θα πρέπει:
 - B.2.1.1** Να είναι μετακινούμενος σε ράγες με διαμήκη και καθ' ύψος κίνηση για την επαρκέστατη δυνατή κάλυψη της διαγνωστικής τράπεζας και του όρθιου Bucky.
 - B.2.1.2** Να υποστηρίζει την εκτέλεση διαμήκους κίνησης της κολώνας στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας τουλάχιστον κατά 130cm.
 - B.2.1.3** Να υποστηρίζει την εκτέλεση εγκάρσιας κίνησης της κολώνας στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας τουλάχιστον $\pm 7\text{cm}$ περίπου.
 - B.2.1.4** Να υποστηρίζει την εκτέλεση καθ' ύψος κίνησης. Να αναφερθεί ο εύρος κίνησης.
 - B.2.1.5** Να διαθέτει σύστημα αυτόματης συγχρονισμένης μηχανοκίνητης κίνησης της λυχνίας με τον ανιχνευτή (auto tracking) τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και στο όρθιο bucky κατ' επιλογή του χρήστη.
 - B.2.1.6** Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης μηχανοκίνητης επικέντρωσης (auto centering) τόσο με το κέντρο του bucky της ακτινοδιαγνωστικής οριζόντιας τράπεζας όσο και με το bucky του ορθοστάτη
 - B.2.1.7** Να περιστρέφεται ο βραχίονας στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας ή η κολώνα τουλάχιστον κατά $\pm 90^\circ$
 - B.2.1.8** Να περιστρέφεται η ακτινολογική λυχνία κατά $\pm 110^\circ$ τουλάχιστον με ειδικό γωνιόμετρο.
 - B.2.1.9** Να διαθέτει σύστημα αποφυγής συγκρούσεων κατά τη διάρκεια των μηχανοκίνητων κινήσεων για την ασφάλεια του συστήματος.
 - B.2.1.10** Να διαθέτει στη στήλη της ακτινολογικής λυχνίας ενσωματωμένη οθόνη αφής (τουλάχιστον 10") πολλαπλών λειτουργιών, για τον καθορισμό, την επαλήθευση και την τροποποίηση των παραμέτρων των εξετάσεων (π.χ. SID, KV, mAs) και απεικόνιση της

παραγόμενης ακτινογραφικής εικόνας του ασθενούς.. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι παράμετροι ελέγχου και απεικόνισης.

- B.2.2** Η λυχνία ακτίνων-Χ του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος:
- B.2.2.1** Να είναι περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη (τουλάχιστον 9.000 rpm) με ισχύ ανάλογη της γεννήτριας και διπλοεστιακή. Να περιγραφεί αναλυτικά.
 - B.2.2.2** Μέγεθος μικρής εστίας $\leq 0,6\text{mm}$ και μεγάλης εστίας $\leq 1,3\text{ mm}$.
 - B.2.2.3** Να διαθέτει χειροκίνητα και αυτόματα διαφράγματα αποκοπής βάση ανατομικού πρωτοκόλλου.
 - B.2.2.4** Να διαθέτει περιστρεφόμενα διαφράγματα αποκοπής. Να αναφερθεί η περιστροφή τους σε μοίρες.
 - B.2.2.5** Να διαθέτει φωτεινή επικέντρωση και δέσμη laser για την ευθυγράμμιση με τον ανιχνευτή.
 - B.2.2.6** Να διαθέτει αυτόματα και χειροκίνητα φίλτρα. Να αναφερθεί το είδος και αριθμός φίλτρων που μπορεί να δεχτεί και ποια περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση
 - B.2.2.7** Θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 300 kHU. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
 - B.2.2.8** Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος τουλάχιστον 1300 kHU. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
 - B.2.2.9** Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου τουλάχιστον 95 kHU/min.
 - B.2.2.10** Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος (kHU/min). Να αναφερθεί.
 - B.2.2.11** Η ισχύς της μεγάλης εστίας (kW) θα πρέπει να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας.
 - B.2.2.12** Να μπορεί να πραγματοποιήσει λήψεις ακτινογραφιών με τον ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή.
 - B.2.2.13** Να διαθέτει σύστημα μέτρησης της δόσης ασθενούς (DAP meter) με δυνατότητα ενσωμάτωση της μέτρησης στο αρχείο εικόνας (DICOM Dose Report).

B.3 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει οριζόντια εξεταστική τράπεζα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- B.3.1** Να διαθέτει επιφάνεια διαστάσεων τουλάχιστον 210cm x 75cm για την άνετη τοποθέτηση των εξεταζόμενων. (Η μεγαλύτερη διάσταση λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)
- B.3.2** Να διαθέτει μεγάλη αντοχή βάρους, τουλάχιστον 250kg περίπου (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις).
- B.3.3** Να διαθέτει σχεδιασμό για την προστασία του τραπεζιού από πιθανές κρούσεις ασθενών κατά την τοποθέτηση.
- B.3.4** Η επιφάνεια της ακτινολογικής τράπεζας να είναι από υλικό χαμηλής απορρόφησης. Να αναφερθεί η τιμή (mm Al @ 80kV). (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)
- B.3.5** Το ύψος της ακτινολογικής τράπεζας να ρυθμίζεται ηλεκτροκίνητα και να χαμηλώνει αρκετά για τη διευκόλυνση της τοποθέτησης των ασθενών. Το εύρος της καθ' ύψος κίνησης να αναφερθεί.
- B.3.6** Να μπορεί να εκτελέσει συγχρονισμένη κίνηση με την λυχνία (auto-tracking), οριζόντια για το Bucky/ανιχνευτή και κάθετα για την ακτινοδιαγνωστική τράπεζα.
- B.3.7** Να διαθέτει αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).

- B.3.8** Η διαμήκης κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον $\pm 35\text{cm}$ περίπου.
- B.3.9** Η εγκάρσια κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον $\pm 10\text{cm}$.
- B.3.10** Να διαθέτει διακόπτες ελέγχου στην κλίση ή ποδοδιακόπτες για την καθ' ύψος μετακίνησή της και την ασφαλή απελευθέρωση της διαμήκους και εγκάρσιας κίνησης της πλέουσας επιφάνειας.
- B.3.11** Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικά φρένα που να χειρίζονται με ποδοδιακόπτη ειδικά σχεδιασμένο για την αποφυγή άσκοπων ενεργοποιήσεων από τον εξεταζόμενο.
- B.3.12** Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).
- B.3.13** Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και τοποθέτησης εξεταζόμενων.
- B.3.14** Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m. Να περιγραφούν.
- B.3.15** Να διαθέτει σύστημα συγκράτησης του ασύρματου ανιχνευτή στην ακτινοδιαγνωστική τράπεζα για πλάγιες λήψεις.
- B.3.16** Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.

B.4 ΟΡΘΙΟ BUCKY ΜΕ ΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Το όρθιο bucky του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος:

- B.4.1** Να είναι εργονομικό και κατάλληλο για λήψεις ακτινογραφιών σε όρθια και καθήμενη θέση.
- B.4.2** Να διαθέτει μεγάλη ηλεκτροκίνητη κατακόρυφη μετακίνηση και σταθεροποίησή του σε οποιοδήποτε σημείο της διαδρομής του. Το ελάχιστο ύψος του κέντρου του ανιχνευτή από το δάπεδο να είναι $\leq 45\text{ cm}$ με το bucky σε κάθετη θέση για την διευκόλυνση των εξετάσεων κάτω άκρων. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης.
- B.4.3** Να διαθέτει δυνατότητα κλίσης ($+90^\circ/-15^\circ$) για τη χρήση του με τροχήλατη τράπεζα και τροχήλατη καρέκλα. (Το μεγαλύτερο εύρος γωνιών λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)
- B.4.4** Η ακτινολογική λυχνία να παρακολουθεί αυτόματα την καθ' ύψος κίνηση του ανιχνευτή στο όρθιο Bucky για εξετάσεις με σταθερή εστιακή απόσταση (SID) – Συγχρονισμός με την ακτινολογική λυχνία (autotracking).
- B.4.5** Να διαθέτει αυτόματη τοποθέτηση του bucky και αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).
- B.4.6** Εξασθένιση όρθιου Bucky (mm Al @ 80kV): Να αναφερθεί η τιμή. (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- B.4.7** Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).
- B.4.8** Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα τουλάχιστον τριών διαφορετικών εστιακών αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m, περίπου. Να αναφερθούν.
- B.4.9** Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και έκτασης του εξεταζόμενου ώστε να εξασφαλίζεται η έκθεση κατά την λήψη ακτινογραφίας θώρακα σε face και profile.
- B.4.10** Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.

B.5 ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

Ο σταθμός λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:

- B.5.1** Να είναι PC based με λειτουργικό τελευταίας τεχνολογίας. Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων ασθενούς και mouse.
- B.5.2** Να διαθέτει οθόνη αφής απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών τουλάχιστον 21" (medical grade). Να αναφερθεί και να περιγραφεί προς αξιολόγηση.
- B.5.3** Να διαθέτει υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Να περιγραφεί λεπτομερώς.
- B.5.4** Σύστημα επεξεργαστή. Να περιγραφεί λεπτομερώς
- B.5.5** Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση ακτινογραφικών εικόνων περίπου 1TB. Να αναφερθεί η χωρητικότητα του δίσκου και ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να αποθηκευτούν.
- B.5.6** Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8GB.
- B.5.7** Ο χειρισμός όλου του συστήματος (γεννήτρια, ψηφιακό σύστημα) να γίνεται και από την ίδια κονσόλα χειρισμού και να διαθέτει επιλογή έναρξης της ακτινογραφίας.
- B.5.8** Να διαθέτει μεγάλο αριθμό ανατομικών προγραμμάτων και να ελέγχει τις ακτινολογικές παραμέτρους (kV, mAs, κ.λπ.) της ακτινολογικής γεννήτριας σύμφωνα με το επιλεγόμενο ανατομικό πρόγραμμα. Να αναφερθούν αναλυτικά τα προγράμματα, οι παράμετροι έκθεσης που μπορούν να αποθηκευτούν και ο μέγιστος αριθμός προγραμμάτων προς αποθήκευση.
- B.5.9** Να διαθέτει λογισμικό αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές λήψεις (stitching) για επιμηκυμένη κάλυψη.
- B.5.10** Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας και μετρήσεων ψηφιακής ακτινογραφικής εικόνας. Να περιγραφεί λεπτομερώς.
- B.5.11** Να διαθέτει για την επισκόπηση και επεξεργασία τις παρακάτω δυνατότητες
 - Σύνδεση και αποσύνδεση εξουσιοδοτημένων Χρηστών για την ασφαλή πρόσβαση σε Δεδομένα. Να διαθέτει σύνδεση Χρηστών και μέσω RFID η οποία θα αξιολογηθεί εφόσον περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση
 - Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης στα δεδομένα των ασθενών.
 - Εύρεσης Εικόνων με κριτήρια.
 - Επεξεργασίας Πληροφοριών Ασθενούς και Εξετάσεων.
 - Πρωτόκολλο εξετάσεων, παραμετροποίηση, με προεπιλεγμένες ακτινολογικές προβολές
 - Ρύθμιση Φωτεινότητας Εικόνας (Brightness Adjustment)
 - Ρύθμιση Αντίθεσης Εικόνας (Contrast Adjustment)
 - Μείωση Θορύβου (Noise Reduction)
 - Ηλεκτρονική Περικοπή
 - Εισαγωγή Ενδείξεων/Σχολίων (Marker/Comments)
 - Αντικατοπτρισμό/Περιστροφή/Μεγέθυνση/Μετακίνηση Εικόνας (Mirror/Rotation/Zoom /Pan)
 - Μορφοποίηση της διάταξης εκτύπωσης/Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ /πραγματικό μέγεθος εκτύπωσης
 - Μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών. Να αναφερθούν αναλυτικά.
 - Να απεικονίζει τον Δείκτη Έκθεσης και την απόκλιση του από τον στόχο. Να περιγραφεί.

- B.5.12** Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου εικόνων με στοιχεία που αφορούν δόσεις.
- B.5.13** Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης με στοιχεία όπως λόγους απόρριψης εικόνων, γραφήματα και άλλα
- B.5.14** Εξαγωγή στατιστικών δεδομένων εξετάσεων κατ' επιλογή του χρήστη. Να περιγραφεί.
- B.5.15** Να διαθέτει αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας αμέσως μετά τη λήψη (auto post processing).
- B.5.16** Να διαθέτει σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD και USB).
- B.5.17** Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ (Dicom Print) και να έχει τη δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φιλμ.
- B.5.18** Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS (DICOM STORE) και RIS (DICOM Worklist).
- B.5.19** Να υποστηρίζει όλες τις υπηρεσίες του πρωτοκόλλου FULL DICOM 3.0 (DICOM Store, DICOM Print& Sent, DICOM Modality Performed Procedure Step, DICOM Store Commit, DICOM Modality Worklist) και DICOM Dose Report για την ενσωμάτωση στο αρχείο DICOM της εικόνας των δεδομένων του DAP.
- B.5.20** Το Ψηφιακό σύστημα να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τρεις ψηφιακούς ανιχνευτές (στην οριζόντια εξεταστική τράπεζα, στο όρθιο bucky και ένα φορητό ψηφιακό ανιχνευτή). Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ανιχνευτών που μπορούν να δηλωθούν προς χρήση.
- B.5.21** Να έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με ανεξάρτητο σταθμό εργασίας. Να αναφερθούν και να περιγραφούν οι τρόποι και οι δυνατότητες επικοινωνίας.
- B.5.22** Ο χρόνος λήψεως διαδοχικών ακτινογραφιών να είναι ο μικρότερος δυνατός και να αναφερθεί.
- B.5.23** Να περιλαμβάνονται νέες εφαρμογές, Smart τοποθέτηση ασθενούς, Τεχνική Παραμέτρων έκθεσης και ποιοτικού ελέγχου
- B.5.24** Ζωντανή προβολή της εικόνας του εξεταζόμενου, μέσω κάμερας με video στην οθόνη του σταθμού λήψης, επισκόπησης και επεξεργασίας για την συνεχή επίβλεψη του εξεταζόμενου από τον Τεχνολόγο και για την υποστήριξη της σωστής τοποθέτησης του. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.
- B.5.25** Γραφική απεικόνιση των κυψελών του AEC και της απόκλισης του ασθενούς (περιστροφή, γωνία, απόσταση του σώματος) επί της της ζωντανής προβολής της εικόνας video του εξεταζόμενου που προβάλλεται στο Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης για τον έλεγχο της θέσης τους. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.
- B.5.26** Να διαθέτει, εκτός από την αυτόματη επιλογή των παραμέτρων έκθεσης με βάση το Ανατομικό Πρόγραμμα και εκτός της απεικόνισης των κυψελών του Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC), αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων έκθεσης (kV, mAs) με αυτόματη ανίχνευση του σωματότυπου του ασθενούς μέσω της ζωντανής προβολής για την βελτίωση της ακτινικής δόσης και την μείωση του χρόνου της εξέτασης. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση
- B.5.27** Να διαθέτει Παιδιατρικό Πρωτόκολλο Εξετάσεων. Να περιγραφεί τι περιλαμβάνει και πως επιτυγχάνεται η μείωση της ακτινικής δόσης.
- B.5.28** Να διαθέτει Ελληνικό περιβάλλον εργασίας – Ελληνική επιφάνεια εργασίας. Αυτόματη ή χειροκίνητη εισαγωγή των δημογραφικών δεδομένων των εξεταζόμενων αλλά και το είδος της εξέτασης στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.
- B.5.29** Να υποστηρίζει υπηρεσίες εξ αποστάσεως ελέγχου και τεχνικής υποστήριξης με ασφαλή τρόπο. Να αναφερθεί.

B.5.30 Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτου παροχής ισχύος (UPS) κατάλληλο για το σταθμό εργασίας

B.6 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

Ο ανεξάρτητος σταθμός εργασίας του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:

- B.6.1** Να είναι PC based με λειτουργικό τελευταίας τεχνολογίας. Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων ασθενούς και mouse.
- B.6.2** Να διαθέτει οθόνη απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών τουλάχιστον 21" (medical grade)
- B.6.3** Να διαθέτει υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Να περιγραφεί λεπτομερώς.
- B.6.4** Σύστημα επεξεργαστή. Να περιγραφεί λεπτομερώς
- B.6.5** Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση ακτινογραφικών εικόνων. Να αναφερθεί η χωρητικότητα του δίσκου και ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να αποθηκευτούν.
- B.6.6** Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8GB.
- B.6.7** Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας και μετρήσεων ψηφιακής ακτινογραφικής εικόνας. Να περιγραφεί λεπτομερώς.
- B.6.8** Να διαθέτει σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD και USB).
- B.6.9** Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ (DICOM Print) και να έχει τη δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φιλμ.
- B.6.10** Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS/RIS, (DICOM Store/DICOM Worklist).
- B.6.11** Να διαθέτει τη δυνατότητα επικοινωνίας με τους προσφερόμενους σταθμούς λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών ακτινογραφιών.
- B.6.12** Να περιλαμβάνονται νέες εφαρμογές, όπως η βελτίωση του contrast σε ιστό και οστά κ.λπ. Να αναφερθούν επιπλέον δυνατότητες.
- B.6.13** Να διαθέτει Ελληνικό περιβάλλον εργασίας – Ελληνική επιφάνεια εργασίας. Αυτόματη ή χειροκίνητη εισαγωγή των δημογραφικών δεδομένων των εξεταζόμενων αλλά και το είδος της εξέτασης στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.
- B.6.14** Να υποστηρίζει υπηρεσίες εξ αποστάσεως ελέγχου και τεχνικής υποστήριξης.
- B.6.15** Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτου παροχής ισχύος (UPS) κατάλληλο για το σταθμό εργασίας.

B.7 ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΙΛΜ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ

- B.7.1** Να εκτυπώνει εικόνες ακτινογραφίας και μαστογραφίας υψηλής ανάλυσης.
- B.7.2** Να διαθέτει φόρτωση Συσκευασιών Φιλμ στο φως ημέρας (Daylight).
- B.7.3** Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 508ppi
- B.7.4** Να διαθέτει δύο (2) τουλάχιστον τροφοδότες φιλμ με δυνατότητα εκτύπωσης φιλμ διαστάσεων 35cm x 43cm, 35cm x 35cm, 28cm x 35cm, 25cm x 30cm και 20cm x 25cm.
- B.7.5** Η παραγωγικότητα για φιλμ διαστάσεων 35cm x 43cm να είναι τουλάχιστον 70 φιλμ/ώρα. Μεγαλύτερη παραγωγικότητα σε φιλμ διαστάσεων 35cm x 43cm θα αξιολογηθεί.
- B.7.6** Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου της πυκνότητας του φιλμ.
- B.7.7** Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο DICOM 3.0 ώστε να δέχεται εντολές για εκτύπωση από άλλες μονάδες/modalities

B.8 ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΩΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Όλα τα όργανα μέτρησης και τα ομοιώματα θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους., και να συνοδεύονται από κατάλληλη βαλίτσα μεταφοράς - φύλαξης

B.8.1 ΜΕΤΡΗΣΗΣ LUMINANCE ΚΑΙ ILUMINANCE

- Να προσφερθεί ανιχνευτής κατάλληλος για μέτρηση LUMINANCE ΚΑΙ ILUMINANCE σε ψηφιακά συστήματα, συμβατός με το υπάρχων πολύμετρο (RTI Piranha).
- Να είναι κατάλληλος για μετρήσεις σε οθόνες (Monitors) για μετρούμενο εύρος: 0.08–120000 cd/m² τουλάχιστον και για μετρήσεις διάχυτου φωτός (Ambient light) με μετρούμενο εύρος: 0.018–40000 lx περίπου.

B.8.2 ΟΜΟΙΩΜΑ/ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ MTF ΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (EDGE TEST DEVICE)

- Να διαθέτει μεταλλική αιχμή από κατάλληλο υλικό (βολφράμιο) με μεγάλη ακρίβεια κοπής (ατέλειες κοπής μικρότερες από 5 μ m).
- Το υλικό να είναι υψηλής καθαρότητας.
- Η αιχμή να είναι ενσωματωμένη σε κατάλληλη συσκευή που να δημιουργεί αντίθεση και να φέρει κάλυμμα από PMMA.
- Η συσκευή να φέρει βοήθημα ευθυγράμμισης υπό γωνία.
- Να φέρει σήμανση CE και να είναι σύμφωνο με τα διεθνή πρότυπα.

B.8.3 ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (DENSITOMETER)

- Να προσφερθεί όργανο μέτρησης οπτικής πυκνότητας, κατάλληλο για μετρήσεις σε ακτινολογικά φιλμ.
- Να έχει την δυνατότητα μέτρησης της οπτικής πυκνότητας σε εύρος τουλάχιστον 0-4, με αβεβαιότητα στην ακρίβεια μέτρησης της τάξης του 0,05.
- Να μην απαιτείται χρόνος προθέρμανσης (warm up) για την λειτουργία του.
- Να συνοδεύεται από κατάλληλο φιλμ, ώστε να είναι δυνατός ο μηδενισμός και η επαναβαθμονόμηση του.

B.8.4 ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΕΣΤΙΑΣ ΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΠΟΥ BAR PATTERN)

- Να προσφερθεί όργανο ελέγχου μεγέθους εστίας (focal spot) ακτινολογικών συστημάτων που να περιλαμβάνει ομοίωμα τύπου bar pattern με κατάλληλες δομές για τον του μεγέθους εστίας.
- Το ομοίωμα να είναι προσαρμοσμένο σε κυλινδρική διάταξη κατάλληλου ύψους, άνω των 15 cm, ώστε να δημιουργείται κατάλληλη απόσταση μεταξύ ομοιώματος και ανιχνευτή εικόνας.
- Το ομοίωμα να περιλαμβάνει κατάλληλο αριθμό δομών εύρους τουλάχιστον 1 lp/mm έως 5 lp/mm, για την εκτίμηση του μεγέθους εστίας.
- Να φέρει πιστοποιητικό CE, να πληροί τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.

B.8.5 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΙΔΙΑΧΥΤΙΚΩΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

- Να προσφερθεί ομοίωμα κατάλληλο για τον έλεγχο της ευθυγράμμισης των αντιδιαχυτικών διαφραγμάτων.
- Να φέρει κατάλληλο αριθμό οπών, τουλάχιστον 5, οι οποίες να ισαπέχουν και να συνοδεύεται και από φύλλα μολύβδου για την κάλυψη ορισμένων εκ των οπών.
- Να φέρει επιπλέον σημάδι για τον έλεγχο της κατεύθυνσης του ομοιώματος.
- Να φέρει πιστοποιητικό CE, να πληροί τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.

B.8.6 ΣΕΤ ΠΛΑΚΩΝ PMMA ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- Να προσφερθούν πλάκες PMMA, διαστάσεων 30 x 30 cm, κατάλληλες για την διενέργεια ελέγχων του Αυτόματου Συστήματος Έκθεσης (AEC) σε ακτινολογικά συστήματα.
- Να αποτελούνται από πλάκες πάχους 0,5 cm, 1,0 cm, 2,0 cm για την κάλυψη συνολικού πάχους τουλάχιστον 30 cm.
- Να φέρουν πιστοποιητικό CE, να πληρούν τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.
- Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφορά - φύλαξης

B.8.7 ΦΥΛΛΑ ΧΑΛΚΟΥ

- Να προσφερθούν δύο φύλλα χαλκού κατάλληλα για προσομοίωση ασθενή στην ακτινολογική δέσμη.
- Να έχουν πάχος 1mm και 1.5mm (ή 1mm και 0.5mm).
- Να έχουν διαστάσεις 16,8x17,5cm έτσι ώστε να εισέρχονται στην αντίστοιχη υποδοχή της κεφαλής των ακτινολογικών λυχνιών.
- Να είναι υψηλής καθαρότητας, κατάλληλα για μετρήσεις ακτινολογικών συστημάτων.
- Να φέρουν σήμανση CE, να πληρούν τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**Γ1. ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ**

Ασύρματος ψηφιακός ανιχνευτής τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Γ.1.1** Τεχνολογίας τύπου Flat Panel.
- Γ.1.2** Να μπορεί να συνδεθεί και ενσύρματα (τροφοδοσία και δεδομένα) όταν είναι εντός bucky, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ακτινολογικού τμήματος.
- Γ.1.3** Να διαθέτει και δυνατότητα μετάδοσης των δεδομένων στο βασικό σταθμό εντός bucky μέσω ενσωματωμένης σύνδεσης (built in connection).
- Γ.1.4** Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης έκθεσης (AED).
- Γ.1.5** Να είναι άμορφης σιλικόνης (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI) για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.
- Γ.1.6** Διαστάσεις ενεργού περιοχής τουλάχιστον 42cm x 42cm.
- Γ.1.7** Υψηλής ανάλυσης με διακριτική ικανότητα περίπου 3,5 Lp/mm (ζεύγη γραμμών ανά χιλιοστό).
- Γ.1.8** DQE (@ 0lp/mm) $\geq$ 65%. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- Γ.1.9** Μέγεθος pixel $\leq$ 150μm (το μικρότερο μέγεθος θα αξιολογηθεί θετικά). (Το μικρότερο μέγεθος pixel λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσα μεγέθη βαθμολογούνται αναλογικά).
- Γ.1.10** Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου $\geq$ 2800x2800 περίπου. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- Γ.1.11** Βάθος λήψης τουλάχιστον 16bits. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- Γ.1.12** Ελάχιστος χρόνος κύκλου λήψης. Να αναφερθεί.

- Γ.1.13** Να χρησιμοποιεί μπαταρίες λιθίου (αποσπώμενες) ή ενσωματωμένους πυκνωτές λιθίου. Να αναφερθεί η αυτονομία κάθε μπαταρίας.
- Γ.1.14** Να διαθέτει προστασία από υγρά και στερεά σώματα τουλάχιστον IP56. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο βαθμός προστασίας σύμφωνα με την κλίμακα IPxx. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).
- Γ.1.15** Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή $\geq 150\text{kg}$.
- Γ.1.16** Αντοχή μέγιστου φορτίου πάνω σε ένα σημείο του ανιχνευτή $\geq 100\text{kg}$.
- Γ.1.17** Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου του ψηφιακού ανιχνευτή.
- Γ.1.18** Να μπορεί να μεταδώσει την παραγόμενη ιατρική εικόνα, α) στο σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας του ακτινολογικού μηχανήματος, β) σε άλλο σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας που να διαθέτει ανάλογο λογισμικό με τον παραπάνω σταθμό, κατ' επιλογή του χρήστη.

ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

Δ.1 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Δ.1.1** Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλος για χρήση σε περιβάλλον ακτινολογικού εργαστηρίου.
- Δ.1.2** Να αναφερθούν προς αξιολόγηση, επιπλέον χαρακτηριστικά και δυνατότητες που διαθέτουν τα συγκροτήματα στον εξοπλισμό και στο λογισμικό, και περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση.
- Δ.1.3** Να αναφερθούν οι πιθανές αναβαθμίσεις ή βελτιώσεις που μπορούν να εφαρμοστούν μελλοντικά και να αυξήσουν τις δυνατότητές του. Να δοθούν αναλυτικές περιγραφές, προς αξιολόγηση.
- Δ.1.4** Τα ακτινολογικά μηχανήματα θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιογένειας. Λοιπά περιφερειακά υποσυστήματα όπως είναι ο εκτυπωτής ακτινολογικών φιλμ, οι Η/Υ, οι ψηφιακοί ανιχνευτές κλπ. δύναται να είναι διαφορετικού κατασκευαστικού οίκου.
- Δ.1.5** Θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας». Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.
- Δ.1.6** Ο οίκος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών πρέπει να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 ή ISO 13485.
- Δ.1.7** Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:
 - Δ.1.7.1** Πιστοποιητικό ISO 9001 ή Πιστοποιητικό ISO 13485 για τη διακίνηση, εμπορία και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
 - Δ.1.7.2** Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με την υπουργική απόφαση Δ.Υ.8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 σχετικά με την Ορθή Πρακτική Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων.
 - Δ.1.7.3** Βεβαίωση συμμετοχής σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001 και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103
- Δ.1.8** Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.
- Δ.1.9** Τα αναλώσιμα λειτουργίας της συσκευής (χαρτί, CD/DVD, κ.τ.λ.), να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.
- Δ.1.10** Να περιλαμβάνεται εξοπλισμός για την ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση του συστήματος και δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης και διάγνωσης από την εταιρεία, αν είναι αναγκαίο.

- Δ.1.11** Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται επ' ακριβώς το κόστος της ετήσιας Προληπτικής Συντήρησης μετά το πέρας του χρόνου εγγύησης, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και service kit, στοιχείο που θα ληφθεί υπόψη στην τελική αξιολόγηση της προσφοράς. Το ετήσιο κόστος που θα αναφερθεί δεσμεύει τον ανάδοχο σε μελλοντική σύναψη συμβάσεων, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της τιμαριθμικής.
- Δ.1.12** Στην προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά - αναλώσιμα για τη λειτουργία των μηχανημάτων.
- Δ.1.13** Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospectus, άλλα φυλλάδια, εγχειρίδια και βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας, τα οποία πρέπει να περιλαμβάνονται στην προσφορά, με ποινή αποκλεισμού.

Δ.2 ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

- Δ.2.1** Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία στον προκαθορισμένο χώρο ορίζεται έως εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες κατά μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
- Δ.2.2** Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο φορέα για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.
- Δ.2.3** Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
- Δ.2.4** Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιεσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του για υλικό, το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.
- Δ.2.5** Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση των μηχανημάτων και να τα παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη και δαπάνες, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που του διαθέτει ο φορέας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς.
- Δ.2.6** Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την εγκατάσταση να εκτελέσει πλήρες έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας σε όλο τον εξοπλισμό. Οι αναφορές ελέγχου θα παραδοθούν στον φορέα.
- Δ.2.7** Όλα τα υποσυστήματα να συνοδεύονται από επίσημα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στα Ελληνικά (USER MANUAL) και επίσημα εγχειρίδια συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στα Ελληνικά ή Αγγλικά.
- Δ.2.8** Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας σε συνθήκες ασφαλείας και ακτινοπροστασίας σύμφωνα με τους Εθνικούς και Διεθνείς κανονισμούς. Θα ακολουθήσει η οριστική ποιοτική παραλαβή από σχετική επιτροπή του φορέα.

Δ.3 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

- Δ.3.1** Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του ακτινοδιαγνωστικού εργαστηρίου του φορέα όσον αφορά τη χρήση των μηχανημάτων καθώς και το τεχνικό προσωπικό του φορέα σε

ζητήματα τεχνικής φύσεως και συντήρησης. Μέρος της εκπαίδευσης θα περιλαμβάνει χρήση του συστήματος σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Να κατατεθεί πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης στο οποίο να αναφέρεται το αντικείμενο και η αντίστοιχη διάρκεια εκπαίδευσης, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερών.

- Δ.3.2** Η εκπαίδευση των χρηστών θα είναι άνευ πρόσθετης αμοιβής του ανάδοχου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση όταν και εάν αυτό ζητηθεί από τον φορέα, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.
- Δ.3.3** Τέλος στο εν λόγω πρόγραμμα εκπαίδευσης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συστήματος, να παράσχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.

Δ.4 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

- Δ.4.1** Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών και δέσμευση για δυνατότητα παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την επιτροπή παραλαβής του φορέα. Επιπλέον, να κατατεθεί έγγραφη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για συνέχιση της διάθεσης ανταλλακτικών στο διάστημα αυτό σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να είναι αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση. Επιπλέον χρόνια εγγύησης θα αξιολογηθούν θετικά
- Δ.4.2** Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, ο φορέας δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των συστημάτων ή μέρους αυτών προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών ακτίνων Χ, ανιχνευτικών διατάξεων κλπ. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του ανάδοχου για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως αυτά ορίζονται από τον κατασκευαστικό οίκο, άνευ χρέωσης του φορέα, ώστε τα μηχανήματα να διατηρούνται σε κατάσταση ετοιμότητας.
- Δ.4.3** Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της εγγύησης ή και κατά τη διάρκεια συμβολαίου συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών ακτίνων Χ και των ανιχνευτικών διατάξεων του συστήματος, θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα.
- Δ.4.4** Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης είναι υποχρεωμένος, ύστερα από σχετική ειδοποίηση του νοσοκομείου, να αντικαταστήσει το εξάρτημά του μηχανήματος το οποίο έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

Δ.5 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Δ.5.1** Κατά τη διάρκεια της εγγύησης και του συμβολαίου πλήρους συντήρησης, ο ανάδοχος θα ειδοποιείται, μέσω τηλεφώνου, e-mail ή οποιοδήποτε άλλου πρόσφορου τρόπου, για τη βλάβη οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης και ανταπόκρισης.

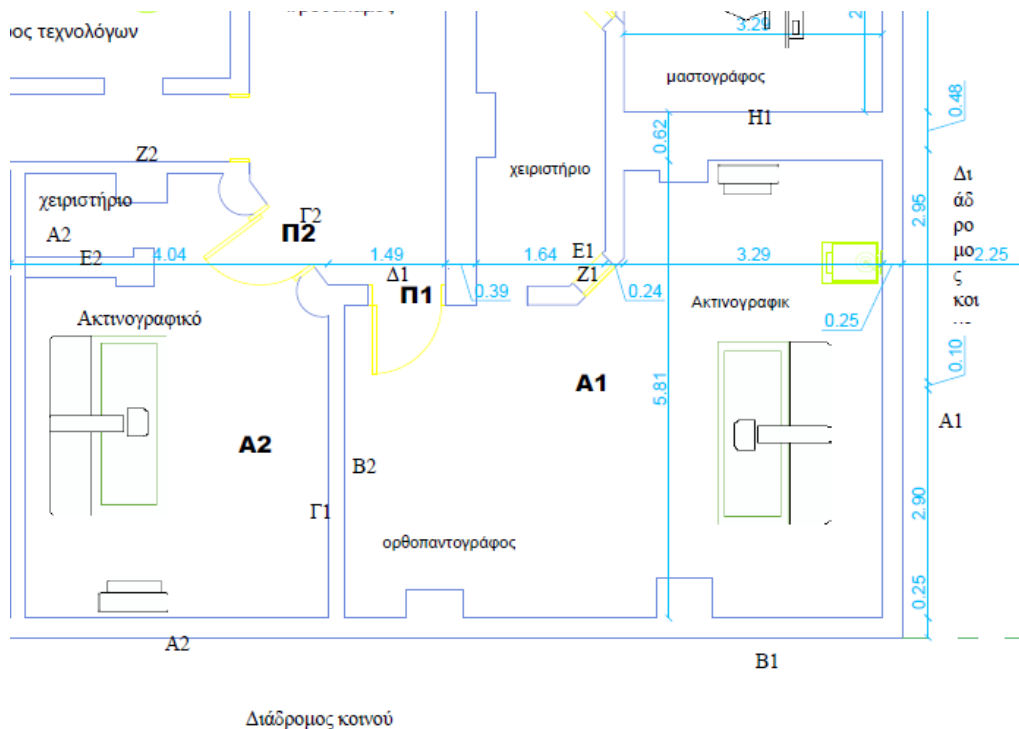
- Δ.5.2** Ο χρόνος ανταπόκρισης του τεχνικού τμήματος του ανάδοχου, με αποστολή τεχνικού, ορίζεται το μέγιστο σε 8 ώρες. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην προσφορά τους τον χρόνο ανταπόκρισης σε βλάβη προκειμένου αυτός να αξιολογηθεί από την επιτροπή.
- Δ.5.3** Από τη στιγμή που θα δηλωθεί βλάβη η οποία έχει θέσει εκτός λειτουργίας το συγκρότημα ή κάποιο από τα υποσυστήματά του, αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης (down-time) ο οποίος είναι το χρονικό διάστημα που η συσκευή μένει εκτός παραγωγικής λειτουργίας λόγω βλάβης, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση αυτής (εξαιρούνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και αναβάθμισης). Ο μέγιστος συνολικός χρόνος ακινητοποίησης λόγω βλαβών, δεν θα πρέπει αθροιστικά να ξεπερνάει τις 20 ημερολογιακές ημέρες ανά έτος. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αθροιστικά από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης στον ανάδοχο (εξαιρούνται οι περιπτώσεις που η καθυστέρηση οφείλεται αποδεδειγμένα σε λόγους ανωτέρας βίας). Για χρονικό διάστημα ακινητοποίησης πέραν των προαναφερθέντων ημερών, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ως ποινική ρήτρα, παράταση της εγγύησης καλής λειτουργίας για διάστημα είκοσι (20) ημερών για κάθε ημέρα υπέρβασης του χρόνου ακινητοποίησης (down-time).

Δ.6 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

- Δ.6.1** Οι οικονομικοί φορείς που προτίθενται να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να λάβουν σχετική βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία του φορέα, επί ποινή αποκλεισμού.
- Δ.6.2** Με τις προσφορές θα συνυποβληθούν όλα τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης των ειδών, σε πλήρη λειτουργία, τα οποία θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου, το οποίο θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του μηχανήματος, ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των επί μέρους συσκευών, διαστάσεις και διαδρομές καναλιών, ισχύς, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας, κ.λπ.) για παραπέρα μελέτη του χώρου εγκατάστασης, (αντοχή, διαρρύθμιση, είδη υλικών, αποστάσεις, κ.λπ.), σε συσχετισμό πάντοτε με τις ειδικές απαιτήσεις του μηχανήματος και με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων.
- Δ.6.3** Τα γενικά σχέδια τα οποία θα συνυποβληθούν με την προσφορά, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, θα προσαρμοσθούν, εάν απαιτηθεί, στις ανάγκες του μηχανήματος, με μέριμνα της αρμόδιας υπηρεσίας του Νοσοκομείου και σε συνεργασία με τον ανάδοχο ώστε να διαμορφωθούν τελικά σχέδια εφαρμογής, τα οποία θα περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, στο βαθμό που απαιτούνται από τη φύση του μηχανήματος, για όλες τις λειτουργικές ανάγκες προς πλήρη ανάπτυξη της μονάδας, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων, τις αποστάσεις, κ.λπ. Με φροντίδα και δαπάνη του ανάδοχου θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος.
- Δ.6.4** Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η διευθέτηση του χώρου (οικοδομικά, Η/Μ, ακτινοπροστασία κλπ) ώστε ο χώρος να καταστεί κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται.
- Δ.6.5** Οι υποψήφιοι φορείς θα πρέπει με την προσφορά τους να καταθέσουν τεχνική πρόταση, η οποία θα απεικονίζει την προτεινόμενη διαμόρφωση η οποία αφού ελεγχθεί από το νοσοκομείο και εφόσον διορθωθεί κατάλληλα, θα εφαρμοστεί.
- Δ.6.6** Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του τμήματος, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται οι κάτωθι εργασίες:

- Δ.6.7** Ο χώρος στον οποίο θα εγκατασταθούν τα νέα ψηφιακά ακτινολογικά μηχανήματα απεικονίζεται στο κάτωθι σχεδιάγραμμα. Πιο συγκεκριμένα, το ακτινολογικό συγκρότημα με ανάρτηση οροφής πρόκειται να αντικαταστήσει το παλιό σύστημα GE Proteus XR/a στην αίθουσα Α1. Το ακτινολογικό συγκρότημα με κολώνα επιδαπέδιας στήριξης πρόκειται να αντικαταστήσει το παλιό σύστημα BMI/CPI στην αίθουσα Α2.

Κάτοψη τμήματος του ακτινολογικού



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε περίπτωση που στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή παραλείπονται ή δεν περιγράφονται επαρκώς κάποια

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΦΥΛΛΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ομάδα	Κριτήρια	Συντελεστής Βαρύτητας	Βαθμός Κριτηρίου (100 –	Αναγωγή Βαθμολογίας	Σταθμισμένη Βαθμολογία
-------	----------	--------------------------	-------------------------------	------------------------	---------------------------

τεχνικά στοιχεία ή δεν αντιμετωπίζονται θέματα που είναι απαραίτητα σύμφωνα με τον κάθε προμηθευτή, ο τελευταίος υποχρεούται να επισημάνει τις παραλήψεις και να προσκομίσει στοιχεία για τον τρόπο επίλυσης.

Επισημαίνεται ότι ο προμηθευτής δεν δικαιούται οποιαδήποτε επιπλέον αμοιβή, πέραν της προσφερόμενης τιμής, για οποιεσδήποτε επιπλέον προτεινόμενες απαιτητές εργασίες για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του ακτινολογικού τμήματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Το Συνολικό Κόστος Συντήρησης Δεκαετίας περιλαμβάνει το ετήσιο κόστος για όλες τις επισκευές και προληπτικές συντηρήσεις σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και εργασιών για όλα τα υποσυστήματα του συγκροτήματος για μια δεκαετία, αρχής γενομένης από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Κατά τα έτη εγγύησης καλής λειτουργίας, το ετήσιο κόστος συντήρησης εμφανίζεται μηδενικό. Σε περίπτωση που δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας πλέον των τριών ετών, τότε για αυτά τα επιπλέον έτη θα δίδεται επίσης μηδενική τιμή ετήσιου κόστους συντήρησης.

ΕΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1 ^ο έτος	0 €	0 €
2 ^ο έτος	0 €	0 €
3 ^ο έτος	0 €	0 €
4 ^ο έτος		
5 ^ο έτος		
6 ^ο έτος		
7 ^ο έτος		
8 ^ο έτος		
9 ^ο έτος		
10 ^ο έτος		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ		

			150)		
A (70%)	A.1.2 Ισχύς σε kW	3%			
	A.2.2.7 Θερμοχωρητικότητα ανόδου	4%			
	A.2.2.8 Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος	4%			
	A.3.1 Διαστάσεις επιφάνειας εξεταστικής τράπεζας	1%			
	A.3.4 Εξασθένηση ακτινολογικής τράπεζας (mAl @80kV)	3%			
	A.4.3 Κλίση	1%			
	A.4.6 Εξασθένηση όρθιου Bucky (mAl @80kV)	3%			
	A.6.7 DQE (@ 0lp/mm)	3%			
	A.6.8 Μέγεθος pixel	1%			
	A.6.9 Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου	1%			
	A.6.10 Βάθος λήψης	1%			
	A.6.16 Προστασία από υγρά και στερεά	2%			
	B.1.2 Ισχύς σε kW	3%			
	B.2.2.7 Θερμοχωρητικότητα ανόδου	4%			
	B.2.2.8 Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος	4%			
	B.3.1 Διαστάσεις επιφάνειας εξεταστικής τράπεζας	1%			
	B.3.4 Εξασθένηση ακτινολογικής τράπεζας (mAl @80kV)	3%			
	B.4.6 Εξασθένηση όρθιου Bucky (mAl @80kV)	3%			
	Γ.1.8 DQE (@ 0lp/mm)	3%			
	Γ.1.9 Μέγεθος pixel	1%			
	Γ.1.10 Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου	1%			
	Γ.1.11 Βάθος λήψης	1%			
B (30%)	Δ.1.2 Επιπλέον χαρακτηριστικά & δυνατότητες	14%			
	Δ.1.3 Δυνατότητα αναβάθμισης	5%			
	ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ	20%			
	ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΕ ΒΛΑΒΗ	10%			

- Όλα τα επιμέρους κριτήρια των ειδών βαθμολόγησης, βαθμολογούνται αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς.
- Ο 'Βαθμός Κριτηρίου' των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς όλες οι απαιτήσεις για κάθε επιμέρους στοιχείο. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 150 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις για το κάθε κριτήριο.
- Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας (σ_v) επί τη βαθμολογία του (K_v), η δε συνολική βαθμολογία (B) της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

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

$$B = \sigma_1 \times K_1 \dots + \sigma_2 \times K_2 \dots + \sigma_v \times K_v$$

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

- Πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι η προσφορά με το μεγαλύτερο Λ σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο [από το συνδυασμό των άρ. 86 παρ. 13 τελ. εδάφιο, 90 παρ. 4 του ν. 4412/2016 καθώς και της εισήγησης της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), Αριθμός απόφασης 369/2021 προκύπτει η δυνατότητα στάθμισης/ βαρύτητας μεταξύ τεχνικής (κριτηρίων ποιότητας) - οικονομικής προσφοράς (τιμής-κόστους)]:

$$\Lambda_j = 90 \times \left(\frac{B_j}{B_{\max}} \right) + 10 \times \left(\frac{K_{\min}}{K_j} \right)$$

όπου :

- Λ_j : Η ανηγμένη τιμή σύγκρισης του (j) προσφέροντος,
- B_j : Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (j),
- $B_{\max}$: Η συνολική βαθμολογία που έλαβε η καλύτερη τεχνική προσφορά,
- $K_{\min}$: Το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς με την μικρότερη τιμή και
- K_j : Το συνολικό συγκριτικό κόστος της προσφοράς (j).

- Το συνολικό συγκριτικό κόστος K_j της προσφοράς του j προσφέροντος δίνεται από τον τύπο

$$K_j = A_j + \Sigma_j$$

Δηλαδή προκύπτει σαν άθροισμα

- A_j : της προτεινόμενης συγκριτικής τιμής προμήθειας – εγκατάστασης- παράδοσης των μηχανημάτων σε πλήρη λειτουργία, όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές και
- Σ_j της προτεινόμενης συνολικής τιμής συντήρησης και λειτουργίας με ανταλλακτικά (όπως αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές) για μια δεκαετία.

- Η συνολική τελική τιμή συντήρησης και λειτουργίας με ανταλλακτικά της προσφοράς j θα είναι :

$$\Sigma_j = \mu_1 \times \varepsilon_1 + \mu_2 \times \varepsilon_2 + \dots + \mu_v \times \varepsilon_v$$

Όπου μ το έτος λειτουργίας του συγκροτήματος μέχρι την συμπλήρωση της δεκαετίας (1ο έτος, 2ο έτος, 3ο έτος κ.λπ.) και (ε) το ποσό συντήρησης για το κάθε έτος. Σε περίπτωση εγγύησης 3 ετών τότε το ε_1 , το ε_2 και το ε_3 θα είναι 0 (μηδέν).

- Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μεγαλύτερο λόγο Λ_j ήτοι αυτή στην οποία το Λ_j είναι ο μεγαλύτερος αριθμός, σύμφωνα με τον παραπάνω τύπο.
- Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου γνωμοδοτικού συλλογικού οργάνου και παρουσία των οικονομικών φορέων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Στην στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η αντίστοιχη προδιαγραφή η οποία είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

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

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

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ
ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΑΙ ΟΡΘΙΟ BUCKY****ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ**

Το συγκρότημα να περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους τμήματα:

- A1.** Γεννήτρια ακτίνων-Χ σύγχρονης τεχνολογίας.
- A2.** Ακτινολογική λυχνία με ανάρτηση οροφής.
- A3.** Οριζόντια εξεταστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή.
- A4.** Ορθοστάτης με κλίση του bucky και με ψηφιακό ανιχνευτή.
- A5.** Σταθμό λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS
- A6.** Ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή για ελεύθερες εκθέσεις
- A7.** Παρελκόμενα για τη διευκόλυνση των εξετάσεων όπως: ζώνη συμπίεσης, χειρολαβές τράπεζας και όρθιου bucky

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1 ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ			
A.1.15 Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας ≥ 100 kHz, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί, ελεγχόμενη πλήρως από μικροεπεξεργαστές.	NAI		
A.1.16 Ισχύς σε kW ≥ 80 kW. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.1.17 Εύρος τιμών υψηλής τάσης (kVp) τουλάχιστον 40kVp - 150kVp. Να αναφερθούν τα βήματα επιλογής.	NAI		
A.1.18 Μέγιστη τιμή ρεύματος ≥ 600 mA. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	NAI		
A.1.19 Εύρος mAs, τουλάχιστον 0,1-600mAs. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	NAI		
A.1.20 Μέγιστη τιμή mA στα 100kV. Να αναφερθεί.	NAI		
A.1.21 Ελάχιστος χρόνος μεταξύ δύο διαδοχικών λήψεων. Να αναφερθεί.	NAI		
A.1.22 Να διαθέτει χρονόμετρο για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία 1ms.	NAI		
A.1.23 Να διαθέτει πλήθος ανατομικών προγραμμάτων. Να επιλέγονται αυτόματα από τον χρήστη. Να αναφερθεί το πλήθος των ανατομικών προγραμμάτων.	NAI		
A.1.9.3 Να διαθέτει τη δυνατότητα παρέμβασης στα προγραμματισμένα στοιχεία των ανατομικών προγραμμάτων.	NAI		
A.1.9.4 Να διαθέτει τη δυνατότητα λήψεων ακτινογραφιών με ανεξάρτητη επιλογή kV ή/και mA ή/και sec.	NAI		
A.1.24 Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης έκθεσης (AEC) με δυνατότητα ταυτόχρονης ή/και ανεξάρτητης ενεργοποίησης τουλάχιστον τριών (3) ανατομικών σημείων τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και στο όρθιο Bucky.	NAI		
A.1.25 Να διαθέτει προγράμματα περιορισμού της δόσης για παιδιά. Να αναφερθούν αναλυτικά.	NAI		
A.1.26 Να διαθέτει φωτεινή και ακουστική ένδειξη των ακτινολογικών εκθέσεων.	NAI		
A.1.27 Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και απεικόνιση όλων των παραμέτρων ακτινογράφησης στο λογισμικό του σταθμού λήψης επισκόπησης και επεξεργασίας εικόνων.	NAI		
A.1.28 Να διαθέτει προστασία του συστήματος έναντι των	NAI		

διακυμάνσεων από μεταβολές της τάσης του δικτύου. Να περιγραφεί ο τρόπος προστασίας.			
A.2 ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει τηλεσκοπική ανάρτηση οροφής για τη συγκράτηση της ακτινολογικής λυχνίας, με δυνατότητα μεγάλης μετακίνησης κατά μήκος, καθ' ύψος και εγκάρσιο, ώστε να πραγματοποιούνται ακτινογραφίες και εκτός της τράπεζας επί φορείου. Να περιγραφεί αναλυτικά.			
A.2.3 Η ανάρτηση οροφής της λυχνίας ακτίνων-Χ του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:	NAI		
A.2.1.11 Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης τοποθέτησης και αυτόματης επικέντρωσης του συστήματος λυχνίας. Να περιγραφεί.	NAI		
A.2.1.12 Να υποστηρίζει την εκτέλεση διαμήκους κίνησης. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης (ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου εγκατάστασης).	NAI		
A.2.1.13 Να υποστηρίζει την εκτέλεση εγκάρσιας κίνησης. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης (ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου εγκατάστασης).	NAI		
A.2.1.14 Να υποστηρίζει την εκτέλεση καθ' ύψος κίνησης. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης (ανάλογα με τις διαστάσεις του χώρου εγκατάστασης).	NAI		
A.2.1.15 Να διαθέτει σύστημα αυτόματης συγχρονισμένης μηχανοκίνητης κίνησης της λυχνίας με τον ανιχνευτή (auto tracking) τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και με το bucky του ορθοστάτη. Να περιγραφεί	NAI		
A.2.1.16 Να διαθέτει σύστημα αυτόματης μηχανοκίνητης επικέντρωσης (auto centering) τόσο με το κέντρο του bucky της ακτινοδιαγνωστικής οριζόντιας τράπεζας όσο και του ορθοστάτη.	NAI		
A.2.1.17 Να διαθέτει σύστημα αποφυγής συγκρούσεων κατά τη διάρκεια των μηχανοκίνητων κινήσεων για την ασφάλεια του συστήματος.	NAI		
A.2.1.18 Να είναι ικανή να εκτελέσει αυτόματα με μηχανοκίνητη κίνηση διαδοχικές εκθέσεις σε ακτινοβολία και λήψεις ≥ 3 εικόνων για επιμηκυμένη κάλυψη.	NAI		
A.2.1.19 Να διαθέτει τη δυνατότητα περιστροφής της λυχνίας γύρω από τον οριζόντιο άξονα τουλάχιστον $\pm 110^\circ$ και εύρος στον κάθετο άξονα τουλάχιστον 300°	NAI		
A.2.1.20 Να διαθέτει στην ανάρτηση οροφής ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής (τουλάχιστον 10") πολλαπλών λειτουργιών, για τον καθορισμό, την επαλήθευση και την τροποποίηση των παραμέτρων των εξετάσεων (π.χ. SID, KV, mAs) και απεικόνιση της παραγόμενης ακτινογραφικής εικόνας του ασθενούς. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι παράμετροι ελέγχου και απεικόνισης.	NAI		
A.2.4 Η λυχνία ακτίνων-Χ του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος:	NAI		
A.2.2.14 Να είναι περιστρεφόμενη ανόδου, ταχύστροφη (τουλάχιστον 9.000 rpm) με ισχύ ανάλογη της γεννήτριας και διπλοεστιακή. Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
A.2.2.15 Μέγεθος μικρής εστίας $\leq 0,6\text{mm}$ και μεγάλης εστίας $\leq 1,3\text{ mm}$.	NAI		
A.2.2.16 Να διαθέτει χειροκίνητα και αυτόματα διαφράγματα αποκοπής βάση ανατομικού πρωτοκόλλου.	NAI		
A.2.2.17 Να διαθέτει περιστρεφόμενα διαφράγματα αποκοπής. Να αναφερθεί η περιστροφή τους σε μοίρες.	NAI		
A.2.2.18 Να διαθέτει φωτεινή επικέντρωση και δέσμη laser για την ευθυγράμμιση με τον ανιχνευτή.	NAI		
A.2.2.19 Να διαθέτει αυτόματα και χειροκίνητα φίλτρα. Να	NAI		

αναφερθεί το είδος και αριθμός φίλτρων που μπορεί να δεχτεί και ποια περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση.			
A.2.2.20 Θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 400 kHU. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.2.2.21 Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος τουλάχιστον 1300 kHU. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.2.2.22 Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου τουλάχιστον 95 kHU/min περίπου.	NAI		
A.2.2.23 Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος (kHU/min). Να αναφερθεί.	NAI		
A.2.2.24 Η ισχύς της μεγάλης εστίας (kW) θα πρέπει να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας.	NAI		
A.2.2.25 Να μπορεί να πραγματοποιήσει λήψεις ακτινογραφιών με τον ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή.	NAI		
A.2.2.26 Να διαθέτει σύστημα μέτρησης της δόσης ασθενούς (DAP meter) με δυνατότητα ενσωμάτωση της μέτρησης στο αρχείο εικόνας (DICOM Dose Report).	NAI		
A.3 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ			
Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει οριζόντια εξεταστική τράπεζα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:			
A.3.17 Να διαθέτει επιφάνεια διαστάσεων τουλάχιστον 210cm x 75cm για την άνετη τοποθέτηση των εξεταζόμενων.(Η μεγαλύτερη διάσταση λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)	NAI		
A.3.18 Να διαθέτει μεγάλη αντοχή βάρους, τουλάχιστον 250kg περίπου (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις).	NAI		
A.3.19 Να διαθέτει σχεδιασμό για την προστασία του τραπέζιού από πιθανές κρούσεις ασθενών κατά την τοποθέτηση	NAI		
A.3.20 Η επιφάνεια της ακτινολογικής τράπεζας να είναι από υλικό χαμηλής απορρόφησης. Να αναφερθεί η τιμή (mm Al @ 80kV). (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)	NAI		
A.3.21 Το ύψος της ακτινολογικής τράπεζας να ρυθμίζεται ηλεκτροκίνητα και να χαμηλώνει αρκετά για τη διευκόλυνση της τοποθέτησης των ασθενών. Το εύρος της καθ' ύψος κίνησης να αναφερθεί.	NAI		
A.3.22 Να μπορεί να εκτελέσει συγχρονισμένη κίνηση με την λυχνία (auto-tracking), οριζόντια για το Bucky/ανιχνευτή και κάθετα για την ακτινοδιαγνωστική τράπεζα.	NAI		
A.3.23 Να διαθέτει αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).	NAI		
A.3.24 Η διαμήκης κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον ± 35 cm περίπου.	NAI		
A.3.25 Η εγκάρσια κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον ± 10 cm.	NAI		
A.3.26 Να διαθέτει διακόπτες ελέγχου στην κλίνη ή ποδοδιακόπτες για την καθ' ύψος μετακίνησή της και την ασφαλή απελευθέρωση της διαμήκους και εγκάρσιας κίνησης της πλεύουσας επιφάνειας.	NAI		
A.3.27 Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικά φρένα που να χειρίζονται με ποδοδιακόπτη ειδικά σχεδιασμένο για την αποφυγή άσκοπων ενεργοποιήσεων από τον εξεταζόμενο.	NAI		
A.3.28 Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).	NAI		

A.3.29 Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και τοποθέτησης εξεταζόμενων.	NAI		
A.3.30 Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m. Να περιγραφούν.	NAI		
A.3.31 Να διαθέτει σύστημα συγκράτησης του ασύρματου ανιχνευτή στην ακτινοδιαγνωστική τράπεζα για πλάγιες λήψεις.	NAI		
A.3.32 Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.	NAI		
A.4 ΟΡΘΙΟ BUCKY ΜΕ ΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ Το όρθιο bucky του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει :			
A.4.12 Να είναι εργονομικό και κατάλληλο για λήψεις ακτινογραφιών σε όρθια και καθήμενη θέση.	NAI		
A.4.13 Να διαθέτει μεγάλη ηλεκτροκίνητη κατακόρυφη μετακίνηση και σταθεροποίησή του σε οποιοδήποτε σημείο της διαδρομής του. Το ελάχιστο ύψος του κέντρου του ανιχνευτή από το δάπεδο να είναι ≤ 45 cm με το bucky σε κάθετη θέση για την διευκόλυνση των εξετάσεων κάτω άκρων. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης.	NAI		
A.4.14 Να διαθέτει δυνατότητα κλίσης ($+90^\circ/-15^\circ$) για τη χρήση του με τροχήλατη τράπεζα και τροχήλατη καρέκλα. (Το μεγαλύτερο εύρος γωνιών λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)	NAI		
A.4.15 Η ακτινολογική λυχνία να παρακολουθεί αυτόματα την καθ' ύψος κίνηση του ανιχνευτή στο όρθιο Bucky για εξετάσεις με σταθερή εστιακή απόσταση (SID) – Συγχρονισμός με την ανάρτηση οροφής (autotracking).	NAI		
A.4.16 Να διαθέτει αυτόματη τοποθέτηση του bucky και αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).	NAI		
A.4.17 Εξασθένιση όρθιου Bucky (mm Al @ 80kV): Να αναφερθεί η τιμή. (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.4.18 Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).	NAI		
A.4.19 Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα τουλάχιστον τριών διαφορετικών εστιακών αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m, περίπου. Να αναφερθούν.	NAI		
A.4.20 Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και έκτασης του εξεταζόμενου ώστε να εξασφαλίζεται η έκθεση κατά την λήψη ακτινογραφίας θώρακα σε face και profile.	NAI		
A.4.21 Να διαθέτει τροχήλατο εξάρτημα/εξαρτήματα τοποθέτησης εξεταζόμενου για διαδοχικές λήψεις (stitching).	NAI		
A.4.22 Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.	NAI		
A.5 ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ Ο σταθμός λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:			

A.5.31 Να είναι PC based με λειτουργικό τελευταίας τεχνολογίας. Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων ασθενούς και mouse.	NAI		
A.5.32 Να διαθέτει οθόνη αφής απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών τουλάχιστον 21" (medical grade). Να αναφερθεί και να περιγραφεί προς αξιολόγηση.	NAI		
A.5.33 Να διαθέτει υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Να περιγραφεί λεπτομερώς.	NAI		
A.5.34 Σύστημα επεξεργαστή. Να περιγραφεί λεπτομερώς	NAI		
A.5.35 Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση ακτινογραφικών εικόνων περίπου 1TB. Να αναφερθεί η χωρητικότητα του δίσκου και ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να αποθηκευτούν.	NAI		
A.5.36 Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8GB.	NAI		
A.5.37 Ο χειρισμός όλου του συστήματος (γεννήτρια, ψηφιακό σύστημα) να γίνεται και από την ίδια κονσόλα χειρισμού και να διαθέτει επιλογή έναρξης της ακτινογραφίας.	NAI		
A.5.38 Να διαθέτει μεγάλο αριθμό ανατομικών προγραμμάτων και να ελέγχει τις ακτινολογικές παραμέτρους (kV, mAs, κ.λπ.) της ακτινολογικής γεννήτριας σύμφωνα με το επιλεγόμενο ανατομικό πρόγραμμα. Να αναφερθούν αναλυτικά τα προγράμματα, οι παράμετροι έκθεσης που μπορούν να αποθηκευτούν και ο μέγιστος αριθμός προγραμμάτων προς αποθήκευση.	NAI		
A.5.39 Να διαθέτει λογισμικό αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές λήψεις (stitching) για επιμηκυμένη κάλυψη.	NAI		
A.5.40 Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας και μετρήσεων ψηφιακής ακτινογραφικής εικόνας. Να περιγραφεί λεπτομερώς.	NAI		
A.5.41 Να διαθέτει για την επισκόπηση και επεξεργασία τις παρακάτω δυνατότητες			
• Σύνδεση και αποσύνδεση εξουσιοδοτημένων Χρηστών για την ασφαλή πρόσβαση σε Δεδομένα. Να διαθέτει σύνδεση Χρηστών και μέσω RFID η οποία θα αξιολογηθεί εφόσον περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση	NAI		
• Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης στα δεδομένα των ασθενών.	NAI		
• Εύρεσης Εικόνων με κριτήρια.	NAI		
• Επεξεργασίας Πληροφοριών Ασθενούς και Εξετάσεων.	NAI		
• Πρωτόκολλο εξετάσεων, παραμετροποίηση, με προεπιλεγμένες ακτινολογικές προβολές	NAI		
• Ρύθμιση Φωτεινότητας Εικόνας (Brightness Adjustment)	NAI		
• Ρύθμιση Αντίθεσης Εικόνας (Contrast Adjustment)	NAI		
• Μείωση Θορύβου (Noise Reduction)	NAI		
• Ηλεκτρονική Περικοπή	NAI		
• Εισαγωγή Ενδείξεων/Σχολίων (Marker/Comments)	NAI		
• Αντικατοπτρισμό/Περιστροφή/Μεγέθυνση/Μετακίνηση Εικόνας (Mirror/Rotation/Zoom/Pan)	NAI		
• Μορφοποίηση της διάταξης εκτύπωσης/Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ /πραγματικό μέγεθος εκτύπωσης	NAI		
• Μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών. Να αναφερθούν αναλυτικά.	NAI		
• Να απεικονίζει τον Δείκτη Έκθεσης και την απόκλιση του από τον στόχο. Να περιγραφεί.	NAI		
A.5.42 Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου εικόνων με στοιχεία που αφορούν δόσεις.	NAI		
A.5.43 Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης με στοιχεία όπως λόγους απόρριψης εικόνων, γραφήματα και άλλα	NAI		
A.5.44 Εξαγωγή στατιστικών δεδομένων εξετάσεων κατ' επιλογή του	NAI		

χρήστη. Να περιγραφεί.			
A.5.45 Να διαθέτει αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας αμέσως μετά τη λήψη (auto post processing).	NAI		
A.5.46 Να διαθέτει σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD και USB).	NAI		
A.5.47 Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ (Dicom Print) και να έχει τη δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φιλμ.	NAI		
A.5.48 Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS (DICOM STORE) και RIS (DICOM Worklist).	NAI		
A.5.49 Να υποστηρίζει όλες τις υπηρεσίες του πρωτοκόλλου FULL DICOM 3.0 (DICOM Store, DICOM Print& Sent, DICOM Modality Performed Procedure Step, DICOM Store Commit, DICOM Modality Worklist) και DICOM Dose Report για την ενσωμάτωση στο αρχείο DICOM της εικόνας των δεδομένων του DAP.	NAI		
A.5.50 Το Ψηφιακό σύστημα να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τρεις ψηφιακούς ανιχνευτές (στην οριζόντια εξεταστική τράπεζα, στο όρθιο bucky και ένα φορητό ψηφιακό ανιχνευτή). Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ανιχνευτών που μπορούν να δηλωθούν προς χρήση.	NAI		
A.5.51 Να έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με ανεξάρτητο σταθμό εργασίας. Να αναφερθούν και να περιγραφούν οι τρόποι και οι δυνατότητες επικοινωνίας.	NAI		
A.5.52 Ο χρόνος λήψεως διαδοχικών ακτινογραφιών να είναι ο μικρότερος δυνατός και να αναφερθεί.	NAI		
A.5.53 Να περιλαμβάνονται νέες εφαρμογές, Smart τοποθέτηση ασθενούς, Τεχνική Παραμέτρων έκθεσης και ποιοτικού ελέγχου	NAI		
A.5.54 Ζωντανή προβολή της εικόνας του εξεταζόμενου, μέσω κάμερας με video στην οθόνη του σταθμού λήψης, επισκόπησης και επεξεργασίας για την συνεχή επίβλεψη του εξεταζόμενου από τον Τεχνολόγο και για την υποστήριξη της σωστής τοποθέτησης του. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.	NAI		
A.5.55 Γραφική απεικόνιση των κυψελών του AEC και της απόκλισης του ασθενούς (περιστροφή, γωνία, απόσταση του σώματος) επί της ζωντανής προβολής της εικόνας video του εξεταζόμενου που προβάλλεται στο Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης για τον έλεγχο της θέσης τους. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.	NAI		
A.5.56 Να διαθέτει, εκτός από την αυτόματη επιλογή των παραμέτρων έκθεσης με βάση το Ανατομικό Πρόγραμμα και εκτός της απεικόνισης των κυψελών του Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC), αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων έκθεσης (kV, mAs) με αυτόματη ανίχνευση του σωματότυπου του ασθενούς μέσω της ζωντανής προβολής για την βελτίωση της ακτινικής δόσης και την μείωση του χρόνου της εξέτασης. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση	NAI		
A.5.57 Να διαθέτει Παιδιατρικό Πρωτόκολλο Εξετάσεων. Να περιγραφεί τι περιλαμβάνει και πως επιτυγχάνεται η μείωση της ακτινικής δόσης.	NAI		
A.5.58 Να διαθέτει Ελληνικό περιβάλλον εργασίας – Ελληνική επιφάνεια εργασίας. Αυτόματη ή χειροκίνητη εισαγωγή των δημογραφικών δεδομένων των εξεταζόμενων αλλά και το είδος της εξέτασης στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
A.5.59 Να υποστηρίζει υπηρεσίες εξ αποστάσεως ελέγχου και τεχνικής υποστήριξης με ασφαλή τρόπο. Να αναφερθεί.	NAI		
A.5.60 Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτου παροχής ισχύος	NAI		

(UPS) κατάλληλο για το σταθμό εργασίας.			
A.6 ΦΟΡΗΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΓΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ Ασύρματος ψηφιακός ανιχνευτής τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:			
A.6.22 Τεχνολογίας τύπου Flat Panel. Επιθυμητό Glass Free, το οποίο θα αξιολογηθεί εφόσον περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση.	NAI		
A.6.23 Να μπορεί να συνδεθεί και ενσύρματα (τροφοδοσία και δεδομένα) όταν είναι εντός bucky, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ακτινολογικού τμήματος. Να προσφερθεί το αντίστοιχο σύστημα για τη σύνδεση.	NAI		
A.6.24 Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης έκθεσης (AED).	NAI		
A.6.25 Να είναι άμορφης σιλικόνης (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI) για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.	NAI		
A.6.26 Διαστάσεις ενεργού περιοχής τουλάχιστον 34cm x 42cm περίπου.	NAI		
A.6.27 Υψηλής ανάλυσης με διακριτική ικανότητα περίπου 3,5 Lp/mm (ζεύγη γραμμών ανά χιλιοστό).	NAI		
A.6.28 DQE (@ 0lp/mm): $\geq 65\%$. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.6.29 Μέγεθος pixel $\leq 150\mu\text{m}$ (το μικρότερο μέγεθος pixel λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσα μεγέθη βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.6.30 Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου: $\geq 2260 \times 2800$ περίπου. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.6.31 Βάθος λήψης τουλάχιστον 16bits. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.6.32 Χρόνος λήψης εικόνας. Να αναφερθεί.	NAI		
A.6.33 Ελάχιστος χρόνος κύκλου λήψης. Να αναφερθεί.	NAI		
A.6.34 Βάρος ανιχνευτή (συμπεριλαμβανομένης μπαταρίας): $\leq 4\text{kg}$	NAI		
A.6.35 Να χρησιμοποιεί μπαταρίες λιθίου (αποσπώμενες) ή ενσωματωμένους πυκνωτές λιθίου. Να προσφερθούν δύο μπαταρίες. Να αναφερθεί η αυτονομία κάθε μπαταρίας.	NAI		
A.6.36 Να προσφερθεί φορτιστής μπαταριών με τουλάχιστον δύο θέσεις φόρτισης και δύο (2) μπαταρίες, αν ο ανιχνευτής λειτουργεί με μπαταρίες.	NAI		
A.6.37 Να διαθέτει προστασία από υγρά και στερεά σώματα τουλάχιστον IP56. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο βαθμός προστασίας σύμφωνα με την κλίμακα IPxx. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
A.6.38 Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή $\geq 150\text{kg}$.	NAI		
A.6.39 Αντοχή μέγιστου φορτίου πάνω σε ένα σημείο του ανιχνευτή $\geq 100\text{kg}$.	NAI		
A.6.40 Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου του ψηφιακού ανιχνευτή.	NAI		
A.6.41 Να διαθέτει θήκη προστασίας και ενσωματωμένη λαβή/εγκοπή για την ασφαλή μεταφορά του.	NAI		
A.6.42 Να μπορεί να μεταδώσει την παραγόμενη ιατρική εικόνα, α) στο βασικό σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας του ακτινολογικού μηχανήματος, β) σε άλλο σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας που να διαθέτει ανάλογο λογισμικό με τον	NAI		

παραπάνω σταθμό, κατ' επιλογή του χρήστη.			
ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΜΕ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑ ΣΤΗΡΙΞΗ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΑΙ ΟΡΘΙΟ BUCKY			
ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ			
Το συγκρότημα να περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους τμήματα: B.10 Γεννήτρια ακτίνων-Χ σύγχρονης τεχνολογίας. B.11 Ακτινολογική λυχνία επιδαπέδιας στήριξης. B.12 Οριζόντια εξεταστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή. B.13 Ορθοστάτη με κλίση του bucky και με ψηφιακό ανιχνευτή. B.14 Σταθμό λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS. B.15 Ανεξάρτητο σταθμό εργασίας, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS. B.16 Εκτυπωτή ακτινολογικών φιλμ ξηρού τύπου B.17 Όργανα μέτρησης και ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου ψηφιακών ακτινοδιαγνωστικών συστημάτων B.18 Παρελκόμενα για τη διευκόλυνση των εξετάσεων όπως: ζώνη συμπίεσης, χειρολαβές τράπεζας και όρθιου bucky.			
B.1 ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ			
B.1.15 Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας ≥ 100 kHz, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί ελεγχόμενη πλήρως από μικροεπεξεργαστές.	NAI		
B.1.16 Ισχύς σε kW ≥ 65 kW. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
B.1.17 Εύρος τιμών υψηλής τάσης (kVp) τουλάχιστον 40kVp - 150 kVp. Να αναφερθούν τα βήματα επιλογής.	NAI		
B.1.18 Μέγιστη τιμή ρεύματος ≥ 600 mA. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	NAI		
B.1.19 Εύρος mAs, τουλάχιστον 1-600 mAs. Να αναφερθούν τα όρια και τα βήματα επιλογής.	NAI		
B.1.20 Μέγιστη τιμή mA στα 100kV. Να αναφερθεί.	NAI		
B.1.21 Να διαθέτει χρονόμετρο για ελάχιστη έκθεση σε ακτινοβολία 2ms	NAI		
B.1.22 Ελάχιστος χρόνος μεταξύ δύο διαδοχικών λήψεων. Να αναφερθεί.	NAI		
B.1.23 Να διαθέτει πλήθος ανατομικών προγραμμάτων. Να αναφερθεί το πλήθος των ανατομικών προγραμμάτων.	NAI		
B.1.9.1 Να διαθέτει τη δυνατότητα παρέμβασης στα προγραμματισμένα στοιχεία των ανατομικών προγραμμάτων.	NAI		
B.1.9.2 Να διαθέτει τη δυνατότητα λήψεων ακτινογραφιών με ανεξάρτητη επιλογή kV ή/και mA ή/και sec.	NAI		
B.1.24 Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ρύθμισης έκθεσης (AEC) με δυνατότητα ταυτόχρονης ή/και ανεξάρτητης ενεργοποίησης $\geq$ τριών (3) ανατομικών σημείων τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και στο όρθιο Bucky.	NAI		
B.1.25 Να διαθέτει προγράμματα περιορισμού της δόσης για παιδιά. Να αναφερθούν αναλυτικά.	NAI		
B.1.26 Να διαθέτει φωτεινή και ακουστική ένδειξη των ακτινολογικών εκθέσεων.	NAI		
B.1.27 Να διαθέτει σύγχρονο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και απεικόνιση όλων των παραμέτρων ακτινογράφησης στο λογισμικό του σταθμού λήψης επισκόπησης και επεξεργασίας εικόνων.	NAI		
B.1.28 Να διαθέτει προστασία του συστήματος έναντι των	NAI		

διακυμάνσεων από μεταβολές της τάσης του δικτύου. Να περιγραφεί ο τρόπος προστασίας.			
B.2 ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ			
Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει επιδαπέδιο βραχίονα/κολώνα για τη συγκράτηση της ακτινολογικής λυχνίας.			
B.2.3 Ο επιδαπέδιος βραχίονας θα πρέπει:			
B.2.1.11 Να είναι μετακινούμενος σε ράγες με διαμήκη και καθ' ύψος κίνηση για την επαρκέστατη δυνατή κάλυψη της διαγνωστικής τράπεζας και του όρθιου Bucky.	NAI		
B.2.1.12 Να υποστηρίζει την εκτέλεση διαμήκους κίνησης της κολώνας στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας τουλάχιστον κατά 130cm.	NAI		
B.2.1.13 Να υποστηρίζει την εκτέλεση εγκάρσιας κίνησης της κολώνας στήριξη της ακτινολογικής λυχνίας τουλάχιστον $\pm 7\text{cm}$ περίπου.	NAI		
B.2.1.14 Να υποστηρίζει την εκτέλεση καθ' ύψος κίνησης. Να αναφερθεί ο εύρος κίνησης.	NAI		
B.2.1.15 Να διαθέτει σύστημα αυτόματης συγχρονισμένης μηχανοκίνητης κίνησης της λυχνίας με τον ανιχνευτή (auto tracking) τόσο στην οριζόντια τράπεζα όσο και στο όρθιο bucky κατ' επιλογή του χρήστη.	NAI		
B.2.1.16 Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης μηχανοκίνητης επικέντρωσης (auto centering) τόσο με το κέντρο του bucky της ακτινοδιαγνωστικής οριζόντιας τράπεζας όσο και με το bucky του ορθοστάτη	NAI		
B.2.1.17 Να περιστρέφεται ο βραχίονας στήριξης της ακτινολογικής λυχνίας ή η κολώνα τουλάχιστον κατά $\pm 90^\circ$	NAI		
B.2.1.18 Να περιστρέφεται η ακτινολογική λυχνία κατά $\pm 110^\circ$ τουλάχιστον με ειδικό γωνιόμετρο.	NAI		
B.2.1.19 Να διαθέτει σύστημα αποφυγής συγκρούσεων κατά τη διάρκεια των μηχανοκίνητων κινήσεων για την ασφάλεια του συστήματος.	NAI		
B.2.1.20 Να διαθέτει στη στήλη της ακτινολογικής λυχνίας ενσωματωμένη οθόνη αφής (τουλάχιστον 10") πολλαπλών λειτουργιών, για τον καθορισμό, την επαλήθευση και την τροποποίηση των παραμέτρων των εξετάσεων (π.χ. SID, KV, mAs) και απεικόνιση της παραγόμενης ακτινογραφικής εικόνας του ασθενούς.. Να αναφερθούν προς αξιολόγηση οι παράμετροι ελέγχου και απεικόνισης.	NAI		
B.2.4 Η λυχνία ακτίνων-X του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος:	NAI		
B.2.2.14 Να είναι περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη (τουλάχιστον 9.000 rpm) με ισχύ ανάλογη της γεννήτριας και διπλοεστιακή. Να περιγραφεί αναλυτικά.	NAI		
B.2.2.15 Μέγεθος μικρής εστίας $\leq 0,6\text{mm}$ και μεγάλης εστίας $\leq 1,3\text{ mm}$.	NAI		
B.2.2.16 Να διαθέτει χειροκίνητα και αυτόματα διαφράγματα αποκοπής βάση ανατομικού πρωτοκόλλου.	NAI		
B.2.2.17 Να διαθέτει περιστρεφόμενα διαφράγματα αποκοπής. Να αναφερθεί η περιστροφή τους σε μοίρες.	NAI		
B.2.2.18 Να διαθέτει φωτεινή επικέντρωση και δέσμη laser για την ευθυγράμμιση με τον ανιχνευτή.	NAI		
B.2.2.19 Να διαθέτει αυτόματα και χειροκίνητα φίλτρα. Να αναφερθεί το είδος και αριθμός φίλτρων που μπορεί να δεχτεί και ποια περιλαμβάνονται στην βασική σύνθεση	NAI		
B.2.2.20 Θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 300 kHU. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες	NAI		

τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).			
B.2.2.21 Θερμοχωρητικότητα περιβλήματος τουλάχιστον 1300 kWh. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
B.2.2.22 Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου τουλάχιστον 95 kWh/min.	NAI		
B.2.2.23 Ρυθμός θερμοαπαγωγής περιβλήματος (kWh/min). Να αναφερθεί.	NAI		
B.2.2.24 Η ισχύς της μεγάλης εστίας (kW) θα πρέπει να καλύπτει την ισχύ της γεννήτριας.	NAI		
B.2.2.25 Να μπορεί να πραγματοποιήσει λήψεις ακτινογραφιών με τον ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή.	NAI		
B.2.2.26 Να διαθέτει σύστημα μέτρησης της δόσης ασθενούς (DAP meter) με δυνατότητα ενσωμάτωση της μέτρησης στο αρχείο εικόνας (DICOM Dose Report).	NAI		
B.3 ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ			
Το ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα θα πρέπει να διαθέτει οριζόντια εξεταστική τράπεζα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:			
B.3.17 Να διαθέτει επιφάνεια διαστάσεων τουλάχιστον 210cm x 75cm για την άνετη τοποθέτηση των εξεταζόμενων. (Η μεγαλύτερη διάσταση λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)	NAI		
B.3.18 Να διαθέτει μεγάλη αντοχή βάρους, τουλάχιστον 250kg περίπου (χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις).	NAI		
B.3.19 Να διαθέτει σχεδιασμό για την προστασία του τραπέζιου από πιθανές κρούσεις ασθενών κατά την τοποθέτηση.	NAI		
B.3.20 Η επιφάνεια της ακτινολογικής τράπεζας να είναι από υλικό χαμηλής απορρόφησης. Να αναφερθεί η τιμή (mm Al @ 80kV). (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)	NAI		
B.3.21 Το ύψος της ακτινολογικής τράπεζας να ρυθμίζεται ηλεκτροκίνητα και να χαμηλώνει αρκετά για τη διευκόλυνση της τοποθέτησης των ασθενών. Το εύρος της καθ' ύψος κίνησης να αναφερθεί.	NAI		
B.3.22 Να μπορεί να εκτελέσει συγχρονισμένη κίνηση με την λυχνία (auto-tracking), οριζόντια για το Bucky/ανιχνευτή και κάθετα για την ακτινοδιαγνωστική τράπεζα.	NAI		
B.3.23 Να διαθέτει αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).	NAI		
B.3.24 Η διαμήκης κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον $\pm 35\text{cm}$ περίπου.	NAI		
B.3.25 Η εγκάρσια κίνηση της εξεταστικής τράπεζας να είναι τουλάχιστον $\pm 10\text{cm}$.	NAI		
B.3.26 Να διαθέτει διακόπτες ελέγχου στην κλίνη ή ποδοδιακόπτες για την καθ' ύψος μετακίνησή της και την ασφαλή απελευθέρωση της διαμήκους και εγκάρσιας κίνησης της πλέουσας επιφάνειας.	NAI		
B.3.27 Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικά φρένα που να χειρίζονται με ποδοδιακόπτη ειδικά σχεδιασμένο για την αποφυγή άσκοπων ενεργοποιήσεων από τον εξεταζόμενο.	NAI		
B.3.28 Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).	NAI		
B.3.29 Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και τοποθέτησης εξεταζόμενων.	NAI		
B.3.30 Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m. Να περιγραφούν.	NAI		

B.3.31 Να διαθέτει σύστημα συγκράτησης του ασύρματου ανιχνευτή στην ακτινοδιαγνωστική τράπεζα για πλάγιες λήψεις.	NAI		
B.3.32 Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.	NAI		
B.4 ΟΡΘΙΟ BUCKY ΜΕ ΚΛΙΣΗ ΚΑΙ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ Το όρθιο bucky του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος:			
B.4.11 Να είναι εργονομικό και κατάλληλο για λήψεις ακτινογραφιών σε όρθια και καθήμενη θέση.	NAI		
B.4.12 Να διαθέτει μεγάλη ηλεκτροκίνητη κατακόρυφη μετακίνηση και σταθεροποίησή του σε οποιοδήποτε σημείο της διαδρομής του. Το ελάχιστο ύψος του κέντρου του ανιχνευτή από το δάπεδο να είναι ≤ 45 cm με το bucky σε κάθετη θέση για την διευκόλυνση των εξετάσεων κάτω άκρων. Να αναφερθεί το εύρος κίνησης.	NAI		
B.4.13 Να διαθέτει δυνατότητα κλίσης ($+90^\circ/-15^\circ$) για τη χρήση του με τροχήλατη τράπεζα και τροχήλατη καρέκλα. (Το μεγαλύτερο εύρος γωνιών λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά)	NAI		
B.4.14 Η ακτινολογική λυχνία να παρακολουθεί αυτόματα την καθ' ύψος κίνηση του ανιχνευτή στο όρθιο Bucky για εξετάσεις με σταθερή εστιακή απόσταση (SID) – Συγχρονισμός με την ακτινολογική λυχνία (autotracking).	NAI		
B.4.15 Να διαθέτει αυτόματη τοποθέτηση του bucky και αυτόματη επικέντρωση του συστήματος λυχνίας - bucky (auto centering).	NAI		
B.4.16 Εξασθένιση όρθιου Bucky (mm Al @ 80kV): Να αναφερθεί η τιμή. (Η μικρότερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
B.4.17 Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού (≥ 3 ανιχνευτές) για την αυτόματη ρύθμιση παραμέτρων έκθεσης (AEC).	NAI		
B.4.18 Να διαθέτει αποσπώμενα αντιδιαχυτικά διαφράγματα τουλάχιστον τριών διαφορετικών εστιακών αποστάσεων μεταξύ 1m και 2m, περίπου. Να αναφερθούν.	NAI		
B.4.19 Να διαθέτει χειρολαβές στήριξης και έκτασης του εξεταζόμενου ώστε να εξασφαλίζεται η έκθεση κατά την λήψη ακτινογραφίας θώρακα σε face και profile.	NAI		
B.4.20 Να διαθέτει ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με χαρακτηριστικά όπως περιγράφονται στο παράρτημα Ι. Επίσης να διαθέτει ενσωματωμένο τροφοδοτικό για την ενσύρματη φόρτιση του ανιχνευτή όταν είναι εντός bucky και αντίστοιχο σύστημα για τη μεταφορά δεδομένων.	NAI		
B.5 ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ Ο σταθμός λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:			
B.5.31 Να είναι PC based με λειτουργικό τελευταίας τεχνολογίας. Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων ασθενούς και mouse.	NAI		
B.5.32 Να διαθέτει οθόνη αφής απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών τουλάχιστον 21" (medical grade). Να αναφερθεί και να περιγραφεί προς αξιολόγηση.	NAI		
B.5.33 Να διαθέτει υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και	NAI		

αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Να περιγραφεί λεπτομερώς.			
B.5.34 Σύστημα επεξεργαστή. Να περιγραφεί λεπτομερώς	NAI		
B.5.35 Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση ακτινογραφικών εικόνων περίπου 1TB. Να αναφερθεί η χωρητικότητα του δίσκου και ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να αποθηκευτούν.	NAI		
B.5.36 Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8GB.	NAI		
B.5.37 Ο χειρισμός όλου του συστήματος (γεννήτρια, ψηφιακό σύστημα) να γίνεται και από την ίδια κονσόλα χειρισμού και να διαθέτει επιλογή έναρξης της ακτινογραφίας.	NAI		
B.5.38 Να διαθέτει μεγάλο αριθμό ανατομικών προγραμμάτων και να ελέγχει τις ακτινολογικές παραμέτρους (kV, mAs, κ.λπ.) της ακτινολογικής γεννήτριας σύμφωνα με το επιλεγόμενο ανατομικό πρόγραμμα. Να αναφερθούν αναλυτικά τα προγράμματα, οι παράμετροι έκθεσης που μπορούν να αποθηκευτούν και ο μέγιστος αριθμός προγραμμάτων προς αποθήκευση.	NAI		
B.5.39 Να διαθέτει λογισμικό αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές λήψεις (stitching) για επιμηκυμένη κάλυψη.	NAI		
B.5.40 Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας και μετρήσεων ψηφιακής ακτινογραφικής εικόνας. Να περιγραφεί λεπτομερώς.	NAI		
B.5.41 Να διαθέτει για την επισκόπηση και επεξεργασία τις παρακάτω δυνατότητες			
• Σύνδεση και αποσύνδεση εξουσιοδοτημένων Χρηστών για την ασφαλή πρόσβαση σε Δεδομένα. Να διαθέτει σύνδεση Χρηστών και μέσω RFID η οποία θα αξιολογηθεί εφόσον περιλαμβάνεται στη βασική σύνθεση	NAI		
• Να υπάρχει η δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης στα δεδομένα των ασθενών.	NAI		
• Εύρεσης Εικόνων με κριτήρια.	NAI		
• Επεξεργασίας Πληροφοριών Ασθενούς και Εξετάσεων.	NAI		
• Πρωτόκολλο εξετάσεων, παραμετροποίηση, με προεπιλεγμένες ακτινολογικές προβολές	NAI		
• Ρύθμιση Φωτεινότητας Εικόνας (Brightness Adjustment)	NAI		
• Ρύθμιση Αντίθεσης Εικόνας (Contrast Adjustment)	NAI		
• Μείωση Θορύβου (Noise Reduction)	NAI		
• Ηλεκτρονική Περικοπή	NAI		
• Εισαγωγή Ενδείξεων/Σχολίων (Marker/Comments)	NAI		
• Αντικατοπτρισμό/Περιστροφή/Μεγέθυνση/Μετακίνηση Εικόνας (Mirror/Rotation/Zoom /Pan)	NAI		
• Μορφοποίηση της διάταξης εκτύπωσης/Εκτύπωση πολλαπλών εικόνων σε ένα μόνο φιλμ /πραγματικό μέγεθος εκτύπωσης	NAI		
• Μέτρηση Αποστάσεων και Γωνιών. Να αναφερθούν αναλυτικά.	NAI		
• Να απεικονίζει τον Δείκτη Έκθεσης και την απόκλιση του από τον στόχο. Να περιγραφεί.	NAI		
B.5.42 Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης και ποιοτικού ελέγχου εικόνων με στοιχεία που αφορούν δόσεις.	NAI		
B.5.43 Να περιλαμβάνεται πρόγραμμα ανάλυσης με στοιχεία όπως λόγους απόρριψης εικόνων, γραφήματα και άλλα	NAI		
B.5.44 Εξαγωγή στατιστικών δεδομένων εξετάσεων κατ' επιλογή του χρήστη. Να περιγραφεί.	NAI		
B.5.45 Να διαθέτει αυτόματη επεξεργασία της ληφθείσας ιατρικής εικόνας αμέσως μετά τη λήψη (auto post processing).	NAI		
B.5.46 Να διαθέτει σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD και USB).	NAI		
B.5.47 Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ (Dicom Print) και να έχει τη δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων	NAI		

μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φύλμ.			
B.5.48 Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS (DICOM STORE) και RIS (DICOM Worklist).	NAI		
B.5.49 Να υποστηρίζει όλες τις υπηρεσίες του πρωτοκόλλου FULL DICOM 3.0 (DICOM Store, DICOM Print& Sent, DICOM Modality Performed Procedure Step, DICOM Store Commit, DICOM Modality Worklist) και DICOM Dose Report για την ενσωμάτωση στο αρχείο DICOM της εικόνας των δεδομένων του DAP.	NAI		
B.5.50 Το Ψηφιακό σύστημα να μπορεί να υποστηρίξει τουλάχιστον τρεις ψηφιακούς ανιχνευτές (στην οριζόντια εξεταστική τράπεζα, στο όρθιο bucky και ένα φορητό ψηφιακό ανιχνευτή). Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ανιχνευτών που μπορούν να δηλωθούν προς χρήση.	NAI		
B.5.51 Να έχει τη δυνατότητα επικοινωνίας με ανεξάρτητο σταθμό εργασίας. Να αναφερθούν και να περιγραφούν οι τρόποι και οι δυνατότητες επικοινωνίας.	NAI		
B.5.52 Ο χρόνος λήψης διαδοχικών ακτινογραφιών να είναι ο μικρότερος δυνατός και να αναφερθεί.	NAI		
B.5.53 Να περιλαμβάνονται νέες εφαρμογές, Smart τοποθέτηση ασθενούς, Τεχνική Παραμέτρων έκθεσης και ποιοτικού ελέγχου	NAI		
B.5.54 Ζωντανή προβολή της εικόνας του εξεταζόμενου, μέσω κάμερας με video στην οθόνη του σταθμού λήψης, επισκόπησης και επεξεργασίας για την συνεχή επίβλεψη του εξεταζόμενου από τον Τεχνολόγο και για την υποστήριξη της σωστής τοποθέτησης του. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.	NAI		
B.5.55 Γραφική απεικόνιση των κυψελών του AEC και της απόκλισης του ασθενούς (περιστροφή, γωνία, απόσταση του σώματος) επί της ζωντανής προβολής της εικόνας video του εξεταζόμενου που προβάλλεται στο Σταθμό Λήψης, Επισκόπησης για τον έλεγχο της θέσης τους. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση.	NAI		
B.5.56 Να διαθέτει, εκτός από την αυτόματη επιλογή των παραμέτρων έκθεσης με βάση το Ανατομικό Πρόγραμμα και εκτός της απεικόνισης των κυψελών του Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC), αυτόματη προσαρμογή των παραμέτρων έκθεσης (kV, mAs) με αυτόματη ανίχνευση του σωματότυπου του ασθενούς μέσω της ζωντανής προβολής για την βελτίωση της ακτινικής δόσης και την μείωση του χρόνου της εξέτασης. Να αναφερθεί σε ποια ακτινολογική προβολή εφαρμόζεται προς αξιολόγηση	NAI		
B.5.57 Να διαθέτει Παιδιατρικό Πρωτόκολλο Εξετάσεων. Να περιγραφεί τι περιλαμβάνει και πως επιτυγχάνεται η μείωση της ακτινικής δόσης.	NAI		
B.5.58 Να διαθέτει Ελληνικό περιβάλλον εργασίας – Ελληνική επιφάνεια εργασίας. Αυτόματη ή χειροκίνητη εισαγωγή των δημογραφικών δεδομένων των εξεταζόμενων αλλά και το είδος της εξέτασης στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
B.5.59 Να υποστηρίζει υπηρεσίες εξ αποστάσεως ελέγχου και τεχνικής υποστήριξης με ασφαλή τρόπο. Να αναφερθεί.	NAI		
B.5.60 Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτου παροχής ισχύος (UPS) κατάλληλο για το σταθμό εργασίας	NAI		
B.6 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ Ο ανεξάρτητος σταθμός εργασίας του προς προμήθεια ψηφιακού ακτινολογικού συγκροτήματος θα πρέπει:			
B.6.16 Να είναι PC based με λειτουργικό τελευταίας τεχνολογίας. Να διαθέτει πληκτρολόγιο για την εισαγωγή στοιχείων ασθενούς και mouse.	NAI		

B.6.17 Να διαθέτει οθόνη απεικόνισης ψηφιακών ακτινογραφιών τουλάχιστον 21" (medical grade)	NAI		
B.6.18 Να διαθέτει υπολογιστικό σύστημα για επεξεργασία και αποθήκευση ψηφιακών ακτινογραφιών. Να περιγραφεί λεπτομερώς.	NAI		
B.6.19 Σύστημα επεξεργαστή. Να περιγραφεί λεπτομερώς	NAI		
B.6.20 Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση ακτινογραφικών εικόνων. Να αναφερθεί η χωρητικότητα του δίσκου και ο αριθμός των εικόνων που μπορούν να αποθηκευτούν.	NAI		
B.6.21 Να διαθέτει μνήμη RAM τουλάχιστον 8GB.	NAI		
B.6.22 Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας και μετρήσεων ψηφιακής ακτινογραφικής εικόνας. Να περιγραφεί λεπτομερώς.	NAI		
B.6.23 Να διαθέτει σύστημα εγγραφής ψηφιακών ακτινογραφιών σε μαγνητικά μέσα αποθήκευσης (CD, DVD και USB).	NAI		
B.6.24 Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ (DICOM Print) και να έχει τη δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φιλμ.	NAI		
B.6.25 Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS/RIS, (DICOM Store/DICOM Worklist).	NAI		
B.6.26 Να διαθέτει τη δυνατότητα επικοινωνίας με τους προσφερόμενους σταθμούς λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών ακτινογραφιών.	NAI		
B.6.27 Να περιλαμβάνονται νέες εφαρμογές, όπως η βελτίωση του contrast σε ιστό και οστά κ.λπ. Να αναφερθούν επιπλέον δυνατότητες.	NAI		
B.6.28 Να διαθέτει Ελληνικό περιβάλλον εργασίας – Ελληνική επιφάνεια εργασίας. Αυτόματη ή χειροκίνητη εισαγωγή των δημογραφικών δεδομένων των εξεταζόμενων αλλά και το είδος της εξέτασης στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα.	NAI		
B.6.29 Να υποστηρίζει υπηρεσίες εξ αποστάσεως ελέγχου και τεχνικής υποστήριξης.	NAI		
B.6.30 Να συνοδεύεται από σύστημα αδιάλειπτου παροχής ισχύος (UPS) κατάλληλο για το σταθμό εργασίας.	NAI		
B.7 ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΙΛΜ ΞΗΡΟΥ ΤΥΠΟΥ			
B.7.8 Να εκτυπώνει εικόνες ακτινογραφίας και μαστογραφίας υψηλής ανάλυσης.	NAI		
B.7.9 Να διαθέτει φόρτωση Συσκευασιών Φιλμ στο φως ημέρας (Daylight).	NAI		
B.7.10 Να διαθέτει ανάλυση εκτύπωσης τουλάχιστον 508ppi	NAI		
B.7.11 Να διαθέτει δύο (2) τουλάχιστον τροφοδότες φιλμ με δυνατότητα εκτύπωσης φιλμ διαστάσεων 35cm x 43cm, 35cm x 35cm, 28cm x 35cm, 25cm x 30cm και 20cm x 25cm.	NAI		
B.7.12 Η παραγωγικότητα για φιλμ διαστάσεων 35cm x 43cm να είναι τουλάχιστον 70 φιλμ/ώρα. Μεγαλύτερη παραγωγικότητα σε φιλμ διαστάσεων 35cm x 43cm θα αξιολογηθεί.	NAI		
B.7.13 Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου της πυκνότητας του φιλμ.	NAI		
B.7.14 Να υποστηρίζει το πρωτόκολλο DICOM 3.0 ώστε να δέχεται εντολές για εκτύπωση από άλλες μονάδες/modalities	NAI		
B.8 ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΜΟΙΩΜΑΤΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ			
Όλα τα όργανα μέτρησης και τα ομοιώματα θα πρέπει να έχουν εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους., και να συνοδεύονται από κατάλληλη βαλίτσα μεταφοράς - φύλαξης			
B.8.1 ΜΕΤΡΗΤΗΣ LUMINANCE ΚΑΙ ILUMINANCE			
• Να προσφερθεί ανιχνευτής κατάλληλος για μέτρηση LUMINANCE ΚΑΙ ILUMINANCE σε ψηφιακά συστήματα, συμβατός με το	NAI		

υπάρχων πολύμετρο (RTI Piranha).			
Να είναι κατάλληλος για μετρήσεις σε οθόνες (Monitors) για μετρούμενο εύρος: 0.08–120000 cd/m² τουλάχιστον και για μετρήσεις διάχυτου φωτός (Ambient light) με μετρούμενο εύρος: 0.018–40000 lx περίπου.	NAI		
B.8.2 ΟΜΟΙΩΜΑ/ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ MTF ΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (EDGE TEST DEVICE)			
Να διαθέτει μεταλλική αιχμή από κατάλληλο υλικό (βολφράμιο) με μεγάλη ακρίβεια κοπής (ατέλειες κοπής μικρότερες από 5 μm).	NAI		
Το υλικό να είναι υψηλής καθαρότητας.	NAI		
Η αιχμή να είναι ενσωματωμένη σε κατάλληλη συσκευή που να δημιουργεί αντίθεση και να φέρει κάλυμμα από PMMA.	NAI		
Η συσκευή να φέρει βοήθημα ευθυγράμμισης υπό γωνία.	NAI		
Να φέρει σήμανση CE και να είναι σύμφωνο με τα διεθνή πρότυπα.	NAI		
B.8.3 ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ (DENSITOMETER)			
Να προσφερθεί όργανο μέτρησης οπτικής πυκνότητας, κατάλληλο για μετρήσεις σε ακτινολογικά φιλμ.	NAI		
Να έχει την δυνατότητα μέτρησης της οπτικής πυκνότητας σε εύρος τουλάχιστον 0-4, με αβεβαιότητα στην ακρίβεια μέτρησης της τάξης του 0,05.	NAI		
Να μην απαιτείται χρόνος προθέρμανσης (warm up) για την λειτουργία του.	NAI		
Να συνοδεύεται από κατάλληλο φιλμ, ώστε να είναι δυνατός ο μηδενισμός και η επαναβαθμονόμηση του.	NAI		
B.8.4 ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΕΣΤΙΑΣ ΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΤΥΠΟΥ BAR PATTERN)			
Να προσφερθεί όργανο ελέγχου μεγέθους εστίας (focal spot) ακτινολογικών συστημάτων που να περιλαμβάνει ομοίωμα τύπου bar pattern με κατάλληλες δομές για τον του μεγέθους εστίας.	NAI		
Το ομοίωμα να είναι προσαρμοσμένο σε κυλινδρική διάταξη κατάλληλου ύψους, άνω των 15 cm, ώστε να δημιουργείται κατάλληλη απόσταση μεταξύ ομοιώματος και ανιχνευτή εικόνας.	NAI		
Το ομοίωμα να περιλαμβάνει κατάλληλο αριθμό δομών εύρους τουλάχιστον 1 lp/mm έως 5 lp/mm, για την εκτίμηση του μεγέθους εστίας.	NAI		
Να φέρει πιστοποιητικό CE, να πληροί τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.	NAI		
B.8.5 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για ΟΡΓΑΝΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΙΔΙΑΧΥΤΙΚΩΝ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΩΝ			
Να προσφερθεί ομοίωμα κατάλληλο για τον έλεγχο της ευθυγράμμισης των αντιδιαχυτικών διαφραγμάτων.	NAI		
Να φέρει κατάλληλο αριθμό οπών, τουλάχιστον 5, οι οποίες να ισαπέχουν και να συνοδεύεται και από φύλλα μολύβδου για την κάλυψη ορισμένων εκ των οπών.	NAI		
Να φέρει επιπλέον σημάδι για τον έλεγχο της κατεύθυνσης του ομοιώματος.	NAI		
Να φέρει πιστοποιητικό CE, να πληροί τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.	NAI		
B.8.6 ΣΕΤ ΠΛΑΚΩΝ PMMA ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ			
Να προσφερθούν πλάκες PMMA, διαστάσεων 30 x 30 cm, κατάλληλες για την διενέργεια ελέγχων του Αυτόματου Συστήματος Έκθεσης (AEC) σε ακτινολογικά συστήματα.	NAI		
Να αποτελούνται από πλάκες πάχους 0,5 cm, 1,0 cm, 2,0 cm για την κάλυψη συνολικού πάχους τουλάχιστον 30 cm.	NAI		
Να φέρουν πιστοποιητικό CE, να πληρούν τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.	NAI		
Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφορά - φύλαξης	NAI		
B.8.7 ΦΥΛΛΑ ΧΑΛΚΟΥ			

• Να προσφερθούν δύο φύλλα χαλκού κατάλληλα για προσομοίωση ασθενή στην ακτινολογική δέσμη.	NAI		
• Να έχουν πάχος 1mm και 1.5mm (ή 1mm και 0.5mm).	NAI		
• Να έχουν διαστάσεις 16,8x17,5cm έτσι ώστε να εισέρχονται στην αντίστοιχη υποδοχή της κεφαλής των ακτινολογικών λυχνιών.	NAI		
• Να είναι υψηλής καθαρότητας, κατάλληλα για μετρήσεις ακτινολογικών συστημάτων.	NAI		
• Να φέρουν σήμανση CE, να πληρούν τα διεθνή standards και τουλάχιστον το IEC 61223-3-1.	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

Γ1. ΑΣΥΡΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

Ασύρματος ψηφιακός ανιχνευτής τελευταίας τεχνολογίας (η οποία να αναφερθεί) και υψηλής ποιότητας διαγνωστικών εικόνων με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Γ.1.19 Τεχνολογίας τύπου Flat Panel.	NAI		
Γ.1.20 Να μπορεί να συνδεθεί και ενσύρματα (τροφοδοσία και δεδομένα) όταν είναι εντός bucky, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ακτινολογικού τμήματος.	NAI		
Γ.1.21 Να διαθέτει και δυνατότητα μετάδοσης των δεδομένων στο βασικό σταθμό εντός bucky μέσω ενσωματωμένης σύνδεσης (built in connection).	NAI		
Γ.1.22 Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης έκθεσης (AED).	NAI		
Γ.1.23 Να είναι άμορφης σιλικόνης (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI) για χαμηλή δόση ακτινοβολίας.	NAI		
Γ.1.24 Διαστάσεις ενεργού περιοχής τουλάχιστον 42cm x 42cm.	NAI		
Γ.1.25 Υψηλής ανάλυσης με διακριτική ικανότητα περίπου 3,5 Lp/mm (ζεύγη γραμμών ανά χιλιοστό).	NAI		
Γ.1.26 DQE (@ 0lp/mm) ≥ 65%. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
Γ.1.27 Μέγεθος pixel ≤150μm (το μικρότερο μέγεθος θα αξιολογηθεί θετικά). (Το μικρότερο μέγεθος pixel λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσα μεγέθη βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
Γ.1.28 Ψηφιακή μήτρα ενεργού πεδίου ≥ 2800x2800 περίπου. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
Γ.1.29 Βάθος λήψης τουλάχιστον 16bits. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
Γ.1.30 Ελάχιστος χρόνος κύκλου λήψης. Να αναφερθεί.	NAI		
Γ.1.31 Να χρησιμοποιεί μπαταρίες λιθίου (αποσπώμενες) ή ενσωματωμένους πυκνωτές λιθίου. Να αναφερθεί η αυτονομία κάθε μπαταρίας.	NAI		
Γ.1.32 Να διαθέτει προστασία από υγρά και στερεά σώματα τουλάχιστον IP56. Να αναφερθεί προς αξιολόγηση ο βαθμός προστασίας σύμφωνα με την κλίμακα IPxx. (Η μεγαλύτερη τιμή λαμβάνει τη μέγιστη βαθμολογία. Ενδιάμεσες τιμές βαθμολογούνται αναλογικά).	NAI		
Γ.1.33 Αντοχή μέγιστου συνολικού φορτίου πάνω στην επιφάνεια του ανιχνευτή ≥ 150kg.	NAI		

Γ.1.34 Αντοχή μέγιστου φορτίου πάνω σε ένα σημείο του ανιχνευτή $\geq 100\text{kg}$.	NAI		
Γ.1.35 Να διαθέτει σύστημα ποιοτικού ελέγχου του ψηφιακού ανιχνευτή.	NAI		
Γ.1.36 Να μπορεί να μεταδώσει την παραγόμενη ιατρική εικόνα, α) στο σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας του ακτινολογικού μηχανήματος, β) σε άλλο σταθμό λήψης αποθήκευσης και επεξεργασίας εικόνας που να διαθέτει ανάλογο λογισμικό με τον παραπάνω σταθμό, κατ' επιλογή του χρήστη.	NAI		
<u>ΟΡΟΙ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ</u>			
Δ.1 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
Δ.1.14 Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής, κατάλληλος για χρήση σε περιβάλλον ακτινολογικού εργαστηρίου.	NAI		
Δ.1.15 Να αναφερθούν προς αξιολόγηση, επιπλέον χαρακτηριστικά και δυνατότητες που διαθέτουν τα συγκροτήματα στον εξοπλισμό και στο λογισμικό, και περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση.	NAI		
Δ.1.16 Να αναφερθούν οι πιθανές αναβαθμίσεις ή βελτιώσεις που μπορούν να εφαρμοστούν μελλοντικά και να αυξήσουν τις δυνατότητές του. Να δοθούν αναλυτικές περιγραφές, προς αξιολόγηση.	NAI		
Δ.1.17 Τα ακτινολογικά μηχανήματα θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους ομοιογένειας. Λοιπά περιφερειακά υποσυστήματα όπως είναι ο εκτυπωτής ακτινολογικών φιλμ, οι Η/Υ, οι ψηφιακοί ανιχνευτές κλπ. δύναται να είναι διαφορετικού κατασκευαστικού οίκου.	NAI		
Δ.1.18 Θα πρέπει να πληροί τα διεθνή στάνταρτ ασφαλείας IEC και να φέρει σήμανση με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ / 14-6-93 περί «Εναρμόνισης της Ελληνικής Νομοθεσίας». Για τον λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού και πρωτότυπα prospectus από τα οποία να προκύπτει ότι όλα τα προσφερόμενα είδη φέρουν την εν λόγω Σήμανση CE.	NAI		
Δ.1.19 Ο οίκος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών πρέπει να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 ή ISO 13485.	NAI		
Δ.1.20 Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει:	NAI		
Δ.1.7.4 Πιστοποιητικό ISO 9001 ή Πιστοποιητικό ISO 13485 για τη διακίνηση, εμπορία και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.	NAI		
Δ.1.7.5 Πιστοποιητικό συμμόρφωσης σύμφωνα με την υπουργική απόφαση Δ.Υ.8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 σχετικά με την Ορθή Πρακτική Διανομής Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων.	NAI		
Δ.1.7.6 Βεβαίωση συμμετοχής σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Νόμο 2939/2001 και την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103	NAI		
Δ.1.21 Όλα τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που θα συνοδεύουν την Προσφορά, θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στην Ελληνική Γλώσσα.	NAI		
Δ.1.22 Τα αναλώσιμα λειτουργίας της συσκευής (χαρτί, CD/DVD, κ.τ.λ.), να υπάρχουν διαθέσιμα στην Ελληνική αγορά και να μην είναι αποκλειστικής προμήθειας.	NAI		

Δ.1.23 Να περιλαμβάνεται εξοπλισμός για την ασφαλή απομακρυσμένη σύνδεση του συστήματος και δυνατότητα απομακρυσμένης πρόσβασης και διάγνωσης από την εταιρεία, αν είναι αναγκαίο.	NAI		
Δ.1.24 Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται επ' ακριβώς το κόστος της ετήσιας Προληπτικής Συντήρησης μετά το πέρας του χρόνου εγγύησης, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και service kit, στοιχείο που θα ληφθεί υπόψη στην τελική αξιολόγηση της προσφοράς. Το ετήσιο κόστος που θα αναφερθεί δεσμεύει τον ανάδοχο σε μελλοντική σύναψη συμβάσεων, μη επιδεχόμενο αναπροσαρμογής, πλην της τιμαριθμικής.	NAI		
Δ.1.25 Στην προσφορά θα περιλαμβάνονται οπωσδήποτε σε λίστα όλα τα απαραίτητα υλικά - αναλώσιμα για τη λειτουργία των μηχανημάτων.	NAI		
Δ.1.26 Στην προσφορά να υπάρχει φύλλο συμμόρφωσης προς όλες τις προδιαγραφές που ζητούνται και να τεκμηριώνονται με σαφείς παραπομπές στο κύριο prospectus, άλλα φυλλάδια, εγχειρίδια και βεβαιώσεις της κατασκευάστριας εταιρείας, τα οποία πρέπει να περιλαμβάνονται στην προσφορά, με ποινή αποκλεισμού.	NAI		
Δ.2 ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
Δ.2.9 Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία στον προκαθορισμένο χώρο ορίζεται έως εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες κατά μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.	NAI		
Δ.2.10 Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο φορέα για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.	NAI		
Δ.2.11 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.	NAI		
Δ.2.12 Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιεσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του για υλικό, το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.	NAI		
Δ.2.13 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση των μηχανημάτων και να τα παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη και δαπάνες, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που του διαθέτει ο φορέας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς.	NAI		
Δ.2.14 Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την εγκατάσταση να εκτελέσει πλήρες έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας σε όλο τον εξοπλισμό. Οι αναφορές ελέγχου θα παραδοθούν στον φορέα.	NAI		
Δ.2.15 Όλα τα υποσυστήματα να συνοδεύονται από επίσημα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στα Ελληνικά (USER MANUAL) και επίσημα εγχειρίδια συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στα Ελληνικά ή Αγγλικά.	NAI		
Δ.2.16 Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση	NAI		

και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας σε συνθήκες ασφαλείας και ακτινοπροστασίας σύμφωνα με τους Εθνικούς και Διεθνείς κανονισμούς. Θα ακολουθήσει η οριστική ποιοτική παραλαβή από σχετική επιτροπή του φορέα.			
Δ.3 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ			
Δ.3.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του ακτινοδιαγνωστικού εργαστηρίου του φορέα όσον αφορά τη χρήση των μηχανημάτων καθώς και το τεχνικό προσωπικό του φορέα σε ζητήματα τεχνικής φύσεως και συντήρησης. Μέρος της εκπαίδευσης θα περιλαμβάνει χρήση του συστήματος σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Να κατατεθεί πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης στο οποίο να αναφέρεται το αντικείμενο και η αντίστοιχη διάρκεια εκπαίδευσης, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερών.	NAI		
Δ.3.5 Η εκπαίδευση των χρηστών θα είναι άνευ πρόσθετης αμοιβής του ανάδοχου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση όταν και εάν αυτό ζητηθεί από τον φορέα, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.	NAI		
Δ.3.6 Τέλος στο εν λόγω πρόγραμμα εκπαίδευσης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συστήματος, να παράσχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.	NAI		
Δ.4 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ			
Δ.4.5 Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών και δέσμευση για δυνατότητα παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την επιτροπή παραλαβής του φορέα. Επιπλέον, να κατατεθεί έγγραφη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για συνέχιση της διάθεσης ανταλλακτικών στο διάστημα αυτό σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να είναι αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση. Επιπλέον χρόνια εγγύησης θα αξιολογηθούν θετικά	NAI		
Δ.4.6 Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, ο φορέας δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των συστημάτων ή μέρους αυτών προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών ακτίνων Χ, ανιχνευτικών διατάξεων κλπ. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του ανάδοχου για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως αυτά ορίζονται από τον κατασκευαστικό οίκο, άνευ χρέωσης του φορέα, ώστε τα μηχανήματα να διατηρούνται σε κατάσταση ετοιμότητας.	NAI		
Δ.4.7 Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Τα ανταλλακτικά που θα	NAI		

χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της εγγύησης ή και κατά τη διάρκεια συμβολαίου συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών ακτίνων Χ και των ανιχνευτικών διατάξεων του συστήματος, θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη.			
Δ.4.8 Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης είναι υποχρεωμένος, ύστερα από σχετική ειδοποίηση του νοσοκομείου, να αντικαταστήσει το εξάρτημά του μηχανήματος το οποίο έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.	NAI		
Δ.5 ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ			
Δ.5.4 Κατά τη διάρκεια της εγγύησης και του συμβολαίου πλήρους συντήρησης, ο ανάδοχος θα ειδοποιείται, μέσω τηλεφώνου, e-mail ή οποιοδήποτε άλλου πρόσφορου τρόπου, για τη βλάβη οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης και ανταπόκρισης.	NAI		
Δ.5.5 Ο χρόνος ανταπόκρισης του τεχνικού τμήματος του ανάδοχου, με αποστολή τεχνικού, ορίζεται το μέγιστο σε 8 ώρες . Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην προσφορά τους τον χρόνο ανταπόκρισης σε βλάβη προκειμένου αυτός να αξιολογηθεί από την επιτροπή.	NAI		
Δ.5.6 Από τη στιγμή που θα δηλωθεί βλάβη η οποία έχει θέσει εκτός λειτουργίας το συγκρότημα ή κάποιο από τα υποσυστήματά του, αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης (down-time) ο οποίος είναι το χρονικό διάστημα που η συσκευή μένει εκτός παραγωγικής λειτουργίας λόγω βλάβης, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση αυτής (εξαιρούνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και αναβάθμισης). Ο μέγιστος συνολικός χρόνος ακινητοποίησης λόγω βλαβών, δεν θα πρέπει αθροιστικά να ξεπερνάει τις 20 ημερολογιακές ημέρες ανά έτος. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αθροιστικά από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης στον ανάδοχο (εξαιρούνται οι περιπτώσεις που η καθυστέρηση οφείλεται αποδεδειγμένα σε λόγους ανωτέρας βίας). Για χρονικό διάστημα ακινητοποίησης πέραν των προαναφερθέντων ημερών, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ως ποινική ρήτρα, παράταση της εγγύησης καλής λειτουργίας για διάστημα είκοσι (20) ημερών για κάθε ημέρα υπέρβασης του χρόνου ακινητοποίησης (down-time).	NAI		
Δ.6 ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ			
Δ.6.8 Οι οικονομικοί φορείς που προτίθενται να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να λάβουν σχετική βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία του φορέα, επί ποινή αποκλεισμού.	NAI		
Δ.6.9 Με τις προσφορές θα συνυποβληθούν όλα τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης των ειδών, σε πλήρη λειτουργία, τα οποία θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου, το οποίο θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του μηχανήματος, ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των επί μέρους συσκευών, διαστάσεις και διαδρομές καναλιών, ισχύς, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας, κ.λπ.) για παραπέρα μελέτη του χώρου εγκατάστασης, (αντοχή, διαρρύθμιση, είδη υλικών, αποστάσεις, κ.λπ.), σε συσχετισμό πάντοτε με τις ειδικές απαιτήσεις του μηχανήματος και με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων.	NAI		
Δ.6.10 Τα γενικά σχέδια τα οποία θα συνυποβληθούν με την προσφορά, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, θα προσαρμοσθούν, εάν απαιτηθεί, στις ανάγκες του μηχανήματος, με	NAI		

μέριμνα της αρμόδιας υπηρεσίας του Νοσοκομείου και σε συνεργασία με τον ανάδοχο ώστε να διαμορφωθούν τελικά σχέδια εφαρμογής, τα οποία θα περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, στο βαθμό που απαιτούνται από τη φύση του μηχανήματος, για όλες τις λειτουργικές ανάγκες προς πλήρη ανάπτυξη της μονάδας, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χωρών, τις αποστάσεις, κ.λπ. Με φροντίδα και δαπάνη του ανάδοχου θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος.			
Δ.6.11 Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η διευθέτηση του χώρου (οικοδομικά, Η/Μ, ακτινοπροστασία κλπ) ώστε ο χώρος να καταστεί κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται.	NAI		
Δ.6.12 Οι υποψήφιοι φορείς θα πρέπει με την προσφορά τους να καταθέσουν τεχνική πρόταση, η οποία θα απεικονίζει την προτεινόμενη διαμόρφωση η οποία αφού ελεγχθεί από το νοσοκομείο και εφόσον διορθωθεί κατάλληλα, θα εφαρμοστεί.	NAI		
Δ.6.13 Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του τμήματος, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται οι κάτωθι εργασίες:	NAI		
Δ.6.6.7 Απεγκατάσταση και μεταφορά σε χώρο που θα του υποδειχθεί εντός του νοσοκομείου ή σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης των υπό αντικατάσταση ακτινολογικών μηχανημάτων.	NAI		
Δ.6.6.8 Αποξήλωση δαπέδου, λείανση υποστρώματος και τοποθέτηση νέου αντιστατικού δαπέδου τύπου LINOLEUM με τις αναγκαίες προεργασίες.	NAI		
Δ.6.6.9 Κατασκευή πόρτας εισόδου σε κάθε ένα από τους δύο ακτινολογικούς θαλάμους με κατάλληλη θωράκιση και κατάλληλες διαστάσεις για την είσοδο φορείων και κρεβατιών στον ακτινολογικό θάλαμο.	NAI		
Δ.6.6.10 Πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση που περιλαμβάνει την ηλεκτρική παροχή του νέου ψηφιακού ακτινολογικού μηχανήματος, ηλεκτρικό υποπίνακα, καλωδίωση, πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά σώματα, τροφοδοσία με κατάλληλη προστασία από κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με την υπόδειξη της Υποδιεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.	NAI		
Δ.6.6.11 Σε κάθε περίπτωση που για τη μεταφορά και εγκατάσταση του ακτινολογικού συστήματος προκύψουν ζημιές στο χώρο (εσωτερικό ή περιβάλλοντα) του Νοσοκομείου, οι εργασίες αποκατάστασης βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.	NAI		
Δ.6.6.12 Όλα τα παραπάνω θα φέρουν την έγκριση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας και της Ακτινοφυσικού του νοσοκομείου.	NAI		
Δ.6.14 Ο χώρος στον οποίο θα εγκατασταθούν τα νέα ψηφιακά ακτινολογικά μηχανήματα απεικονίζεται στο κάτωθι σχεδιάγραμμα. Πιο συγκεκριμένα, το ακτινολογικό συγκρότημα με ανάρτηση οροφής πρόκειται να αντικαταστήσει το παλαιό σύστημα GE Proteus XR/a στην αίθουσα Α1. Το ακτινολογικό συγκρότημα με κολώνα επιδαπέδιας στήριξης πρόκειται να αντικαταστήσει το παλαιό σύστημα BMI/CPI στην αίθουσα Α2.	-		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΕΕΕΣ**ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)****A. ΟΔΗΓΙΕΣ****1. Τι είναι το ΕΕΕΣ και το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ (eΕΕΕΣ);**

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

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

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

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

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

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

Η υπηρεσία eΕΕΕΣ επιτρέπει:

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

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

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

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

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

Σημειώνονται τα εξής:

- Το αρχείο XML παράγεται άμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή».

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

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

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

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

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. 56902/215/17) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

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

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

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

5. Μέρη και ενότητες του ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

- Μέρος Ι. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.

- Μέρος II. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.

- Μέρος III. Κριτήρια αποκλεισμού:

- Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ). Η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν τα εν λόγω κριτήρια αποκλεισμού).

- Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική, βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, σε περίπτωση τελεσίδικης και δεσμευτικής απόφασης. Υπό τους ίδιους όρους, η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική

για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού. Να σημειωθεί ότι η εθνική νομοθεσία ορισμένων κρατών μελών μπορεί να καθιστά τον αποκλεισμό υποχρεωτικό επίσης και όταν η απόφαση δεν είναι τελεσίδικη και δεσμευτική).

- Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα (βλέπε άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ) (περιπτώσεις στις οποίες μπορεί να αποκλείονται οικονομικοί φορείς: τα κράτη μέλη μπορούν να καταστήσουν υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές την εφαρμογή αυτών των λόγων αποκλεισμού. Σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, όλοι οι αναθέτοντες φορείς, είτε είναι αναθέτουσες αρχές είτε όχι, μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού ή μπορεί να τους ζητηθεί από το οικείο κράτος μέλος να το πράξουν).

- Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα.

- Μέρος IV. Κριτήρια επιλογής:

- α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής
- Α: Καταλληλότητα.
- Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.
- Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.
- Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

- Μέρος V. Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

- Μέρος VI. Τελικές δηλώσεις.

Από τα παραπάνω μέρη ο οικονομικός φορέας έχει την υποχρέωση να συμπληρώνει μόνο όσα ζητούνται από την Αναθέτουσα Αρχή στα πλαίσια της παρούσας Διακήρυξης, σύμφωνα και με το αναρτημένο (βλ. παρακάτω Β.) στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ «ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΈΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ».

Β. Το Ε.Ε.Ε.Σ είναι ηλεκτρονικά διαθέσιμο στο πεδίο ανάρτησης του εν λόγω Διαγωνισμού στην Ιστοσελίδα της Υπηρεσίας (<https://www.rethymnohospital.gr> στο πεδίο “ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ → ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ”), καθώς και στην ηλεκτρονική πλατφόρμα διενέργειας του Διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή PDF με όνομα αρχείου «ΕΕΕΣ.pdf» και σε μορφή xml με όνομα αρχείου «espd-request.xml»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα:

Οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση

A. μια τιμή μονάδος για την πλήρη προμήθεια, εγκατάσταση - λειτουργία του μηχανήματος

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑ- ΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ (Π.Τ.)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	% ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ	ΜΕ
1		ΤΕΜΑΧΙΟ	1							
2		ΤΕΜΑΧΙΟ	1							
ΣΥΝΟΛΟ										

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

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :

Ημερομηνία (Ψηφιακή Υπογραφή)

ΟΔΗΓΙΕΣ (Ειδικές απαιτήσεις οικονομικής προσφοράς)

1. Ο παραπάνω πίνακας συμπληρώνεται (χωρίς να τροποποιηθεί η μορφή του) από τους οικονομικούς φορείς. Η τιμή για καθένα από τα πεδία του παραπάνω πίνακα θα είναι μια και μοναδική. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία.
2. Προσφορά που δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ενώ θα πρέπει να υπάρχει ρητή δήλωση αποδοχής όλων των όρων της διακήρυξης καθώς και της ισχύουσας Νομοθεσίας.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.
5. Η Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός της προθεσμίας που τάσσεται από την σχετική πρόσκληση. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προσφέροντα.
6. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα διακήρυξη/σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Αρχή.
7. Θα πρέπει να αναγράφεται ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς με έναρξη από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος από τον ζητούμενο στην παράγραφο 2.4.5 της διακήρυξης, δηλαδή 12 μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

B. μια για το συνολικό κόστος συντήρησης και επισκευής του μηχανήματος έως και την συμπλήρωση των 10 ετών μετά το πέρας της εγγύησης καλής λειτουργίας, ενώ οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναφέρει στην οικονομική του προσφορά (με συνοδευτικό έντυπο pdf που θα αναρτήσει στην ηλεκτρονική

πλατφόρμα στο φάκελο της οικονομικής του προσφοράς) αναλυτικά την ετήσια τιμή συντήρησης και επισκευής των μηχανημάτων και ανά έτος, συμπληρώνοντας τον παρακάτω πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		
Το Συνολικό Κόστος Συντήρησης Δεκαετίας περιλαμβάνει το ετήσιο κόστος για όλες τις επισκευές και προληπτικές συντηρήσεις σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και εργασιών για όλα τα υποσυστήματα του συγκροτήματος για μια δεκαετία, αρχής γενομένης από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Κατά τα έτη εγγύησης καλής λειτουργίας, το ετήσιο κόστος συντήρησης εμφανίζεται μηδενικό. Σε περίπτωση που δίδεται εγγύηση καλής λειτουργίας πλέον των τριών ετών, τότε για αυτά τα επιπλέον έτη θα δίδεται επίσης μηδενική τιμή ετήσιου κόστους συντήρησης.		
ΕΤΟΣ ΧΡΗΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΜΕ ΦΠΑ)
1^ο έτος	0 €	0 €
2^ο έτος	0 €	0 €
3^ο έτος	0 €	0 €
4^ο έτος		
5^ο έτος		
6^ο έτος		
7^ο έτος		
8^ο έτος		
9^ο έτος		
10^ο έτος		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 - ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος /

ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ

ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα (2)

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και

ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ⁴ υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο),

ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία),

ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)⁵

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της

ιδιότητας τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος

φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α τμήμα/τα

.....⁷

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σεημέρες (8) από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(9)

ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της (10).

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε¹¹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

4 ο.π. υποσ. 3.

5 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ.

7 Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

8 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

9 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

10 Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

¹¹Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

Υπόδειγμα 2 εγγυητικής επιστολής ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ/ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθ. ποσού ευρώ³.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....⁴

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο), ΑΦΜ: (διεύθυνση), ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ' αριθ. σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ⁶ της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸⁾)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών.

7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

8 Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ' αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤΟΚ.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (συμπ/νου ΦΠΑ)	
ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗΣ	
ΕΙΔΟΣ	Προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης
ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΡΕΘΥΜΝΟΥ (Κωδικός NUTS: GR433)
CPV	33111000-1
ΚΑΕ	1945
Απόφαση Ανάληψης Δέσμευσης	

Στο Ρέθυμνο σήμερα την του μηνός....., οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το Γενικό Νοσοκομείο Ρεθύμνου που εδρεύει στην Τρανταλλίδου 17-19 Ρέθυμνο Κρήτης και Τ.Κ 74132, τηλ.2831342201, με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου 999272718 εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διοικητή(στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή»)
2. Ο/Η(σε περίπτωση φυσικού προσώπου /ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπομε την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ΑΦΜ.....ΔΟΥ

.....Τ.Κ..... νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον
(στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ διακήρυξη (ΑΔΑΜ.....) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
2. την προσφορά της Αναδόχου κατατεθείσα με αρ πρωτ ____/_____, η οποία οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης
3. Την υπ' αριθμ απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑ& ΑΔΑΜ.....), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....
4. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]
5. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την- υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι προμήθεια & εγκατάσταση ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με ανάρτηση οροφής & ενός ψηφιακού ακτινοδιαγνωστικού συγκροτήματος με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης CPV 33111000-1 συνολικής κατακυρωθείσας δαπάνης.....

Α)Το ψηφιακό ακτινοδιαγνωστικό συγκροτήμα με ανάρτηση οροφής περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους τμήματα:

- Γεννήτρια ακτίνων-Χ σύγχρονης τεχνολογίας.
- Ακτινολογική λυχνία με ανάρτηση οροφής.
- Οριζόντια εξεταστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή.
- Ορθοστάτης με κλίση του bucky και με ψηφιακό ανιχνευτή.
- Σταθμό λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS
- Ασύρματο ψηφιακό ανιχνευτή για ελεύθερες εκθέσεις
- Παρελκόμενα για τη διευκόλυνση των εξετάσεων όπως: ζώνη συμπίεσης, χειρολαβές τράπεζας και όρθιου bucky

Β) Το ψηφιακό ακτινοδιαγνωστικό συγκροτήμα με κολόνα επιδαπέδιας στήριξης περιλαμβάνει τα εξής επιμέρους τμήματα:

- Γεννήτρια ακτίνων-Χ σύγχρονης τεχνολογίας.
- Ακτινολογική λυχνία επιδαπέδιας στήριξης.
- Οριζόντια εξεταστική τράπεζα με ψηφιακό ανιχνευτή.
- Ορθοστάτη με κλίση του bucky και με ψηφιακό ανιχνευτή.
- Σταθμό λήψης, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS.

- Ανεξάρτητο σταθμό εργασίας, αποθήκευσης και επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων με κατάλληλο UPS.
- Εκτυπωτή ακτινολογικών φιλμ ξηρού τύπου
- Όργανα μέτρησης και ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου ψηφιακών ακτινοδιαγνωστικών συστημάτων
- Παρελκόμενα για τη διευκόλυνση των εξετάσεων όπως: ζώνη συμπίεσης, χειρολαβές τράπεζας και όρθιου bucky.

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Φορέας χρηματοδότησης είναι της παρούσας σύμβασης είναι η 7^η ΥΠΕ Κρήτης (σύμφωνα με την αρ.πρωτ.56403/28-12-2023(ΑΔΑ:ΡΠ1Λ469Η2Ι-ΨΔ3) απόφαση του Διοικητή της 7ης ΥΠΕ)

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με **Κ.Α:9549** σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2025** του **Γ.Ν. Ρεθύμνου**

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. (ΑΔΑΜ:, ΑΔΑ:) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος **2025** και έλαβε α/α: καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα **Γ.Ν. Ρεθύμνου**

Άρθρο 3

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ –ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες κατά μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης για την παράδοση και εγκατάσταση σε πλήρη λειτουργία του εξοπλισμού και τριετής(3) τουλάχιστον εγγύηση καλής λειτουργίας

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού καθορίζεται στην παράγραφο 6.1 της παρούσας διακήρυξης

Άρθρο 4

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Α. ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία στον προκαθορισμένο χώρο ορίζεται έως εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες κατά μέγιστο από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.
2. Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο φορέα για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια εξοπλισμού, πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίστη, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.
3. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει ο φορέας για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
4. Ο φορέας διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να υπακούσει σε οποιεσδήποτε εντολές των αρμοδίων υπηρεσιών του για υλικό, το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση των μηχανημάτων και να τα παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη και δαπάνες, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που του διαθέτει ο φορέας. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς.
6. Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την εγκατάσταση να εκτελέσει πλήρες έλεγχο ηλεκτρικής ασφάλειας σε όλο τον εξοπλισμό. Οι αναφορές ελέγχου θα παραδοθούν στον φορέα.
7. Όλα τα υποσυστήματα να συνοδεύονται από επίσημα εγχειρίδια χρήσης του κατασκευαστικού οίκου στα Ελληνικά (USER MANUAL) και επίσημα εγχειρίδια συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στα Ελληνικά ή Αγγλικά.
8. Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση και παράδοση σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας σε συνθήκες ασφαλείας και ακτινοπροστασίας σύμφωνα με τους Εθνικούς και Διεθνείς κανονισμούς. Θα ακολουθήσει η οριστική ποιοτική παραλαβή από σχετική επιτροπή του φορέα.

B. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του ακτινοδιαγνωστικού εργαστηρίου του φορέα όσον αφορά τη χρήση των μηχανημάτων καθώς και το τεχνικό προσωπικό του φορέα σε ζητήματα τεχνικής φύσεως και συντήρησης. Μέρος της εκπαίδευσης θα περιλαμβάνει χρήση του συστήματος σε πραγματικές συνθήκες λειτουργίας. Να κατατεθεί πλήρες αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης στο οποίο να αναφέρεται το αντικείμενο και η αντίστοιχη διάρκεια εκπαίδευσης, τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερών.
2. Η εκπαίδευση των χρηστών θα είναι άνευ πρόσθετης αμοιβής του ανάδοχου, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει την ως άνω εκπαίδευση όταν και εάν αυτό ζητηθεί από τον φορέα, μέσα στην διάρκεια της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.
3. Τέλος στο εν λόγω πρόγραμμα εκπαίδευσης, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει και υπεύθυνη δήλωση ότι αποδέχεται, εντός του χρονικού διαστήματος από την λήξη της προτεινόμενης περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας μέχρι την λήξη του διαστήματος των δέκα ετών από την οριστική παραλαβή του συστήματος, να παράσχει επί πλέον μία τουλάχιστον ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα, προς εκπαίδευση νέου προσωπικού.

Γ. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον **τριών (3) ετών** και δέσμευση για δυνατότητα παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την ημερομηνία της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του εξοπλισμού από την επιτροπή παραλαβής του φορέα. Επιπλέον, να κατατεθεί έγγραφη δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για συνέχιση της διάθεσης ανταλλακτικών στο διάστημα αυτό σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να είναι αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο ανάδοχος πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση. Επιπλέον χρόνια εγγύησης θα αξιολογηθούν θετικά
2. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, ο φορέας δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη των συστημάτων ή μέρους αυτών προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης

της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών ακτίνων Χ, ανιχνευτικών διατάξεων κλπ. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του ανάδοχου για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα όπως αυτά ορίζονται από τον κατασκευαστικό οίκο, άνευ χρέωσης του φορέα, ώστε τα μηχανήματα να διατηρούνται σε κατάσταση ετοιμότητας.

3. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια της εγγύησης ή και κατά τη διάρκεια συμβολαίου συντήρησης συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών ακτίνων Χ και των ανιχνευτικών διατάξεων του συστήματος, θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα.
4. Ο ανάδοχος κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης είναι υποχρεωμένος, ύστερα από σχετική ειδοποίηση του νοσοκομείου, να αντικαταστήσει το εξάρτημά του μηχανήματος το οποίο έχει υποστεί φθορά ή βλάβη και η οποία δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή συντήρησή του.

Δ. ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΠΩΛΗΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης και του συμβολαίου πλήρους συντήρησης, ο ανάδοχος θα ειδοποιείται, μέσω τηλεφώνου, e-mail ή οποιοδήποτε άλλου πρόσφορου τρόπου, για τη βλάβη οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης και ανταπόκρισης.
2. Ο χρόνος ανταπόκρισης του τεχνικού τμήματος του ανάδοχου, με αποστολή τεχνικού, ορίζεται το μέγιστο σε 8 ώρες. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν στην προσφορά τους τον χρόνο ανταπόκρισης σε βλάβη προκειμένου αυτός να αξιολογηθεί από την επιτροπή.
3. Από τη στιγμή που θα δηλωθεί βλάβη η οποία έχει θέσει εκτός λειτουργίας το συγκρότημα ή κάποιο από τα υποσυστήματά του, αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης (down-time) ο οποίος είναι το χρονικό διάστημα που η συσκευή μένει εκτός παραγωγικής λειτουργίας λόγω βλάβης, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση αυτής (εξαιρούνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και αναβάθμισης). Ο μέγιστος συνολικός χρόνος ακινητοποίησης λόγω βλαβών, δεν θα πρέπει αθροιστικά να ξεπερνάει τις 20 ημερολογιακές ημέρες ανά έτος. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αθροιστικά από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης στον ανάδοχο (εξαιρούνται οι περιπτώσεις που η καθυστέρηση οφείλεται αποδεδειγμένα σε λόγους ανωτέρας βίας). Για χρονικό διάστημα ακινητοποίησης πέραν των προαναφερθέντων ημερών, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ως ποινική ρήτρα, παράταση της εγγύησης καλής λειτουργίας για διάστημα είκοσι (20) ημερών για κάθε ημέρα υπέρβασης του χρόνου ακινητοποίησης (down-time).

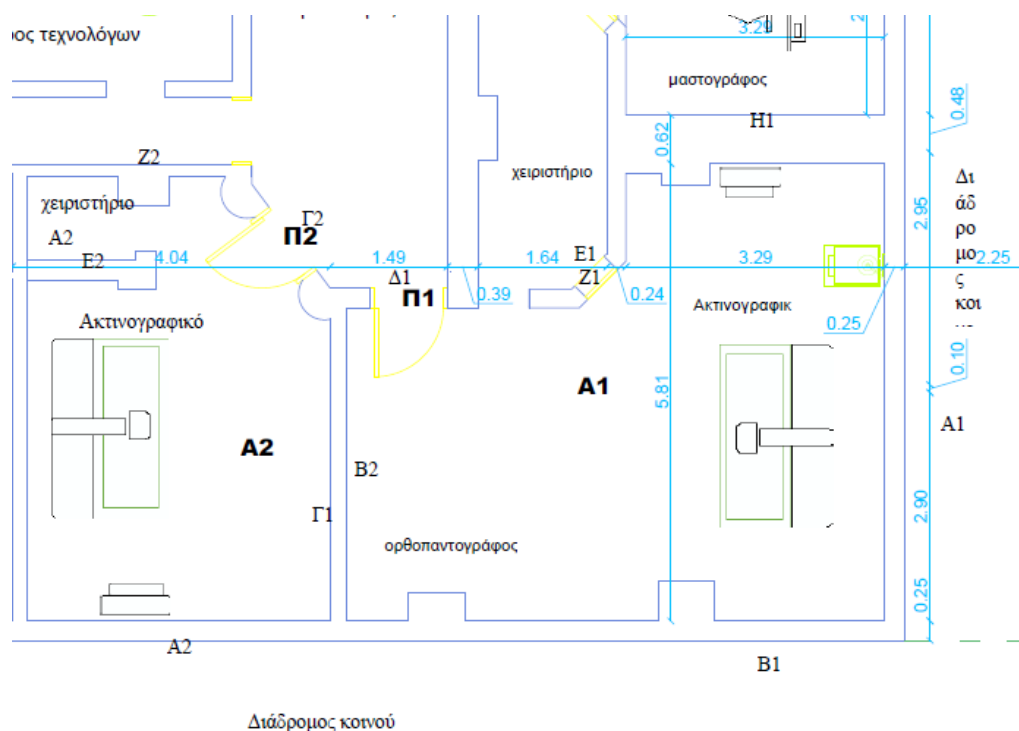
Ε. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

1. Οι οικονομικοί φορείς που προτίθενται να συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να λάβουν σχετική βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία του φορέα, επί ποινή αποκλεισμού.
2. Με τις προσφορές θα συνυποβληθούν όλα τα αναγκαία στοιχεία για τη διασφάλιση των συνθηκών κανονικής εγκατάστασης των ειδών, σε πλήρη λειτουργία, τα οποία θα αφορούν και θα αναφέρουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις, υποδομή και εξοπλισμό των χώρων του κτιρίου, το οποίο θα υποδεχθεί την εγκατάσταση του μηχανήματος, ως και όλα τα αναγκαία τεχνικά στοιχεία (βάρη, ενδεικτική διάταξη με διαστάσεις των επί μέρους συσκευών, διαστάσεις και διαδρομές καναλιών, ισχύς, χαρακτηριστικά θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας, κ.λπ.) για παραπέρα μελέτη του χώρου εγκατάστασης, (αντοχή, διαρρύθμιση, είδη υλικών, αποστάσεις, κ.λπ.), σε συσχετισμό πάντοτε με τις ειδικές απαιτήσεις του μηχανήματος και με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων.
3. Τα γενικά σχέδια τα οποία θα συνυποβληθούν με την προσφορά, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο, θα προσαρμοσθούν, εάν απαιτηθεί, στις ανάγκες του μηχανήματος, με μέριμνα της

αρμόδιας υπηρεσίας του Νοσοκομείου και σε συνεργασία με τον ανάδοχο ώστε να διαμορφωθούν τελικά σχέδια εφαρμογής, τα οποία θα περιλαμβάνουν πλήρη στοιχεία, στο βαθμό που απαιτούνται από τη φύση του μηχανήματος, για όλες τις λειτουργικές ανάγκες προς πλήρη ανάπτυξη της μονάδας, ως και λεπτομερή στοιχεία για την προστασία του χώρου σε σχέση με τις χρήσεις των γειτονικών χώρων, τις αποστάσεις, κ.λπ. Με φροντίδα και δαπάνη του ανάδοχου θα γίνει έλεγχος της υπάρχουσας κατάστασης του χώρου και βελτίωση, ενίσχυση ή αντικατάσταση αυτής ώστε να διασφαλίζονται όλες οι απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και η νόμιμη λειτουργία του νέου μηχανήματος.

4. Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η διευθέτηση του χώρου (οικοδομικά, Η/Μ, ακτινοπροστασία κλπ) ώστε ο χώρος να καταστεί κατάλληλος για τη χρήση που προορίζεται.
5. Οι υποψήφιοι φορείς θα πρέπει με την προσφορά τους να καταθέσουν τεχνική πρόταση, η οποία θα απεικονίζει την προτεινόμενη διαμόρφωση η οποία αφού ελεγχθεί από το νοσοκομείο και εφόσον διορθωθεί κατάλληλα, θα εφαρμοστεί.
6. Λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες του τμήματος, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται οι κάτωθι εργασίες:
 - Απεγκατάσταση και μεταφορά σε χώρο που θα του υποδειχθεί εντός του νοσοκομείου ή σε πιστοποιημένο φορέα ανακύκλωσης των υπό αντικατάσταση ακτινολογικών μηχανημάτων.
 - Αποξήλωση δαπέδου, λείανση υποστρώματος και τοποθέτηση νέου αντιστατικού δαπέδου τύπου LINOLEUM με τις αναγκαίες προεργασίες.
 - Κατασκευή πόρτας εισόδου σε κάθε ένα από τους δύο ακτινολογικούς θαλάμους με κατάλληλη θωράκιση και κατάλληλες διαστάσεις για την είσοδο φορέων και κρεβατιών στον ακτινολογικό θάλαμο.
 - Πλήρη ηλεκτρική εγκατάσταση που περιλαμβάνει την ηλεκτρική παροχή του νέου ψηφιακού ακτινολογικού μηχανήματος, ηλεκτρικό υποπίνακα, καλωδίωση, πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά σώματα, τροφοδοσία με κατάλληλη προστασία από κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα σύμφωνα με την υπόδειξη της Υποδιεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.
 - Σε κάθε περίπτωση που για τη μεταφορά και εγκατάσταση του ακτινολογικού συστήματος προκύψουν ζημιές στο χώρο (εσωτερικό ή περιβάλλοντα) του Νοσοκομείου, οι εργασίες αποκατάστασης βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.
 - Όλα τα παραπάνω θα φέρουν την έγκριση της Υποδιεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας και της Ακτινοφυσικού του νοσοκομείου.
7. Ο χώρος στον οποίο θα εγκατασταθούν τα νέα ψηφιακά ακτινολογικά μηχανήματα απεικονίζεται στο κάτωθι σχεδιάγραμμα. Πιο συγκεκριμένα, το ακτινολογικό συγκρότημα με ανάρτηση οροφής πρόκειται να αντικαταστήσει το παλαιό σύστημα GE Proteus XR/a στην αίθουσα Α1. Το ακτινολογικό συγκρότημα με κολώνα επιδαπέδιας στήριξης πρόκειται να αντικαταστήσει το παλαιό σύστημα BMI/CPI στην αίθουσα Α2.

Κάτοψη τμήματος του ακτινολογικού



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Σε περίπτωση που στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή παραλείπονται ή δεν περιγράφονται επαρκώς κάποια τεχνικά στοιχεία ή δεν αντιμετωπίζονται θέματα που είναι απαραίτητα σύμφωνα με τον κάθε προμηθευτή, ο τελευταίος υποχρεούται να επισημάνει τις παραλήψεις και να προσκομίσει στοιχεία για τον τρόπο επίλυσης.

Επισημαίνεται ότι ο προμηθευτής δεν δικαιούται οποιαδήποτε επιπλέον αμοιβή, πέραν της προσφερόμενης τιμής, για οποιεσδήποτε επιπλέον προτεινόμενες απαιτητές εργασίες για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του ακτινολογικού τμήματος.

Άρθρο 5

ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα: [στο σημείο αυτό αναφέρονται οι ειδικοί όροι πληρωμής, ιδίως σε περίπτωση επιλογής εκ μέρους του αναδόχου εναλλακτικού τρόπου πληρωμής]

.....

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

5.4. 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 συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης.

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

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης «1015.E00259.0001» (υποχρέωση των οικονομικών φορέων για έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με το ΦΕΚ Β 2385/12-04-2023). Η διεύθυνση αποστολής των ηλεκτρονικών τιμολογίων να γίνεται στην ηλεκτρονική διεύθυνσή timologio@rethymnohospital.gr

Άρθρο 6

ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υλικών υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.6 της Διακήρυξης

Άρθρο 7

ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγυητικής επιστολής 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 χωρίς ΦΠΑ, ήτοι 29.032,26€. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5 στοιχεία της Διακήρυξης και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή 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. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ίσου με αυτόν.

Εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας ανέρχεται σε ποσοστό 3% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι€. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Άρθρο 8
ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

9.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής 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 Αναδόχου.

9.2. Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της.

9.3 Ο υπερεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή

Άρθρο 9
ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ –ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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, 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 1,01.

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.

Άρθρο 10

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

10.1 Η παρούσα Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

10.2. Τροποποιήσεις ή αλλαγές της Σύμβασης επιτρέπονται εφόσον δεν είναι ουσιώδεις και δεν αλλοιώνουν το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών, η οποία θα αποτελεί Παράρτημα της αρχικής σύμβασης.

10.3. Δηλώνεται ρητώς ότι καμία αύξηση οικονομικού αντικειμένου δεν μπορεί να συμφωνηθεί σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης. Σε κάθε περίπτωση το οικονομικό αντικείμενο θα πρέπει να διατηρείται αναλλοίωτο.

Άρθρο 11

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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 επικαλεσθεί 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

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν έχει ολοκληρωθεί η Οριστική Παραλαβή, έχει αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και έχουν εκπληρωθεί 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 13

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 14

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

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), 6.4. (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 15

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

[Η διατύπωση που ακολουθεί είναι ενδεικτική. Ο όρος προσαρμόζεται ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης και τις ανάγκες της αναθέτουσας αρχής]

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:

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 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.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

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 η εταιρεία ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΥΤΟΥΠΗΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ι.Κ.Ε., με τον οποίο μπορείτε να έρθετε σε άμεση επικοινωνία για οποιοδήποτε σχετικό θέμα στο τηλέφωνο: 2103232531 και στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@kps-group.gr

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) 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 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 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) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 16 **Λοιποί όροι**

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

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
-------------------------	-----------------

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε 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.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε 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 χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε 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,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε 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,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) 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.

9) [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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – 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 5ια 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 υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»