



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Αθήνα, 21.10.2024  
Αριθ. Πρωτ.: 15175  
ΑΔΑΜ:  
Α/Α ΕΣΗΔΗΣ: 323258

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΕΡΓΩΝ ΣΔΙΤ

Διεύθυνση Συμβάσεων Έργων &  
Προμηθειών

Τμήμα Εξοπλισμού Υγείας, Δικαιοσύνης &  
Λοιπών Υποδομών

Ταχ. Δ/ση : ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30

Τ.Κ. : 104 38 ΑΘΗΝΑ

Πληροφορίες : (210) 5272566

e-mail : fdepas@ktyr.gr

ΕΡΓΟ:

«ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΕ ΤΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
ΠΑΤΡΩΝ "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"»

ΥΠΟΕΡΓΟ:

4

ΣΥΓΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:

«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ (ΟΠΣ): 1. 5047095  
ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α. 2. 2020ΣΕ27510078  
CPV: 3. 33111000-1, 33111500-6,  
33124120-2, 33111400-5

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

«ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"»

ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

« ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΑΠΕ του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ" »

Υποέργο 4: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΟΒΟΡΟΥ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»  
Εκτιμώμενης αξίας 362.295,97 Ευρώ (πλέον Φ.Π.Α. 24%)

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ : ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 30/10/2024

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

- α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν.4782/2021 (Α' 36) και  
β) τους όρους της παρούσας

## Περιεχόμενα

<b>4.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>5</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	5
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	6
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	7
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	8
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	12
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>13</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	13
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	13
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	13
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	13
2.1.4	Γλώσσα.....	14
2.1.5	Εγγυήσεις.....	14
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	15
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	22
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	23
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	23
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	23
2.2.8.1	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	23
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	33
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	33
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	33
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	33
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	34
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά- Πίνακες Συμμόρφωσης».....	37
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	39
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	40
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	41
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>43</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	43
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	43
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	43
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	45
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	48



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	51
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>52</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ .....	52
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	53
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	53
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	55
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	56
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	56
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>58</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	58
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	59
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	61
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	61
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>62</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	62
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.....	62
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	64
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	64
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	64
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	65
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	67
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	67
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>		<b>68</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΜΕΛΕΤΗ .....	70
	Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	70
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ.....	70
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ .....	78
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ.....	82
	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ : ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ C-ARM.....	86
	Β. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	90
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ .....</b>	<b>90</b>
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ.....</b>	<b>98</b>
	Γ. ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ.....	100
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ .....</b>	<b>104</b>
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ C-ARM.....</b>	<b>112</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ- ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV- Άλλες Δηλώσεις.....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - Υποδείγμα .....	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	119
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	123



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ .....	135
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	146
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	147
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	157



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



4. **ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997476340
Ταχυδρομική διεύθυνση	Φαβιέρου 30
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	10438
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR213
Τηλέφωνο	210 5272566 2105272504
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	fdepas@ktyp.gr / skaidas@ktyp.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αλφρέδος Δεπασκουάλε Στέργιος Κάιδας
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.ktyp.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ανώνυμη εταιρία του Δημοσίου τομέα και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση.

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι:

- Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας
- Υγεία
- Εκπαίδευση
- Δικαστικά Μέγαρα και Σωφρονιστικά Καταστήματα
- Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό και η διαδικασία διέπεται από τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 08-08-2016) «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει»

**Από κοινού διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης**

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το .....

Η σύμβαση ανατίθεται από Εθνική Κεντρική Αρχή Αγορών (ΕΚΑΑ) / Κεντρική Αρχή Αγορών (ΚΑΑ) .....

**ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ**

Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**Στοιχεία Επικοινωνίας**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας αρχής (www.ktyr.gr) **και μέσω της διαδικτυακής πύλης:**  
**<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/323258>**  
του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη:  
**<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/323258>**  
του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο:  
**<https://nepps-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/323258>**
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) :..... **ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ**

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

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

Γίνεται χρήση επισπευσμένης διαδικασίας για τους πιο κάτω λόγους επείγουσας ανάγκης..... **ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ**

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Κωδικός ΣΑ: Ε2751. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη με Κ.Α.: 2020ΣΕ27510078/1501/1501081000054 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθ. πρωτ. 13101/17.09.2024 (ΑΔΑ: 6ΩΨΦΟΞΧΔ-8ΩΩ, ΑΔΑΜ: 24REQ015441591) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης, για το οικονομικό έτος 2024

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης 2751, αριθ. ενάρθ. έργου 2020ΣΕ27510078).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο α/α: 4 «Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού» της Πράξης: ««Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας»» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας 10, με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 6686/29.07.2020 (ΑΔΑ : Ω9ΔΛ46ΜΤΛΡ-ΦΙΦ) της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ και ΕΚΤ και έχει λάβει κωδικό MIS 5047095 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την με αρ. πρωτ. οικ. 13613/13-12-2023 (ΑΔΑ: 9ΚΓΖΗ-9ΡΩ). Η παρούσα σύμβαση



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Άξονας Προτεραιότητας 10 - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ) ) με ποσοστό 80% και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Η θετική γνώμη της ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ ή η τεκμαιρόμενη θετική γνώμη για τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης «**Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"**», είναι η **Προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο πλαίσιο της Ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ».**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: 33111000-1, 33111500-6, 33124120-2, 33111400-5

**ΤΜΗΜΑ 1 – ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ – CPV: 33111000-1**

**ΤΜΗΜΑ 2 – ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ – CPV: 33111500-6**

**ΤΜΗΜΑ 3 - ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – CPV: 33124120-2**

**ΤΜΗΜΑ 4 - C-Arm – CPV: 33111400-5**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

- **ΤΜΗΜΑ 1: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**  
Εκτιμώμενη αξία 179.900,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 145.080,65 €, ΦΠΑ : 34.819,35 €)
- **ΤΜΗΜΑ 2: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ**  
Εκτιμώμενη αξία 95.480,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 77.000 €, ΦΠΑ : 18.480,00 €)
- **ΤΜΗΜΑ 3: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**  
Εκτιμώμενη αξία 54.267,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 43.763,71 €, ΦΠΑ : 10.503,30 €)
- **ΤΜΗΜΑ 4: C-ARM**  
Εκτιμώμενη αξία 119.600,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 96.451,61 €, ΦΠΑ : 23.148,39 €)

**Προσφορές υποβάλλονται χωριστά για κάθε ένα από τα τέσσερα τμήματα δημοπράτησης** και υποχρεωτικά για το σύνολο του δημοπρατούμενου αντικείμενου κάθε τμήματος. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα εξοπλισμού. Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει χωριστά για κάθε ένα από τα τέσσερα τμήματα.

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε 4

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 449.247,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 362.295,97 € ΦΠΑ : 86.951,03 €).

**Η διάρκεια της κάθε σύμβασης ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της.

Ο τόπος παράδοσης των ειδών είναι οι εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου Πατρών "Ο Άγιος Ανδρέας".



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ I και II της παρούσας διακήρυξης.

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής, ξεχωριστά για κάθε ένα από τα τμήματα.**

#### 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:

τον ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",

τον 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,

τον ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,

τον 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»,

το άρθρο 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

τον ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

το π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

την υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,

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

την υπ' αριθ. 76928/13.07.2021 Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),

την υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,

την υπ' αριθ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



την υπ' αριθ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),

τον νόμο 4782/2021 Υπ' αριθμ. 4782 ΦΕΚ Α 36/9.3.2021 με θέμα «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.».

τον νόμο 4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α'/17-3-2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»

τον ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,

τον ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,

τον ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,

τον 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»,

τον 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»,

τον ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

την 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»,

τον ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,

τον ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

τον ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως τα άρθρα 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,

τον ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

το π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,

το π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,

τον Κανονισμό (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

[Ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης]

τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου, που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,

τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν. 4199/2013 (ΦΕΚ216/Α) περί συγχώνευσης των εταιριών ΔΕΠΑΝΟΜ Α.Ε., ΘΕΜΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. και Ο.Σ.Κ. Α.Ε.

τη με αριθμό Δ4δ/84110/18.11.2019 (Φ.Ε.Κ. 969/Υ.Ο.Δ.Δ./18.11.2019) τροποποίηση της Δ16γ/06/549/Γ/19-12-2013 κοινής Υπουργικής Απόφασης Υπουργών Οικονομικών & Υποδομών και Μεταφορών, με θέμα «Παύση μελών και ορισμός νέων μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο της Εταιρείας με την επωνυμία "ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε."».

τις με αριθμό συνεδρίασης 218/21.11.2019 (θέμα 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup>) αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.» (Α.Δ.Α.: 60ΙΛΟΞΧΔ-ΝΘ6, για τη συγκρότηση σε σώμα του Δ.Σ. της εταιρείας ως έχει σήμερα και για τον καθορισμό αρμοδιοτήτων και την παροχή δικαιώματος εκπροσώπησης της εταιρείας στον Πρόεδρο και το Διευθύνοντα Σύμβουλο αυτής.

Την απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας "ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε." επί του ενάτου θέματος της με αριθμό 272ης/17.12.2020 Συνεδρίασης με την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση και το κωδικοποιημένο κείμενο του Κανονισμού Εσωτερικής Λειτουργίας και Εσωτερικού Ελέγχου της ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» (ΑΔΑ: 6ΚΨΖΟΞΧΔ-ΥΡ2).

Τη με Α.Π. Γ2α/Γ.Π.οικ. 51870/15.09.2020 απόφαση του Υφυπουργού Υγείας, με την οποία ανατίθεται στην ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. η υλοποίηση της Πράξης με κωδικό ΟΠΣ 5047095 «**ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ» - Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»**».

Την απόφαση ένταξης της Πράξης «**ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ» - Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»**» με Α.Π. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 6686/29-07-2020 (ΑΔΑ : Ω9ΔΛ46ΜΤΛΡ-ΦΙΦ) της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ, ΤΑ και ΕΚΤ και έχει λάβει κωδικό ΟΠΣ 5047095.

Την απόφαση τροποποίησης της Πράξης «**ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ, ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ» - Ε.Π. «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**Ανάπτυξη 2014-2020**», αριθ. πρωτ.: ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 405/14.01.2021, του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ.

Τη με κωδικό ΕΣΗΔΗΣ 2024ΔΙΑΒ28198 Δημόσια Προκαταρκτική Διαβούλευση επί των Τεχνικών Προδιαγραφών των υπό προμήθεια ειδών.

Τη με αριθ. 3/466/13.06.2024 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.», με την οποία εγκρίθηκαν οι τελικές Προδιαγραφές Δημοπράτησης για τον δημόσιο, ανοικτό, διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό για την «Προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού στο πλαίσιο της Ενεργειακής Αναβάθμισης εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο Άγιος Ανδρέας"», όπως αυτές προέκυψαν σε συνέχεια της με Μοναδικό Κωδικό: 2024ΔΙΑΒ28198 Διαβούλευσης,

Τη με αριθ. 3/479/12.09.2024 (ΑΔΑ: Ε9ΦΞΟΞΧΔ-10Ξ) απόφαση διενέργειας διαγωνισμού και έγκρισης τευχών δημοπράτησης και των παραρτημάτων τους, του Διοικητικού Συμβουλίου της «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.»

Το με αριθ. πρωτ. 106052/19.07.2024 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ» ΚΑΙ «ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ» της Ειδικής Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ, με το οποίο διατύπωσε τη σύμφωνη γνώμη της για το σχέδιο Διακήρυξης και τα Παραρτήματά της και για τη διαδικασία με την οποία θα δημοπρατηθεί η προμήθεια.

Τη με αριθ. 1/485/17.10.2024 (ΑΔΑ: 9ΖΩΑΟΞΧΔ-ΨΛ2) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.», με την οποία τροποποιήθηκε η με αριθ. πρωτ. 13378/20.09.2024 (ΑΔΑΜ: 24PROC015469798) Διακήρυξη.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Παρασκευή, 29.11.2024 και ώρα 15.00

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

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση, στις 17.10.2024, στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Προκαταρκτική Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις ...../...../..... στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης **ΔΕΝ ΑΦΟΡΑ**

#### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **323258** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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 καταχωρίσθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.ktyr.gr](http://www.ktyr.gr) στην διαδρομή : ΑΡΧΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ► ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ ► ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΙ ΥΓΕΙΑΣ.

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχων για τα τμήματα της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στους αναδόχους, στους οποίους θα κατακυρωθούν τα τμήματα δημοπρατούμενου εξοπλισμού, αναλογικά σύμφωνα με τον προϋπολογισμό δημοπράτησης κάθε τμήματος.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης της σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

1. η με αριθ. TED 2024/S 205-637049 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει αποσταλεί προς δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)
3. η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο ..... 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](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

#### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και της καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Οι εγγυητικές επιστολές συντάσσονται σύμφωνα με τα συνημμένα υποδείγματα.

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για 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 των συμβάσεων της παρούσας διακήρυξης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

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

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

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης, κατατίθεται/νται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική/ές επιστολή/ές συμμετοχής, που ανέρχεται/ονται σε ποσοστό **2%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός Φ.Π.Α., του/των κατά περίπτωση τμήματος/ων δημοπράτησης, στο/στα οποία/α συμμετέχει, δηλαδή:

- **ΤΜΗΜΑ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**  
Ποσό δύο χιλιάδων εννιακοσίων ενός ευρώ και εξήντα ενός λεπτών (**2.901,61 €**)
- **ΤΜΗΜΑ Β: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΦΡΑΦΟΣ**  
Ποσό χιλίων πεντακοσίων σαράντα ευρώ (**1.540,00€**)
- **ΤΜΗΜΑ Γ: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**  
Ποσό οκτακοσίων εβδομήντα πέντε ευρώ και είκοσι επτά λεπτών (**875,27 €**)
- **ΤΜΗΜΑ Δ: C-ARM**  
Ποσό χιλίων εννιακοσίων είκοσι εννέα ευρώ και μηδέν τριών λεπτών (**1.929,03 €**)

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, **ήτοι μέχρι 29.12.2025**, 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 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**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 (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 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<sup>ης</sup> 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 λειτουργών), 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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



(επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα 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<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία 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) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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.** Κατ' εξαίρεση, 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 υποχρεώσεών 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.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

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

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

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

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

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

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

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

### 2.2.3.5. Δεν εφαρμόζεται

#### 2.2.3.5.α

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**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' αριθ. 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](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



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

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

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

**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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

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

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του Οικονομικού Φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων τους, τουλάχιστον ίσο προς το 100% του προϋπολογισμού δημοπράτησης του αντίστοιχου Τμήματος για το οποίο καταθέτουν προσφορά.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες χρήσεις



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναλόγως του προϋπολογισμού των προσφερόμενων τμημάτων/ειδών

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από 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 απαιτείται να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τουλάχιστον μία (1) παράδοση του συγκεκριμένου τύπου εξοπλισμού για τον οποίο καταθέτουν προσφορά, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη από τη δημοσίευση της παρούσας διακήρυξης, είτε στον Δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα.

Η παραπάνω τεχνική - επαγγελματική ικανότητα, σε περίπτωση ενώσεων προμηθευτών ή κοινοπραξίας προμηθευτών θα καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της Ένωσης-Κοινοπραξίας, υπολογιζόμενης της συμμετοχής κάθε μέλους ανάλογα με το ποσοστό συμμετοχής του στην Ένωση-Κοινοπραξία.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- α) Τα πρότυπα διαχείρισης ποιότητας για διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, τα οποία βασίζονται στο σχετικό ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 9001:2015 για την εφαρμογή συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας και το ISO 13485:2016 για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης ποιότητας στο πεδίο του σχεδιασμού, παραγωγής, πώλησης, εγκατάστασης και συντήρησης ιατρικών συσκευών ή άλλα ανάλογα (Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004 κ.α.) με το οποίο θα πρέπει να συμμορφώνονται και οι κατασκευαστικοί οίκοι.
- β) Το Πρότυπο ISO 14001 για την εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- γ) Το Πρότυπο ISO 27001 για την ασφάλεια προσωπικών δεδομένων.
- δ) είναι ενταγμένοι στο πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

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

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και στα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη από 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 παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

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

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας .

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

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 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 Προμήθειας (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος ΙΙΙ.

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

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

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

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

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

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

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

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

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, 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 ΧΙΙ 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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



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 ισχύουν.

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

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

**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 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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



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 υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β', πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, 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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, 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.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



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

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

**στ) Δεν έχει εφαρμογή**

**ζ)** 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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ 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.

**Επισημαίνεται ότι τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας πρέπει να καλύπτουν τόσο το χρονικό σημείο υποβολής τους όσο και το χρονικό σημείο κατάθεσης της προσφοράς.**

**Β.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζει 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 αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

**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 την υποβολή τους εκτός αν 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, ο οικονομικός φορέας προσκομίζει:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας, όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λπ.).

Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λπ.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λπ.).

- Υπεύθυνη Δήλωση του Οικονομικού φορέα με την οποία θα βεβαιώνεται, με αναγραφή ανά έτος, ότι διαθέτει μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του Οικονομικού Φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, τουλάχιστον ίσο προς το 100% του προϋπολογισμού δημοπράτησης του αντίστοιχου Τμήματος για το οποίο καταθέτουν προσφορά.

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.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 ο οικονομικός φορέας προσκομίζει:

- Αναλυτικό κατάλογο, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις, εντός ή/και εκτός Ελλάδος, για προμήθειες καινούργιου εξοπλισμού αντίστοιχου με τον δημοπρατούμενο, των τριών (3) τελευταίων ετών.  
Ο κατάλογος θα πρέπει να περιλαμβάνει τουλάχιστον μία (1) παράδοση του συγκεκριμένου τύπου εξοπλισμού για το οποίο καταθέτουν προσφορά, κατά τα τελευταία τρία (3) έτη από τη δημοσίευση της παρούσας διακήρυξης, είτε στον Δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα.

Στον ανωτέρω κατάλογο γίνεται ειδική μνεία για κάθε παράδοση:

- α) του παραλήπτη του προσφερόμενου αγαθού, είτε εμπίπτει στο δημόσιο τομέα είτε στον ιδιωτικό τομέα,
- β) της ημερομηνίας παράδοσης,
- γ) της ποσότητας παράδοσης ανά ημερομηνία.
- δ) του συμβατικού τιμήματος της προμήθειας

Οι παραδόσεις αποδεικνύονται:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- α) Με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή (εάν ο αποδέκτης είναι Δημόσια αρχή, υπέρ της οποίας πραγματοποιήθηκε η προμήθεια των προσφερόμενων ειδών, ότι αυτή παραδόθηκε επιτυχώς και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης).
- β) Με τα αντίστοιχα παραστατικά πώλησης (Δελτίο αποστολής – Τιμολόγιο), εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, ή άλλο ανάλογο αποδεικτικό στοιχείο (π.χ. βεβαίωση αγοραστή), το οποίο αποδεικνύει την επιτυχή ολοκλήρωση της προμήθειας των προσφερόμενων ειδών.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής του με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7, ο οικονομικός φορέας προσκομίζει τα κάτωθι πιστοποιητικά:

Πιστοποιητικά Εναρμόνισης με τα πρότυπα διαχείρισης ποιότητας για διακίνηση και τεχνική υποστήριξη Ιατροτεχνολογικών προϊόντων, τα οποία βασίζονται στο σχετικό ευρωπαϊκό πρότυπο ISO 9001:2015 για την εφαρμογή συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας

και

το ISO 13485 για την εφαρμογή συστήματος διαχείρισης ποιότητας στο πεδίο του σχεδιασμού, παραγωγής, πώλησης, εγκατάστασης και συντήρησης ιατρικών συσκευών ή άλλα ανάλογα (Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 (ΦΕΚ 32Β' 16/01/2004 κ.α.).

β) Το Πρότυπο ISO 14001 για την εφαρμογή Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

γ) Το Πρότυπο ISO 27001 για την ασφάλεια προσωπικών δεδομένων.

δ) Πιστοποιητικό έμταξης στο πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ).

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



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.

Στην ειδική περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά στα κριτήρια που σχετίζονται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, **ο τρίτος φορέας, που διαθέτει τη χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.**

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 τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

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

**Β.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- Οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφ' όσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

- οι υπεύθυνες δηλώσεις εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει **χωριστά για κάθε ένα από τα τέσσερα τμήματα** δημοπράτησης, όπως αυτά καθορίζονται στη Διακήρυξη.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις τεχνικές απαιτήσεις που ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΜΕΛΕΤΗ» και τις απαιτήσεις των άρθρων 2.4.3, 2.4.4 και 3.2 της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά Τμήμα δημοπράτησης, όπως αυτή καθορίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου 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 της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα 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.

**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 περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η Τεχνική Προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

(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.

Εφόσον η τεχνική ή η οικονομική προσφορά ή άλλοι όροι της προσφοράς δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, οι Οικονομικοί Φορείς μπορούν να επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου αυτής, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

**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 επιστημείωση e-Apostille

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

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

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

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



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- Πίνακες Συμμόρφωσης»**

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού:

- α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου.
- β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII) προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) πλήν αυτών που υποβλήθηκαν ηλεκτρονικά, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- γ) Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι ο εξοπλισμός που θα προμηθεύσει και παραδώσει θα είναι σύμφωνος προς τις τεχνικές προδιαγραφές και απαιτήσεις του Παραρτήματος Β της παρούσας.
- δ) Υπεύθυνη Δήλωση, συνοδευόμενη και από σχετική βεβαίωση υπογεγραμμένη από αρμόδιο εκπρόσωπο του Νοσοκομείου, με την οποία ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα βεβαιώνει ότι έχει επιθεωρήσει τους χώρους όπου πρόκειται να εγκατασταθεί το μηχάνημα, έχει ελέγξει τις εγκαταστάσεις και την επάρκειά τους, έχει λάβει γνώση της υφισταμένης κατάστασης και έχει συνυπολογίσει στην οικονομική προσφορά του το αντίστοιχο τίμημα για τις απαιτούμενες εργασίες, μετατροπές, προσθήκες, αποκαταστάσεις και λοιπά συναφή, που απαιτούνται για την άρτια, ασφαλή και απρόσκοπτη εγκατάσταση και λειτουργία του μηχανήματος της προσφοράς του.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

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

[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 (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.]

### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο **Παράρτημα 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 Παράρτημα και κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- α. Τίτλο είδους, ποσότητα, κατασκευαστή και μοντέλο, αντιπρόσωπο και έδρα αντιπροσώπου, τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.
- β. Τεχνικά φυλλάδια του προτεινομένου εξοπλισμού (prospectus, datasheet). Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν αναγράφονται στα Prospectus, μπορούν να τεκμηριώνονται από τα τεχνικά εγχειρίδια (user/service manuals) ή από επίσημη επιβεβαιωτική επιστολή του κατασκευαστικού οίκου υπογεγραμμένη από εκπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου.
- γ1. Τεχνική Περιγραφή καθώς και αναλυτική σύνθεση του προσφερόμενου είδους με κωδικούς κατασκευαστή, σε σαφή αντιστοίχιση με τα σημεία των προδιαγραφών της Διακήρυξης.
- γ2. Φύλλο συμμόρφωσης σε σαφή αντιστοίχιση με τα σημεία των προδιαγραφών της Διακήρυξης όπως το υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΒ.
- δ. Στοιχεία πιστοποίησης του προσφερόμενου εξοπλισμού και στοιχεία πιστοποίησης του κατασκευαστή, σύμφωνα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη. Σημειώνουμε ότι δεν ζητούνται τα ίδια τα πιστοποιητικά, τα οποία όμως θα είναι στην διάθεση της επιτροπής του διαγωνισμού εάν ζητηθούν. Όλα τα προσφερόμενα να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα τελευταία Ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας & ασφάλειας και να διαθέτουν πιστοποίηση CE mark ή να έχουν υποβάλει φάκελο για την έκδοση του νέου CE mark MDR.
- ε) Στοιχεία από τα οποία να προκύπτει η εξασφάλιση υποστήριξης και συντήρησης των ειδών αυτών από τον διανομέα του κατασκευαστικού οίκου.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



στ) Υπεύθυνη δήλωση, που θα αφορά στην πλήρη συντήρηση του μηχανήματος, για διάστημα μέχρι οκτώ (8) έτη μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας, σύμφωνα με τις σχετικές προβλέψεις του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

ζ) Αποδεικτικά στοιχεία ότι ο διαγωνιζόμενος:

- διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμο, κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, τουλάχιστον 2 τεχνικών, για την υποστήριξη της λειτουργίας και τη συντήρηση του εξοπλισμού και εκτελεί τη συντήρηση με χρήση διακριβωμένων προς τούτο οργάνων.
- Διαθέτει στην Ελλάδα ειδικό για εκπαίδευση χρηστών (application specialist), με πιστοποιητικά εκπαίδευσης.
- Διαθέτει πιστοποίηση από τον κατασκευαστικό οίκο, ότι είναι εγκεκριμένος να πραγματοποιεί την συντήρηση των αντίστοιχων μηχανημάτων.

Να κατατεθεί αναλυτική παρουσίαση του τμήματος υποστήριξης / συντήρησης

η) Βεβαίωση δέσμευσης του οίκου κατασκευής ότι σε περίπτωση αφαίρεσης από τον υποψήφιο οικονομικό φορέα, της εξουσιοδότησης για παροχή ανταλλακτικών - συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κλπ., θα εξασφαλιστεί η συνεχής και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος, με τους ίδιους ζητούμενους όρους, μέχρις συμπλήρωσης της δεκαετίας τουλάχιστον. Με τη βεβαίωση, θα εξασφαλίζεται επιπλέον και η διαθεσιμότητα ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από την παραλαβή του Μηχανήματος.

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

#### 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 με βάση την τιμή, όπως ορίζεται κατωτέρω:

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον υποφάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα.

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα οικονομικής προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης και οι συμμετέχοντες θα συμπληρώσουν ως τιμή προσφοράς την τιμή, **με τρία δεκαδικά ψηφία**, που προκύπτει μετά την αφαίρεση του ποσοστού της έκπτωσης που προσφέρουν από την τιμή του προϋπολογισμού δημοπράτησης κάθε Τμήματος της Προμήθειας.

Η τιμή της προσφοράς για την υλοποίηση του δημοπρατούμενου αντικειμένου κάθε Τμήματος Δημοπράτησης θα εκφράζεται σε Ευρώ, χωρίς Φ.Π.Α. και **πρέπει να αφορά υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού στο σύνολο του δημοπρατούμενου αντικειμένου του Τμήματος Δημοπράτησης για το οποίο καταθέτει προσφορά ο διαγωνιζόμενος.**

Καθώς η οικονομική προσφορά, δηλαδή το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης, έχει αποτυπωθεί έμμεσα στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάψει στην ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του, σε μορφή pdf, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο και



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

συμπληρωμένο με το αναγραφόμενο ποσοστό έκπτωσης, το υπόδειγμα της οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος VII, που επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη.

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 αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

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

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

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

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν 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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση 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 έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016.

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας Διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



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.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, την 03.12.2024, ημέρα Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ.

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται ανά Τμήμα δημοπράτησης.

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

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

- *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*



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινομένο 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 αποφαινομένο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/συμπληρώσεων.

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

Ειδικότερα :

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



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

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

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υπεβλήθησαν, 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 με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ανά κατηγορία δημοπράτησης, 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 ανά κατηγορία δημοπράτησης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Ανά Τμήμα δημοπρατούμενου εξοπλισμού.

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

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

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) *[μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]* ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οσιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν ομιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

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

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

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (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.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



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

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

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

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

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

**Γ.** Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.

### 3.5 Μатаίωση Διαδικασίας

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### 4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης, προκαταβολής και καλής λειτουργίας

###### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης κάθε Τμήματος δημοπρατούμενου εξοπλισμού, απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται **σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ ή του τμήματος της σύμβασης**, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII 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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι **μεγαλύτερος** από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, **για διάστημα 4 μηνών**.

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο «εγγύηση προκαταβολής» για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής, (σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και 2.1.5. της παρούσας). Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

###### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Μετά την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής της προμήθειας και πριν την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης, απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ανέρχεται στο 5% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (χωρίς Φ.Π.Α.).

Η ισχύς της εγγύησης είναι τουλάχιστον είκοσι οκτώ (28) μηνών, που αφορά στην εγγύηση των ειδών της προμήθειας για χρονικό διάστημα 24 μηνών από την υπογραφή του Πρωτοκόλλου Παραλαβής (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII). Κατά το διάστημα αυτό ο ανάδοχος ευθύνεται για τυχόν πραγματικά ελαττώματα των ειδών του εξοπλισμού που θα παραδώσει, τα οποία θα αποκαλυφθούν μετά την παραλαβή τους με το οικείο πρωτόκολλο ή για τυχόν νομικά ελαττώματά τους.

Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας και συγκεκριμένα μετά την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας και τη έγκρισή του από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο (άρθρο 215, Ν. 4412/2016).

Για την έκδοση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας λαμβάνεται υπόψη η εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων εκ μέρους του αναδόχου κατά το διάστημα εγγύησης της προμήθειας, η κατάσταση λειτουργικής ετοιμότητας των ειδών κατά το τέλος της περιόδου εγγύησης, καθώς επίσης και η εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου σχετικά με την εκπαίδευση του προσωπικού κατά το διάστημα των δύο ετών μετά την παραλαβή της προμήθειας.

#### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

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

#### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' 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** Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. 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.

**4.3.3** Ο ανάδοχος ανά Τμήμα της προμήθειας 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,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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.

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.

Επιπλέον, ισχύουν τα ακόλουθα:

1. Ο ανάδοχος του εξοπλισμού της κάθε σύμβασης ανά Τμήμα εξοπλισμού, είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του μηχανήματος στο χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή. Υποχρεούται επίσης να αναλάβει όλες τις εργασίες, που είναι απαραίτητες για την εγκατάσταση των εξοπλισμού της προμήθειας, ώστε αυτός να είναι έτοιμος για κανονική λειτουργία και χρήση.

Σε ό,τι αφορά στο Τμήμα Δημοπράτησης Α: Φηφιακό Ακτινολογικό Μηχάνημα, στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση του παλαιού μηχανήματος - συστήματος με δική του δαπάνη. Τυχόν φθορές στον χώρο θα αποκατασταθούν από τον ανάδοχο. Τα αποξηλωθέντα στοιχεία του παλαιού συγκροτήματος θα μεταφερθούν και θα αποθηκευθούν με προσοχή και ασφάλεια σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή.

Οι εργασίες απεγκατάστασης του παλαιού και εγκατάστασης του νέου συγκροτήματος πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε να μη διαταραχθεί η λειτουργία των άλλων τμημάτων του Νοσοκομείου, σε συνεργασία με την Αναθέτουσα Αρχή.

#### **Απαιτούνται επιπλέον τα κάτωθι:**

- α. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να βεβαιώσουν τούτο εγγράφως, ώστε να έχουν προβλεφθεί όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να περιλαμβάνονται στην προσφορά τους. Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας οφείλει να επιθεωρήσει τους χώρους, να ελέγξει τις εγκαταστάσεις και την επάρκειά τους και να λάβει γνώση της υφιστάμενης κατάστασης, ώστε να έχει συνυπολογίσει στην οικονομική προσφορά του το αντίστοιχο τίμημα για τις απαιτούμενες εργασίες, μετατροπές, προσθήκες και λοιπά συναφή, που απαιτούνται για την άρτια, ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των μηχανημάτων της προσφοράς του. Σχετική υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος οικονομικού φορέα θα περιλαμβάνεται στο φάκελο οικονομικής προσφοράς του.
- β. Με φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί:
  - Αποκατάσταση όλων των οικοδομικών και Η/Μ φθορών που τυχόν θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του συγκροτήματος, πριν την παράδοση σε λειτουργία.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



- Μελέτη και κατασκευή όλων των παρεμβάσεων και μετατροπών, οικοδομικών και Η/Μ, που θα κριθούν αναγκαίες στους χώρους εγκατάστασης του νέου μηχανήματος.
- Ειδικότερα σε ό,τι αφορά στην ακτινοπροστασία του χώρου εγκατάστασης του ακτινολογικού μηχανήματος, στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται η ενίσχυση της επένδυσης ακτινοπροστασίας με μόλυβδο, σύμφωνα με τη συνημμένη Μελέτη Θωρακίσεων Ακτινοπροστασίας. Στη συνέχεια, η αδειοδότηση του Ακτινολογικού Εργαστηρίου από τη ΕΕΑΕ, θα γίνει με ευθύνη και μέριμνα του Νοσοκομείου, με τον υπεύθυνο Ακτινοφυσικό του.

**Υ.** Στην περίπτωση που κατά τη φάση της προσκόμισής του, είδος της προσφοράς δεν παράγεται πλέον, ο ανάδοχος της συγκεκριμένης σύμβασης υποχρεούται να προσκομίσει το νέο μοντέλο του ίδιου κατασκευαστή που έχει αντικαταστήσει το αποσυρθέν και έχει τις ίδιες κατ' ελάχιστον δυνατότητες, χωρίς πρόσθετη οικονομική απαίτηση.

Σε περίπτωση που ο συγκεκριμένος κατασκευαστής δεν παράγει πλέον μοντέλο αντίστοιχο προς αυτό της προσφοράς, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει μοντέλο άλλου κατασκευαστή που έχει αντικαταστήσει το αποσυρθέν και έχει τις ίδιες κατ' ελάχιστον δυνατότητες, χωρίς πρόσθετη οικονομική απαίτηση.

2. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του νέου μηχανήματος και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής, στο χώρο που διαθέτει.
3. Όλα τα είδη και υλικά, που θα προσκομίσει ο ανάδοχος στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ για την εγκατάσταση και πλήρη λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούργια αμεταχείριστα χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.

#### 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

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

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

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

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η καταβολή του τιμήματος ανά σύμβαση, σε συμφωνία με τις προβλέψεις του Ν. 4412/2016, άρθρο 200, θα γίνει ως εξής:

- Ποσό έως το 30% του συνολικού συμβατικού τιμήματος δύναται να χορηγηθεί ως έντοκη προκαταβολή.  
Η Εγγύηση προκαταβολής στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής είναι ισόποση με την προκαταβολή, συμπεριλαμβανομένων και των τόκων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016.
- Το υπόλοιπο ποσό, ήτοι μέχρι 70% του συμβατικού τιμήματος ή το σύνολο του συμβατικού τιμήματος, σε περίπτωση μη χορήγησης προκαταβολής, θα χορηγείται μετά την έκδοση του Πρωτοκόλλου Παραλαβής της προμήθειας.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

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

α) Κράτηση 0,10%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται σε αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,20%.

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11:

Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου: «ΑΔΑ Ανάληψης»

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = 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.

$\Pi$  = 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.

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

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

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

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



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 συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

#### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της 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 των υλικών 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 υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

#### 6.2 Παραλαβή εξοπλισμού - Χρόνος και τρόπος παραλαβής εξοπλισμού

**6.2.1.** Η παραλαβή του νέου μηχανήματος (ποιοτική και ποσοτική) θα γίνει, με την εγκατάσταση και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, ως ειδικότερα ορίζεται από τη σχετική κείμενη νομοθεσία και την παρούσα διακήρυξη. Οι περιγραφόμενες στη σύμβαση δυνατότητες του νέου μηχανήματος θα ελεγχθούν σε κάθε περίπτωση με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου και θα κατατεθεί από τον Ανάδοχο σχετικό Δελτίο – Βεβαίωση, που θα πιστοποιεί την ορθή λειτουργία του μηχανήματος και την πλήρη σύνθεσή του, σύμφωνα με τη Διακήρυξη. Ο ανάδοχος θα καταθέσει επίσης υπογεγραμμένο Πρωτόκολλο εκπαίδευσης των χρηστών.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει η Αναθέτουσα Αρχή, για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ελέγχει κάθε προσκομιζόμενο υλικό και ο ανάδοχος υποχρεώνεται να αντικαταστήσει υλικό το οποίο δεν εκπληρώνει τους συμβατικούς όρους, που αναφέρονται στην ποιότητα και τα χαρακτηριστικά του.

Κατά την παραλαβή του μηχανήματος, ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει πλήρη σειρά τευχών με οδηγίες λειτουργίας (operational manuals) συντήρησης και επισκευής (service manuals) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα, καθώς και όλους τους απαραίτητους κωδικούς ελέγχων και επισκευών και όλα τα σχεδιαγράμματα των επιμέρους τμημάτων του νέου μηχανήματος.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε της παρούσας (Βασικοί Όροι σχεδίου σύμβασης). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής προβαίνει στον έλεγχο των ειδών εξοπλισμού, με όποιο τρόπο κρίνει σκόπιμο από τους προβλεπόμενους στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο, ο οποίος κατά το χρονικό διάστημα ελέγχου οφείλει να παράσχει κάθε δυνατή πληροφορία ή διευκρίνιση που θα χρειαστεί η αρμόδια Επιτροπή και να διευκολύνει με κάθε τρόπο το έργο της. Ευθύνη του αναδόχου είναι να εξασφαλίσει τα αναλώσιμα υλικά και ό,τι άλλο απαιτηθεί για τη διενέργεια του ποιοτικού ελέγχου.

Η επιτροπή παραλαβής κατά την διαδικασία των εργασιών της δύναται να χρησιμοποιήσει τεχνολογικά/ηλεκτρονικά μέσα σύγχρονης τεχνολογίας, video, βιντεοκλήσεις, φωτογραφίες κλπ.

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

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

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν 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 αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των ειδών της προμήθειας και η έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έγγραφης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ενημέρωσης εκ μέρους του αναδόχου για την ολοκλήρωση της προμήθειας. Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητο να πραγματοποιηθούν δοκιμές, ο χρόνος αυτός παρατείνεται κατά το χρονικό διάστημα που θα απαιτηθεί για τη διενέργεια των δοκιμών.

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

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

Η εγγυητική επιστολή προκαταβολής και η εγγυητική καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής.

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

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

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

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

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

### **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





## 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας ορίζεται σε **δύο (2) έτη** από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου παραλαβής του εξοπλισμού. Μέσα στο ανωτέρω χρονικό διάστημα της εγγύησης, ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς πρόσθετη επιβάρυνση της Υπηρεσίας να τακτοποιήσει κάθε ανωμαλία που ήθελε προκύψει στον προς προμήθεια εξοπλισμό, λόγω φθοράς οποιουδήποτε εξαρτήματος ή ανταλλακτικού, οφειλόμενης σε κακή σχεδίαση ή κατασκευή.

Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ δεν θα ευθύνεται για καμία βλάβη του νέου μηχανήματος προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα κόστος για τα εργατικά, ανταλλακτικά, άλλα υλικά, ηλεκτρικό σύστημα, συμπεριλαμβανομένων μπαταριών, flatpanel, λυχνιών κ.λπ.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά τον χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης. Παράλληλα, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη προληπτική συντήρηση, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου και σε αναβαθμίσεις με τα νεότερα λογισμικά, ώστε το μηχάνημα να είναι πάντα σε κατάσταση ετοιμότητας.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.2.3.2 ξη της παρούσας, σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης από τον ανάδοχο οικονομικό φορέα, ο κατασκευαστικός οίκος του μηχανήματος έχει εγγυηθεί και συνεχίζεται η εξασφάλιση διάθεσης ανταλλακτικών για δέκα τουλάχιστον (10) συνολικά έτη από την παραλαβή του Μηχανήματος και επιπλέον έχει εξασφαλιστεί η συνεχής και απρόσκοπτη λειτουργία του μηχανήματος, με τους ίδιους όρους, όπως καθορίζονται στην παρούσα, μέχρι συμπλήρωσης της δεκαετίας από την παραλαβή.

Σε περίπτωση προσφοράς εγγύησης καλής λειτουργίας πέραν των δύο ετών, η σχετική πέραν των δύο ετών επιβεβαίωση θα γίνεται με έγγραφη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου και οπωσδήποτε με ειδική αναφορά για τον αντίστοιχο διαγωνισμό ή την επανάληψή του.

Ο ανάδοχος οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη, σύμφωνα με τους ακόλουθους όρους:

Κατά το διάστημα των δύο ετών εγγύησης της προμήθειας και με εξαίρεση βλάβες που οφείλονται σε μη ενδεδειγμένη χρήση ή εξωγενείς παράγοντες που δεν σχετίζονται με τη χρήση ή ελάττωμα οφειλόμενο σε κακή ποιότητα ή κατασκευή (σεισμοί, πυρκαγιές κ.λ.π.), η διατήρηση των ειδών εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργική κατάσταση αποτελεί αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου, στο πλαίσιο του συμβατικού τιμήματος της προμήθειας. Στην προαναφερθείσα υποχρέωση συμπεριλαμβάνεται και η αντικατάσταση οποιουδήποτε ανταλλακτικού και εξαρτήματος απαιτηθεί για τη διατήρηση των ειδών εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργική κατάσταση.

Στην περίπτωση που η εταιρεία θεωρεί πως κάποια βλάβη είδους εξοπλισμού οφείλεται σε μη ενδεδειγμένη χρήση ή εξωγενείς παράγοντες που δεν σχετίζονται με τη χρήση ή ελάττωμα οφειλόμενο σε κακή ποιότητα ή κατασκευή (σεισμοί, πυρκαγιές κ.λ.π.), οφείλει να ενημερώνει σχετικώς αυθημερόν και εγγράφως το Νοσοκομείο. Σε περίπτωση που το Νοσοκομείο έχει αντίρρηση και θεωρεί πως η αποκατάσταση της βλάβης εμπίπτει στις υποχρεώσεις του αναδόχου, κοινοποιεί εγγράφως σ' αυτόν την αντίρρησή του και δίδει σχετική εντολή αποκατάστασης. Από την κοινοποίηση της εντολής αρχίζει και ο υπολογισμός του χρόνου ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση αποκατάσταση της βλάβης και η επίλυση της διαφοράς θα γίνει σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 5.4 της παρούσας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Εις ό,τι αφορά στις υποχρεώσεις του αναδόχου, για το χρονικό διάστημα της εγγύησης ισχύουν τα ακόλουθα:

Ο συνολικός χρόνος μη λειτουργίας (ακινητοποίησης) του μηχανήματος λόγω βλάβης, κατά τη διάρκεια ενός πλήρους συμβατικού έτους, δεν μπορεί να υπερβεί τις 15 ημερολογιακές ημέρες. Ο ανάδοχος θα ειδοποιείται για την βλάβη με e-mail. Ο χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος υπολογίζεται από την κατά τα ανωτέρω βεβαιωμένη γνωστοποίηση της βλάβης στον ανάδοχο και η αποκατάσταση της βλάβης βεβαιώνεται με την υπογραφή σχετικού πρωτοκόλλου από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του νοσοκομείου. Δεν γίνεται προσμέτρηση στο χρόνο ακινητοποίησης του μηχανήματος εφόσον η αποκατάσταση της βλάβης γίνει το αργότερο εντός της επόμενης ημέρας από την ειδοποίηση της εταιρείας καθώς και σε περιπτώσεις που η καθυστέρηση οφείλεται αποδεδειγμένα σε λόγους ανωτέρας βίας. Ως ανωτέρα βία νοείται οποιοδήποτε συμβάν ή γεγονός πέραν του λογικού ελέγχου εκατέρου των συμβαλλομένων μερών, συνεπεία του οποίου δεν είναι δυνατόν να ζητηθεί απ' αυτό λογικώς να εκτελέσει τις υποχρεώσεις του. **Λόγος ανωτέρας βίας δεν νοείται η νόσος Covid 19.**

**Το χρονικό διάστημα σε ημέρες που το Μηχάνημα θα βρίσκεται εκτός λειτουργίας, πέραν του προαναφερθέντος διαστήματος των 15 ημερολογιακών ημερών, πολλαπλασιασμένο επί τρία (3), θα προστίθεται στο χρόνο εγγύησης του μηχανήματος.**

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλάβης κλπ., που θα παρακολουθείται και θα μονογράφεται από εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και τον εκπρόσωπο του αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και οι ενέργειες αποκατάστασής τους από τον ανάδοχο καθώς και η διάρκεια ακινητοποίησης (downtime) του μηχανήματος.

Ο διαγωνιζόμενος θα πραγματοποιεί την συντήρηση με το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 2.4.3.2 ζζ, με χρήση διακριβωμένων προς τούτο οργάνων.

Κατά την ολοκλήρωση του χρόνου εγγύησης, ο εξοπλισμός πρέπει να βρίσκεται σε πλήρη λειτουργική κατάσταση. Η εταιρεία ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. επιφυλάσσεται των δικαιωμάτων της από τυχόν πραγματικά και κρυφά ελαττώματα. Ως προς αυτή την ευθύνη του Αναδόχου, εφαρμογή έχουν οι διατάξεις των άρθρων 516, 540, 541, 543, 548, 549, 557 ΑΚ.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στη σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία, καθ' όλην το χρόνο ισχύος της, τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, η επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου. Για την τεχνική υποστήριξη απαιτείται ISO 9001 & ISO 13485.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Εκπαίδευση – εγχειρίδια χρήσης - συντήρησης

Ο προμηθευτής, στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεών του, πρέπει να εκπαιδεύσει τους χρήστες στη λειτουργία των συστημάτων καθώς και στην προληπτική και διορθωτική συντήρησή τους, τόσο κατά την παράδοση, όσο και κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας, σε συνεννόηση με το Νοσοκομείο. Τα απαραίτητα φυλλάδια οδηγιών χρήσης στην Ελληνική γλώσσα και συντήρησης στην Ελληνική ή στην Αγγλική, θα πρέπει να έχουν παραδοθεί στο Νοσοκομείο πριν την Οριστική Παραλαβή του εξοπλισμού.

**6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ.

**6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Ο Διευθύνων Σύμβουλος**

**Αθανάσιος Γ. Γιάνναρης**  
**Κωδικός Αριθμός Καταχώρισης ΓΕ.ΜΗ.:**  
**2659685**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι– Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης «**Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"**», είναι η **Προμήθεια και εγκατάσταση Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο πλαίσιο της Ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών «Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ».**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: 33111000-1, 33111500-6, 33124120-2, 33111400-5

**ΤΜΗΜΑ 1 – ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ – CPV: 33111000-1**

**ΤΜΗΜΑ 2 – ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ – CPV: 33111500-6**

**ΤΜΗΜΑ 3 - ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ – CPV: 3312300-1**

**ΤΜΗΜΑ 4 - C-Arm – CPV: 33111400-5**

**Προσφορές υποβάλλονται χωριστά για κάθε ένα από τα τέσσερα τμήματα δημοπράτησης και υποχρεωτικά για το σύνολο του δημοπρατούμενου αντικειμένου κάθε τμήματος. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα εξοπλισμού. Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει χωριστά για κάθε ένα από τα τέσσερα τμήματα.**

**Η διάρκεια της κάθε σύμβασης ορίζεται σε εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της.**

Ο τόπος παράδοσης των ειδών είναι οι εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας».

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής, ξεχωριστά για κάθε ένα από τα Τμήματα.**

**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Κωδικός ΣΑ: Ε2751. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τη με Κ.Α.: 020ΣΕ27510078/1501/1501081000054 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αριθ. πρωτ. 13101/17.09.2024 (ΑΔΑ: 6ΩΨΦΟΞΧΔ-8ΩΩ, ΑΔΑΜ: 24REQ015441591) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης, για το οικονομικό έτος 2024 .

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης 2751, αριθ. ενάρθ. έργου 2020ΣΕ27510078).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υπόεργο/α: 4 «Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού» της Πράξης: «Δράσεις ενεργειακής αναβάθμισης, εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο Άγιος Ανδρέας"», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», στον Άξονα Προτεραιότητας 10, με βάση την Απόφαση Ένταξης με αριθ. πρωτ. οικ. ΕΥΔ/ΕΠ ΥΜΕΠΕΡΑΑ 6686/29.07.2020 (ΑΔΑ: Ω9ΔΛ46ΜΤΛΡ-ΦΙΦ) της Ειδικής Γραμματέως Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ και ΕΚΤ και έχει λάβει κωδικό MIS 5047095, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τη με αριθ. πρωτ. οικ. 13613/13-12-2023(ΑΔΑ: 9ΚΓΖΗ-9ΡΩ) απόφαση. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Άξονας Προτεραιότητας 10 - Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ) με ποσοστό 80% και από εθνικούς πόρους, μέσω του ΠΔΕ.

Η θετική γνώμη της ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ ή η τεκμαιρόμενη θετική γνώμη για τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης αποτελεί όρο για τη χρηματοδότηση της πράξης.

### Προϋπολογισμός

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 449.247,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 362.295,97 € ΦΠΑ : 86.951,03 €).

Ο δημοπρατούμενος εξοπλισμός και ο συνολικός προϋπολογισμός **αναλύονται σε 4 Τμήματα** ως ακολούθως:

- **ΤΜΗΜΑ 1: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**  
Εκτιμώμενη αξία 179.900,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 145.080,65 €, ΦΠΑ : 34.819,35 €)
- **ΤΜΗΜΑ 2: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ**  
Εκτιμώμενη αξία 95.480,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 77.000 €, ΦΠΑ : 18.480,00 €)
- **ΤΜΗΜΑ 3: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**  
Εκτιμώμενη αξία 54.267,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 43.763,71 €, ΦΠΑ : 10.503,30 €)
- **ΤΜΗΜΑ 4: C-ARM**  
Εκτιμώμενη αξία 119.600,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 96.451,61 €, ΦΠΑ : 23.148,39 €)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ -ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΜΕΛΕΤΗ

### A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

##### ΓΕΝΙΚΑ

Το νέο πλήρες ψηφιακό ακτινολογικό μηχάνημα θα διαθέτει Δύο (2) Ψηφιακούς Ανιχνευτές για την απεικόνιση της ψηφιακής εικόνας στο σύστημα καθώς και την αποθήκευση, επεξεργασία της εκάστοτε ακτινογραφίας.

Προκειμένου να επιτευχθεί οικονομική και ταχεία διεκπεραίωση της ροής εργασίας του εργαστηρίου, το ψηφιακό σύστημα του νέου ακτινολογικού μηχανήματος θα πρέπει να περιλαμβάνει Αυτοματοποιημένα Πρωτόκολλα εξετάσεων και εργαλεία επεξεργασίας της ακτινογραφικής εικόνας ώστε να μειωθούν οι περιπτώσεις επανάληψης της ακτινολογικής εξέτασης λόγω κακού αποτελέσματος είτε από λάθος επιλογή στοιχείων.

Να συμπεριλαμβάνει και εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence – A.I.) για υποβοήθηση στον εντοπισμό ευρημάτων και αυτομάτων μετρήσεων των ακτινολογικών εικόνων.

Επίσης, στο νέο ακτινολογικό μηχάνημα, θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης συστημάτων εγγραφής της εξέτασης σε CD/DVD και η δυνατότητα διασύνδεσης του Ψηφιακού Συστήματος στα πληροφοριακά δίκτυα του νοσοκομείου (RIS & HIS) μέσω πρωτοκόλλου DICOM (send, worklist, Query/retrieve, MPPS, DOSE SR) για την αποστολή εξέτασης μέσω δικτύου, μειώνοντας σημαντικά την χρήση εκτυπωτών και film.

##### ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το περιγραφόμενο σύστημα να είναι κατάλληλο για όλες τις κλασικές ακτινολογικές εξετάσεις (universal radiography), για κάθε ανατομική περιοχή καθώς και για επείγοντα περιστατικά. Επίσης κατάλληλο για πλήρη κ αυτόματη απεικόνιση μακρών οστών.

##### ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Το νέο ψηφιακό ακτινολογικό μηχάνημα θα πρέπει να αποτελείται από τα εξής επιμέρους τμήματα:

1. Γεννήτρια ακτίνων Χ
2. Μονάδα Ακτίνων Χ (Ανάρτηση Οροφής) με ακτινολογική λυχνία
3. Οριζόντια Ακτινοδιαγνωστική Τράπεζα με Ψηφιακό ανιχνευτή
4. Ορθοστάτη (Όρθιο Bucky) με ψηφιακό ανιχνευτή
5. Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων
6. Διαγνωστικός Σταθμός Εργασίας

##### 1. Γεννήτρια ακτίνων Χ

1.1 Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή με ισχύ 80kW



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



1.2 Κλίμακα kV : 40-150kV.

1.3 Μέγιστο ρεύμα 800 mA και 600 mAs τουλάχιστον.

1.4 Χρόνος ελάχιστης έκθεση σε ακτινοβολία:  $\leq 1$  msec

1.5 Διάθεση πληθώρας ανατομικών προγραμμάτων APR (τουλάχιστον 3.000 σε συνεργασία με τον σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων).

1.6 Ανεπτυγμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και ψηφιακές ενδείξεις όλων των παραμέτρων ακτινογραφίας

1.7 Ο χειρισμός και ο έλεγχος της γεννήτριας να γίνεται από την κύρια κονσόλα χειρισμού του ψηφιακού συστήματος (Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων).

1.8 Να διαθέτει λειτουργία AEC (Automatic Exposure Control).

1.9 Να διαθέτει σύστημα μέτρησης δόσης ασθενούς (DAP meter) με απεικόνιση της δόσης στο Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων).

## 2. Μονάδα Ακτίνων Χ (Ανάρτηση Οροφής) με ακτινολογική λυχνία

2.1 Υποστήριξη διαμήκης κίνησης 3,2 m τουλάχιστον

2.2 Υποστήριξη εγκάρσιας κίνησης τουλάχιστον 2.0 m

2.3 Υποστήριξη καθ' ύψος κίνησης τουλάχιστον 1,60 m

2.4 Υποστήριξη περιστροφής λυχνίας (ανάρτηση οροφής) κατά τον οριζόντιο άξονα.

2.5 Υποστήριξη περιστροφής λυχνίας (ανάρτηση οροφής) κατά τον κάθετο άξονα.

2.6 Αυτόματα διαφράγματα βάρους με φωτεινή επικέντρωση και αυτόματα εναλλασσόμενα φίλτρα ανάλογα με την επιλεγείσα από τα ανατομικά προγράμματα εξέταση.

2.7 Να διαθέτει ακτινολογική λυχνία, περιστρεφόμενης ανόδου, ταχύστροφη (άνω των 9.000 rpm), με ισχύ ανάλογη της γεννήτριας. Να είναι διπλοεστιακή με μεγέθη εστιών  $\leq 0.6$ mm η μικρή εστία και  $\leq 1.3$  mm η μεγάλη. Να διαθέτει μεγάλη θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 600 kWh, θερμοχωρητικότητα του περιβλήματος τουλάχιστον 2000 kWh και ρυθμό θερμοαπαγωγής της ανόδου ακτινολογικής λυχνίας τουλάχιστον 100 kWh / min για βαριά Νοσοκομειακή χρήση.

2.8 Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής της λυχνίας γύρω από τον οριζόντιο άξονα τουλάχιστον  $\pm 120^\circ$  (εύρος τουλάχιστον  $240^\circ$ ) και εύρος στο κάθετο άξονα τουλάχιστον  $330^\circ$ .

2.9 Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής μεγέθους 8" (ή μεγαλύτερη) ψηφιακής απεικόνισης και ρύθμισης των ακτινολογικών στοιχείων (kv, mAs, κλπ.) ώστε οι ρυθμίσεις αυτές να επιτυγχάνονται και εντός της ακτινολογικής αίθουσας.

2.10 Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματου συγχρονισμού λυχνίας – ανιχνευτή (tracking) για την διατήρηση σταθερού SID και δυνατότητα αυτόματης επικέντρωσης

## 3. Οριζόντια Ακτινοδιαγνωστική Τράπεζα με Ψηφιακό ανιχνευτή

3.1 Να διαθέτει διαστάσεις εξεταστικής επιφάνειας (tabletop) τουλάχιστον 220x80cm με χαμηλή εξασθένιση ( $\leq 0,7$  mm Al eq).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



- 3.2 Να διαθέτει μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος εξεταζόμενου τουλάχιστον 250 kgp χωρίς περιορισμό κινήσεων
- 3.3 Να διαθέτει υποστήριξη διαμήκης κίνησης τουλάχιστον  $\pm 48\text{cm}$
- 3.4 Να διαθέτει υποστήριξη εγκάρσιας κίνησης τουλάχιστον  $\pm 11\text{ cm}$
- 3.5 Να διαθέτει υποστήριξη καθ' ύψος κίνησης τουλάχιστον κατά 32cm
- 3.6 Να διαθέτει ποδοδιακόπτες ελέγχου των κινήσεων της τράπεζας
- 3.7 Να διαθέτει Ασύρματο Ψηφιακό ανιχνευτή μεγέθους 42x42cm περίπου, τεχνολογίας A-Si με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CSI), με  $\text{DQE} \geq 70\% @01\text{p/mm}$ , με μέγεθος pixel  $\leq 140\mu\text{m}$ , 16 bits. Να συνοδεύεται από δυο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και ένα φορτιστή μπαταριών. Προστασία από στερεά κ υγρά τουλάχιστον IP67.
- 3.8 Να διαθέτει καθ' ύψος κίνηση συγχρονισμένη με την ανάρτηση οροφής.
- 3.9 Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού, για τον αυτοματισμό ρύθμισης έκθεσης AEC.
- 3.10 Να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα grid με εστιακή απόσταση της τάξεως των 100-120 cm. (Να αναφερθούν τα στοιχεία του grid για αξιολόγηση focal distance, lines, κλπ). Τα αντιδιαχυτικά διαφράγματα να είναι κατά προτίμηση αποσπώμενα.

#### 4. Ορθοστάτης (Όρθιο Bucky) με ψηφιακό ανιχνευτή

- 4.1 Να διαθέτει καθ' ύψος κίνηση συγχρονισμένη με την ανάρτηση οροφής
- 4.2 Να διαθέτει Κλίση +90ο / -20ο
- 4.3 Να μπορεί να συνεργαστεί με τροχήλατη τράπεζα ερχόμενο σε οριζόντια θέση
- 4.4 Να διαθέτει Σταθερό Ψηφιακό ανιχνευτή μεγέθους 42x42cm περίπου, τεχνολογίας A-Si με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CSI), με  $\text{DQE} \geq 73\% @01\text{p/mm}$ , με μέγεθος pixel  $\leq 140\mu\text{m}$ , 16 bits.
- 4.5 Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού, για τον αυτοματισμό ρύθμισης έκθεσης AEC.
- 4.6 Να συνοδεύεται από ειδικό stand για την τοποθέτηση του ασθενούς για την διενέργεια εξετάσεων stitching.
- 4.7 Να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα grid με εστιακή απόσταση 180 cm. (Να αναφερθούν τα στοιχεία του grid για αξιολόγηση lines, κλπ). Τα αντιδιαχυτικά διαφράγματα να είναι κατά προτίμηση αποσπώμενα.

#### 5. Σταθμός λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων

- 5.1 Να διαθέτει έγχρωμο Monitor medical grade ανάλυσης τουλάχιστον 1280x1024 και διαγώνιου 19" τουλάχιστον.
- 5.2 Να διαθέτει υπολογιστική μονάδα με ελάχιστα χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής κατηγορίας τουλάχιστον i5 ή αντίστοιχος, RAM 8GB, HDD 1TB, Windows 10 ή νεότερο.
- 5.3 Να διαθέτει Αυτόματη βελτιστοποίηση εικόνας με μεγάλο αριθμό πρωτόκολλων εξέτασης ανατομικών περιοχών (τουλάχιστον 3.000)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





5.4 Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας (αντιστροφή/αναστροφή, έλεγχος αντίθεσης/φωτεινότητας, μεγέθυνση εικόνας, χρήση φίλτρων, ηλεκτρονικά διαφράγματα, υποστήριξη πολλαπλών ζευγών μετρήσεων μηκών και γωνιών).

5.5 Να διαθέτει δυνατότητα διαδοχικών λήψεων και αυτόματης συνένωσης εικόνων (stitching)

5.6 Να διαθέτει Σύστημα ψηφιακής εγγραφής εικόνων σε CD/DVD

5.7 Να διαθέτει υποστήριξη πρωτοκόλλου DICOM (Print, Storage, Query/Retrieve, Modality Worklist, MPPS, Storage Commitment, DOSE SR) για Δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS/RIS, Dry Films printers.

5.8 Να διαθέτει κατάλληλη διάταξη αδιάλειπτης λειτουργίας τάσης (UPS)

5.9 Να έχει δυνατότητα απεικόνισης δείκτη έκθεσης και ένδειξη δείκτη απόκλισης (deviation index) ανά ακτινογραφική λήψη. Να έχει δυνατότητα αποστολής των δεδομένων από τον μετρητή δόσης σε σύστημα διαχείρισης δόσης (να διαθέτει ένδειξη δόσης ακτινοβολίας ενσωματωμένη στο αρχείο DICOM της εικόνας) (DICOM DOSE SR).

5.10 Το λογισμικό του Σταθμού λήψης αποθήκευσης και επεξεργασία ψηφιακών εικόνων να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό υποστήριξης διαγνώσεων ακτινογραφιών ΟΠ και ΠΟ Θώρακος μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης (Α.Ι.) με αυτόματη ανίχνευση παθήσεων. Η ανίχνευση πρέπει να γίνεται με γραφικές ενδείξεις επί της εικόνας καθώς και με σχόλια. Να αναφερθούν οι ανατομικές περιοχές που καλύπτει το λογισμικό υποβοήθησης διάγνωσης μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης (Α.Ι.) και οι παθήσεις που ανιχνεύονται. Να παρέχει και αυτόματες ορθοπεδικές μετρήσεις μέσω του λογισμικού Τεχνητής Νοημοσύνης (Α.Ι.), να αναφερθούν οι μετρήσεις.

## 6. Διαγνωστικός Σταθμός Εργασίας

6.1 Να διαθέτει στην βασική σύνθεση ξεχωριστό Διαγνωστικό σταθμό εργασίας με μονάδα πλέον σύγχρονου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (με ελάχιστα χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής κατηγορίας i5 ή αντίστοιχος, RAM 8GB, HDD 1TB, Windows 10 ή νεότερο, πληκτρολόγιο, mouse). Να διαθέτει μονάδα οπτικού ή οπτικό-μαγνητικού δίσκου (CD/DVD) για αποθήκευση εικόνων με ενσωματωμένο Dicom Viewer.

6.2 Να διαθέτει Ιατρικής κατηγορίας (medical grade) B/W, διαγνωστική οθόνη min 21.", 3MP.

6.3 Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας της εικόνας όπως ρύθμιση brightness, contrast, zoom, panning, inversion, rotation, annotations, μέτρηση αποστάσεων γωνιών, ορθοπεδικές μετρήσεις, απεικόνιση εικόνων stitching, κλπ.

6.4 Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM. Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ με DICOM (DICOM PRINT). Να έχει δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φιλμ.

6.5 Να διαθέτει κατάλληλη διάταξη αδιάλειπτης λειτουργίας τάσης (UPS).

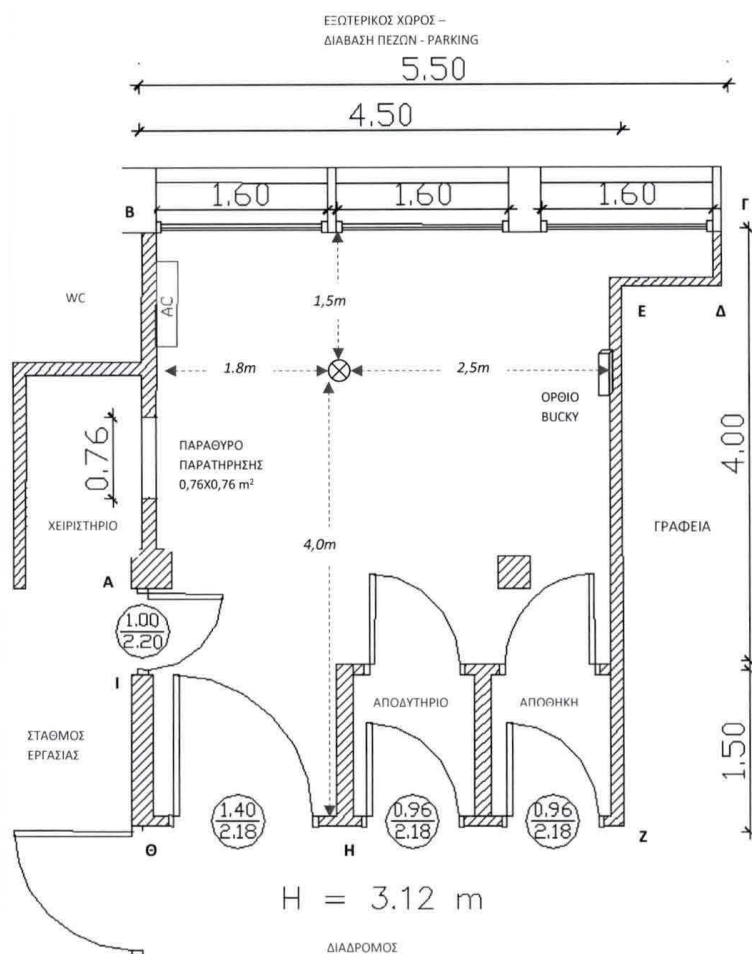
## 7. Μελέτη Ακτινοπροστασίας Ακτινολογικού Θαλάμου



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΩΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «ο Άγιος Ανδρέας» - Νέο Ακτινολογικό μηχάνημα –  
Ισόγειο κτηρίου « Γ. Γεννηματάς»**

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΘΩΡΑΚΙΣΕΩΝ**

Στον ακόλουθο πίνακα αναφέρονται οι τιμές θωράκισης που θα απαιτηθούν για τον ακτινολογικό θάλαμο του ταχύρρυθμου κτιρίου του νοσοκομείου. Επισημαίνεται πως οι τιμές αυτές ενδέχεται να τροποποιηθούν κατά την σύνταξη της οριστικής μελέτης θωρακίσεων, όταν θα γνωρίζουμε την ακριβή θέση του μηχανήματος στο χώρο όπως και τον τύπο του μηχανήματος.

ΤΟΙΧΟΣ / ΠΟΡΤΑ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ
ΤΟΙΧΟΣ ΑΒ	2,5mm Pb
Νέα μολυβδύαλος στον ΑΒ	2,5mm Pb
Νέα πόρτα ΑΙ	2 mm Pb
ΤΟΙΧΟΣ ΘΙ	2 mm Pb
Νέα πόρτα ΗΘ	2 mm Pb
Τοίχος ΗΖ	2 mm Pb
Τοίχος ΖΕ	2,5 mm Pb
ΤΟΙΧΟΣ ΓΔ& ΔΕ	1,5 mm Pb
ΤΟΙΧΟΣ ΒΓ	2 mm Pb
ΟΡΟΦΗ	15 cm σκυρόδεμα

**ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:**

1. Όλες οι υπάρχουσες θωρακίσεις στους τοίχους, η μολυβδύαλος και οι πόρτες ΗΘ και ΑΙ του θαλάμου πρέπει να αντικατασταθούν με νέες, λόγω παλαιότητας (πλέον των 25 ετών) και φθορών.
2. Στην οροφή δεν απαιτείται πρόσθετη θωράκιση, δεδομένου ότι το υπάρχον πάχος της οροφής καλύπτει την απαίτηση σε θωράκιση.
3. Οι δύο υπάρχουσες πόρτες στην πλευρά ΗΖ (προς αποδυτήριο και αποθήκη) δεν χρησιμοποιούνται και προτείνεται η κατάργησή τους και η αντικατάστασή τους με γυψοσανίδα και την απαιτούμενη θωράκιση μολύβδου (2mm Pb). Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να αντικατασταθούν με νέες πόρτες, φέρουσες την απαιτούμενη θωράκιση (2mm Pb).
4. Η θωράκιση πρέπει να είναι συνεχής και να φθάνει μέχρι την οροφή.
5. Είναι προτιμότερη η χρήση φύλλων μολύβδου ενσωματωμένων σε φύλλα γυψοσανίδας προκειμένου ο μολύβδος να μην παραμορφώνεται και υποχωρεί λόγω βάρους με το χρόνο. Σε περίπτωση που γίνει χρήση φύλλων μολύβδου, η στήριξη των φύλλων στον τοίχο θα πρέπει να γίνει με βίδες, μία κάθε 30 cm περίπου. Στα σημεία που καρφώνονται τα φύλλα στον τοίχο, θα πρέπει να ληφθεί πρόνοια ώστε η κεφαλή του καρφιού να επικαλύπτεται από υλικό πάχους ίσου με το πάχος του τοποθετούμενου φύλλου.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

6. Όπου ενώνονται δύο διαφορετικά φύλλα μολύβδου, αυτά θα πρέπει να επικαλύπτονται κατά 2 cm τουλάχιστον. Η αλληλοεπικάλυψη είναι απαραίτητη και στην περιοχή της μολυβδούλου.
7. Η θωράκιση στις πόρτες θα πρέπει να είναι συνεχής και να φτάνει μέχρι τις άκρες του κινητού φύλλου. Οι κάσες θα πρέπει να έχουν θωράκιση αντίστοιχη με αυτή των πορτών. Ειδική πρόνοια πρέπει να ληφθεί για τη στήριξη των φύλλων της πόρτας καθώς και των κασών, εξαιτίας του ιδιαίτερα μεγάλου βάρους του μολύβδου
8. Έξω από κάθε θωρακισμένη πόρτα πρέπει να τοποθετηθεί φωτεινό σήμα ακτινοβολίας που να ενεργοποιείται κατά τη λειτουργία της λυχνίας.
9. Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν στο εμπόριο τα προτεινόμενα πάχη φύλλων μολύβδου, θα πρέπει να τοποθετηθούν τα αμέσως μεγαλύτερα που είναι διαθέσιμα.

**Ευαγγελία Μιχαλοπούλου**  
Ακτινοφυσικός, MSc, PhD  
Εμπειρογνώμονας Ακτινοπροστασίας & Ιατρικής Φυσικής



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



**ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να **δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό** επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η **ετήσια** αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας. Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το **12%** και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.

Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής. Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγιών του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες, flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.

Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β : ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ****A. ΓΕΝΙΚΑ -ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

1. Η προσφερόμενη απεικονιστική μονάδα να είναι καινούργια, αμεταχειρίστη, πλήρης και της πλέον σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας.
2. Να δύναται να εκτελέσει τουλάχιστον τις παρακάτω λήψεις:
  - Λήψη Πανοραμικής ακτινογραφίας γνάθων
  - Λήψη Πανοραμικής ακτινογραφίας που εξασφαλίζει την Artifact free απεικόνιση.
  - Λήψη Πανοραμικής με σταθερή μεγέθυνση για μετρήσεις.
  - Τμηματική Πανοραμική λήψη γνάθων με επιλογή περιοχής απεικόνισης πρόσθιων ή οπίσθιων οδόντων, αριστερά-δεξιά και συνδυασμός τους.
  - Λήψη Πανοραμικής ακτινογραφίας γνάθων, χαμηλής δόσης.
  - Λήψη ΚΓΔ με ανοικτό και κλειστό στόμα.
  - Λήψη προσαρμοσμένη σε παιδιά (περιορισμένο πεδίο ακτινοβολήσης).
  - Λήψη Ιγμορείου Άντρου.
  - Λήψη πλευρικής κεφαλομετρικής ακτινογραφίας και πλήρους πλευρικής έκθεσης με το σύνολο της κεφαλής του ασθενούς.
  - Λήψη Π/Ο κεφαλομετρικής ακτινογραφίας
  - Άκρας χειρός, Πηχεοκαρπική.
  - Απεικόνιση μασητικών επιφανειών οπίσθιων οδόντων (bite wing) Δεξιά, Αριστερά και Δεξιά & Αριστερά.
  - Πρόγραμμα για 3D λήψεις γνάθων με επιλογές πεδίων από 5 cm x 5 cm έως τουλάχιστον 10 x 8.5 cm ή ανατομική απεικόνιση διαστάσεων τουλάχιστον 11cm x 9cm.
3. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220V/50HZ
4. Να δοθούν χαρακτηριστικά και οι διαστάσεις του μηχανήματος. Ο απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης να μην ξεπερνά: περίπου 282cm μήκος, 250 cm πλάτος και 250cm ύψος.

**B. Κεντρική απεικονιστική μονάδα ορθοπαντογράφου****B.1. Γεννήτρια-Χειριστήριο**

5. Να διαθέτει γεννήτρια υψηλής συχνότητας.
6. Να αποδίδει τάση εύρους 60-86 KV στην άνοδο της λυχνίας με ένταση 4-12 mA τουλάχιστον.
7. Χρόνος πανοραμικής λήψης και κεφαλομετρικής λήψης  $\leq 16$  sec.
8. Οι παράγοντες έκθεσης να ορίζονται αυτόματα με την επιλογή αντίστοιχου προγράμματος εξέτασης. Να παρέχεται επίσης η δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη της χειροκίνητης εισαγωγής εάν αυτός το επιθυμεί.
9. Να δίδεται η δυνατότητα επιλογής σωματότυπου του εξεταζόμενου. Δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τριών (3) μεγεθών.
10. Να διαθέτει σύστημα υπολογισμού δόσης (DAP). Να πραγματοποιείται καταγραφή της δόσης στο αρχείο DICOM της εικόνας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**B.2. Λυχνία**

11. Η εστία της λυχνίας να είναι 0.5mm EN 60336
12. Να αναφερθεί η γωνία ανόδου.
13. Να διαθέτει ολικό φίλτρο  $\geq 2,5\text{mm}$  eq. Al.
14. Να αναφερθεί η Θερμοχωρητικότητα ανόδου, να είναι τουλάχιστον 40 kWh ή 30kJ.
15. Να αναφερθεί ο ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου.

**B.3 Βραχίονας**

16. Η απόσταση SID στην πανοραμική λήψη να είναι 520 mm ή μεγαλύτερη και στην κεφαλομετρική λήψη 1650 mm ή μεγαλύτερη.
17. Να πραγματοποιεί μεγέθυνση στην πανοραμική λήψη της τάξεως 1.2 – 1.3 περίπου. Να αναφερθεί.
18. Η τοποθέτηση και επικέντρωση των εξεταζόμενων να γίνεται με κατανοητό, γρήγορο και εύκολο τρόπο, με ενδείξεις συγκεκριμένων προσδιορισμών ανατομικών περιοχών τόσο στην πανοραμική όσο στην 3D και κεφαλομετρική λήψη.
19. Να διαθέτει σύστημα δύο δεσμών laser για επικέντρωση και ευθυγράμμιση του ασθενούς.
20. Να διαθέτει στηρίγματα κεφαλής, συγκεκριμένα, στήριγμα κροτάφων αριστερά - δεξιά, στήριγμα πηγουνιού.
21. Να δύναται να κινηθεί κατακόρυφα κατά 70cm τουλάχιστον και να σταματά σε οποιαδήποτε ενδιάμεση θέση.
22. Να είναι εφικτή η εξυπηρέτηση ασθενών AMEA με λήψη σε αναπηρικό καροτσάκι, καθώς και παιδών. Να δύναται να εξεταστούν ασθενείς ύψους τουλάχιστον 190cm σε όρθια θέση.

**B.4. Ανιχνευτής****A. Για πανοραμική λήψη και 3D απεικόνιση**

23. Τεχνολογίας CMOS
24. Μέγεθος voxel  $< 80 \mu\text{m}$ . Η ανάλυση (lp/mm) της πανοραμικής ακτινογραφίας να είναι  $\geq 3\text{lp/mm}$ .
25. Βάθος χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) τουλάχιστον 14bit
26. Δυνατότητα τουλάχιστον 4 επιλογών λήψεως όγκων κατάλληλα για λήψη οδόντων και γνάθων από 5 cm x 5 cm έως τουλάχιστον 10 cm x 8.5 cm ή ανατομική απεικόνιση διαστάσεων τουλάχιστον 11cm x 9cm.

**B. Για κεφαλομετρική λήψη**

27. Να διαθέτει μόνιμο και αυτόνομο ανιχνευτή CMOS για κεφαλομετρικές ακτινογραφίες
28. Μέγεθος pixel  $\leq 100\mu\text{m}$ . Η ανάλυση (lp/mm) της κεφαλομετρικής ακτινογραφίας να είναι  $\geq 3\text{lp/mm}$ .
29. Να πραγματοποιεί μεγέθυνση στην κεφαλομετρική λήψη της τάξεως 1.1 – 1.2 περίπου. Να αναφερθεί.
30. Βάθος χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) 14 bit.
31. Διαστάσεις δέσμης Κεφαλομετρικής σάρωσης τουλάχιστον 220 x 6.0 mm. Να αναφερθούν οι διαθέσιμες διαστάσεις οπτικού πεδίου κεφαλομετρικής.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**Γ. Σταθμός επισκόπησης και επεξεργασίας Εικόνας**

32. Να αποτελείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή και οθόνη υψηλών τεχνικών χαρακτηριστικών, τα οποία να αναφερθούν.
33. Η πανοραμική εικόνα να έχει βάθος χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) 14bit
34. Η μορφή του αρχείου εικόνας που υποστηρίζει το σύστημα να είναι από τις κοινά διαδεδομένες (πχ jpeg, tiff και οποιοδήποτε άλλο αρχείο εικόνας)
35. Να πραγματοποιεί επεξεργασία εικόνας με φίλτρα ενίσχυσης παρυφών, χρωματική απεικόνιση, μεγέθυνση και μετρήσεις.
36. Να υπάρχει δυνατότητα σχεδιασμού του γναθικού νεύρου, σχεδιασμού τοποθέτησης εμφυτευμάτων, καθώς και βιβλιοθήκης εμφυτευμάτων. Να διαθέτει χειρουργικό οδηγό (surgical guide) για εμφυτεύματα. Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής / εξαγωγής σαρωμένων μοντέλου γύψου και άλλων 3D στοιχείων. Να διαθέτει λογισμικό για κεφαλομετρική ανάλυση με αλγόριθμο Α.Ι. (Artificial Intelligence). Να διαθέτει αλγόριθμο μείωσης ψευδενδείξεων μεταλλικών αντικειμένων στην εικόνα (Metal Artifacts Reduction).
37. Να δύναται να αποθηκεύσει εικόνες σε DVD recorder.
38. Να διαθέτει εκτεταμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης προβλημάτων λειτουργίας και κακών χειρισμών με μηνύματα επί της οθόνης.
39. Το σύστημα θα πρέπει να έχει πλήρες πακέτο DICOM και για σύνδεση σε δίκτυο και PACS (για διαχείριση εικόνων, αποθήκευση, αρχειοθέτηση, εκτύπωση, διαχείριση λίστας εργασίας κ.τ.λ.).

**Δ. Σύστημα ξηράς εκτύπωσης**

40. Να διαθέτει σύστημα ξηράς εκτύπωσης Laser για εκτύπωση ψηφιακών πανοραμικών και κεφαλομετρικών εξετάσεων μέσω πρωτοκόλλου DICOM από το σύστημα πανοραμικών ακτινογραφιών.
41. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστον 70 φιλμ/ώρα στην διάσταση 8"X10" (20 x 25 cm) και ανάλυση εκτύπωσης >320ppi.
42. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης φιλμ με διαστάσεις: 35x43cm, 28x35cm, 25x30cm και 20x25cm.

**ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να **δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό** επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η **ετήσια** αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας. Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το **12%** και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.

Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγιών του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες, flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.

Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ : ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ****ΓΕΝΙΚΑ - ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι της πλέον σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, κατάλληλος για ουρολογικές εξετάσεις, μικρών και επιφανειακών οργάνων, όσχεου, προστάτη, Γυναικολογικών εξετάσεων.

Να διαθέτει σύγχρονο σχεδιασμό για εύκολη πρόσβαση διάγνωση και επισκευή βλαβών και συντήρηση. Ο σχεδιασμός να επιτρέπει εύκολη μελλοντική αναβάθμιση σε όλα τα προγράμματα λειτουργίας, επεξεργασίας, δημιουργίας εικόνων, βελτιστοποίησης, ποσοτικοποίησης και μετρήσεων.

**A. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

1. Να διαθέτει αρχιτεκτονική τελευταίας τεχνολογίας και σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης με περισσότερα από οκτώ εκατομμύρια 8.000.000 κανάλια επεξεργασίας για την δημιουργία εικόνας, με δυνατότητα υψηλής αναβαθμισιμότητας του συστήματος στις μελλοντικές εξελίξεις της τεχνολογίας.
2. Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης δύο διαστάσεων (B-Mode), κίνησης / χρόνου (M-Mode), Trapezoid imaging, εγχρώμου Doppler (CFM), παλμικού Doppler (PW), HiPrf, Doppler ισχύος (Power Doppler), με δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης και σε πραγματικό χρόνο με τους συνδυασμούς: B Mode+B Mode, BMode+Bmode/CFM ή Power Doppler καθώς και δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης πραγματικού χρόνου, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler, και εγχρώμου Doppler (real time triplex). Να περιγραφεί για μελλοντική αναβάθμιση τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου με γρήγορη ανανέωση ογκομετρικής εικόνας.
3. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης βελτιστοποίησης της εικόνας B-mode και του φασματικού Doppler καθώς και αυτόματη ρύθμιση τοποθέτησης του κέρσορα δειγματοληψίας σε πραγματικό χρόνο κατά στην διάρκεια της εξέτασης για ευκολία στις εξετάσεις ανδρολογίας.
4. Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική απεικόνισης της προερχόμενης από τους ιστούς 2ης αρμονικής συχνότητας (Harmonic Imaging) η οποία να λειτουργεί με όλες τις ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος.
5. Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας Compound Imaging για επίτευξη υψηλής ανάλυσης αντίθεσης (contrast resolution), βέλτιστης διαφοροδιάγνωσης ιστών (textural differentiation) και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών. Επιπλέον να διαθέτει την τεχνολογία Frequency Compound Imaging με εναλλαγές στην συχνότητα σάρωσης για καλύτερα αποτελέσματα.
6. Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας σε επίπεδο pixel με σκοπό τη θεαματική μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υψής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας των ήχων (m/sec).
7. Να λειτουργεί με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές με συχνότητες από 1.0MHz μέχρι 23.0 MHz τουλάχιστον. Να προσφερθούν απαραίτητα προς επιλογή στην οικονομική προσφορά οι κεφαλές Linear, Convex/microconvex, Phased Array/Sector καθώς και λαπαροσκοπικές, Διοισοφάγειος, biplane, ογκομετρικές, διεγχειρητικές Linear Hockey stick,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- pencil κλπ.
8. Να υποστηρίζει και να δέχεται ηχοβόλες κεφαλές των πλέον σύγχρονων τεχνολογιών όπως τεχνολογίας μονού κρυστάλλου (single crystal), υψηλότερης απόδοσης και διακριτικής ικανότητας από τις αντίστοιχες συμβατικές κεφαλές. Να αναφερθούν προς δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης όλες οι διαθέσιμες κεφαλές που υποστηρίζουν τις ανωτέρω τεχνολογίες καθώς και εφόσον διατίθεται κεφαλές άλλων τεχνολογιών.
  9. Να έχει ενσωματωμένες τουλάχιστον πέντε (5) ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης (2D / PW / CFM) με δυνατότητα επιλογής τους από το χειριστήριο.
  10. Να διαθέτει ενσωματωμένη ελεύθερα μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων τεχνολογίας LED τουλάχιστον 23,5", καθώς και οθόνη αφής άμεσης πρόσβασης λειτουργιών και ελέγχου του συστήματος τουλάχιστον 15,5" και πλήρες αφαριθμητικό πληκτρολόγιο.
  11. Να δύναται να δέχεται και να υποστηρίζει προς μελλοντική αναβάθμιση: τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου (Real time 4D) με ρυθμο ανανέωσης ογκομετρικής απεικόνισης τουλάχιστον 80nps η οποία να συνεργάζεται με ηχοβόλες κεφαλές 4D (real time τρισδιάστατης απεικόνισης) κοιλιακή και ενδοκοιλιακή για τις διορθικές εξετάσεις προστάτου.
  12. Να δέχεται ειδικό λογισμικό για την ταυτόχρονη απεικόνιση πολλαπλών παράλληλων ανατομικών τομών στην οθόνη οποιουδήποτε επιπέδου από τα τρισδιάστατα ογκομετρικά δεδομένα και ρυθμιζόμενου πάχους τομής, με σκοπό την επίτευξη λεπτομερούς ανάλυσης των δεδομένων. Να υπάρχει δυνατότητα ελιγμών, σήμανσης και μετρήσεων.
  13. Να υποστηρίζει προς μελλοντική αναβάθμιση σύγχρονη τεχνική shearwave (Κρα ή m/s) ελαστογραφίας με χρωματική απεικόνιση η οποία να λειτουργεί κατ' ελάχιστον με τις κεφαλές convex, linear, Biplane της βασικής σύνθεσης για εξετάσεις άνω κάτω κοιλίας, μικρών οργάνων όσχεου για τις εξετάσεις προστάτου και δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων καθώς και διορθικών/microconvex κεφαλών (2D και 4D). Παράλληλα να δέχεται τεχνική ελαστογραφίας strain η οποία να λειτουργεί όπου χρειάζεται όπως linear και διορθικές εφαρμογές. Να περιγραφούν οι τεχνολογίες και να αναφερθούν στα προς επιλογή είδη.
  14. Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης για μελλοντική αναβάθμιση με χρήση σκιαγραφικών για υπέρηχους, η οποία να λειτουργεί κατ' ελάχιστον με κεφαλές Convex και Linear και Microconvex ενδοκοιλιακή.
  15. Να διαθέτει υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) άνω των 250db για εύκολη ανίχνευση ιδιαίτερα μικρών και δυσδιάκριτων αλλοιώσεων στον παρεγχυματικό ιστό όπως ισοηχογενών όζων, ιστών με την ίδια υφή κ.λ.π.
  16. Ο ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (εικόνες / δευτερόλεπτο) να είναι τουλάχιστον 3000 εικόνες/δευτερόλεπτο.
  17. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης τουλάχιστον έως 40 εκατοστά, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.
  18. Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή μεγέθυνση σε πραγματικό χρόνο (Real time) οποιουδήποτε τμήματος της οθόνης, με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να διαθέτει και λειτουργία zoom πλήρους οθόνης με μεγέθυνση της υπερηχογραφικής εικόνας μόνο, σε όλη την οθόνη.
  19. Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη εγχρώμων ή ασπρόμαυρων εικόνων, καθώς και μνήμη κυματομορφών M-MODE και Doppler.
  20. Να διαθέτει στο B-MODE πολλαπλούς χάρτες της κλίμακας του γκρί και στο CFM DOPPLER



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- πολλαπλούς χρωματικούς χάρτες. Να αναφερθεί ο αριθμός τους.
21. Να έχει δυνατότητα συστήματος εμφάνισης και των πλέον χαμηλών ροών ανεξαρτήτου γωνίας προπτώσεως (color power), ιδιαίτερα σημαντική σε περιπτώσεις μελέτης ύποπτης αιμάτωσης ή ύποπτων για κακοήθεια ευρημάτων του ουροποιητικού συστήματος κ.λπ. Να υπάρχει δυνατότητα μετεπεξεργασίας (post processing) με επιλογή διαφορετικών χαρτών.
  22. Να διαθέτει σύγχρονα εκτεταμένα πακέτα κλινικών εφαρμογών ουρολογίας, ακτινολογίας, αγγειολογίας, μαιευτικής/γυναικολογίας και τα αντίστοιχα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών (advanced packages), τα οποία απαραίτητα πρέπει να περιλαμβάνονται στη βασική μονάδα.
  23. Να διαθέτει ενσωματωμένο σταθμό εργασίας για αποθήκευση υπερηχογραφικών εξετάσεων. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου (hard disk) χωρητικότητας τουλάχιστον 500 GB. Επιπλέον, να διαθέτει εξόδους USB 3.0 γενιάς για γρήγορη μεταφορά δεδομένων για επικοινωνία με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές. Επιπλέον, να συνοδεύεται από εξωτερικό λογισμικό διαχείρισης ασθενών του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου.
  24. Να διαθέτει στην βασική σύνθεση δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0
  25. Να εμπεριέχει ενσωματωμένη μπαταρία για αυτονομία συνεχής λειτουργίας τουλάχιστον 200 λεπτών.

## B. ΣΥΝΘΕΣΗ

Το προσφερόμενο μηχάνημα να εμπεριέχει στην βασική σύνθεσή του και σε ενιαία τιμή προσφοράς τα πιο κάτω υποσυστήματα:

- **Βασική μονάδα έγχρωμου Υπερηχοτομογράφου** με ενσωματωμένο σταθμό εργασίας, η οποία να καλύπτει τις απαιτούμενες διαγνωστικές, λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών, όπως αναλυτικά περιγράφονται παραπάνω.
- **ΝΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΕΙ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΚΕΦΑΛΕΣ**
  1. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1-6MHz) τουλάχιστον 190 κρυστάλλων, κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, ουρολογίας, νεφρών, κλπ. και η οποία να έχει την δυνατότητα να δέχεται σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών.
  2. Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (τουλάχιστον 3-15 MHz) τουλάχιστον 255 κρυστάλλων, τουλάχιστον πέντε εκατοστά κατάλληλη για εξετάσεις όσχεου, επιφανειακών οργάνων, περιφερικών αγγείων κλπ. και η οποία να έχει τη δυνατότητα να δέχεται σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών.
  3. Ηχοβόλο κεφαλή Διορθική Biplane (Convex (3,5-9,5MHz) - Linear (5-11MHz) ) ευρέως φάσματος συχνοτήτων, κατάλληλη για διορθικές εξετάσεις προστάτου, πραγματοποίηση ταυτόχρονης απεικόνισης σε δύο επίπεδα σε πραγματικό χρόνο και η οποία να έχει τη δυνατότητα να δέχεται σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών πολλαπλών χρήσεων. Να περιγραφούν αναλυτικά όπου χρειάζεται τα χαρακτηριστικά της κεφαλής π.χ. κρύσταλλοι, πεδίο σάρωσης, πάτημα κεφαλής κλπ.
  4. **(Προς Μελλοντική αναβάθμιση):** Ηχοβόλο κεφαλή Microconvex ενδοκοιλιακή, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (3-11MHz), γωνία σάρωσης τουλάχιστον 210ο, κατάλληλη για



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ενδοκολλικές και διορθικές εξετάσεις.

- ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ :  
Έγχρωμος εκτυπωτής laser για εκτύπωση σε σελίδες A4.  
Ασπρόμαυρος video printer.

#### ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ

Επιπλέον να αναφερθούν και να περιγραφούν όλες οι προς επιλογή ηχοβόλες κεφαλές καθώς και όλες οι ζητούμενες προς επιλογή επεκτάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο των λειτουργικών και τεχνικών χαρακτηριστικών.

#### ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να **δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό** επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η **ετήσια** αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας. Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το **12%** και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.

Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής. Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγιών του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες, flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.

Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ : ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ C-ARM****ΓΕΝΙΚΑ**

1. Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι κατάλληλο για ακτινοσκοπήσεις και ακτινογραφίες, με ψηφιακό ανιχνευτή, τροχήλατο με βραχίονα τύπου «CARM» κατάλληλο για βαριά Νοσοκομειακή χρήση.

**ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ**

2. Να εξυπηρετεί την γενική χειρουργική, ορθοπεδική, ουρολογία, νευροχειρουργική, κλπ.
3. Τα κυριότερα μέρη του συστήματος να είναι του ιδίου κατασκευαστικού Οίκου.

**ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

4. Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και στο Φύλλο Συμμόρφωσης να τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κ.λ.π. στοιχεία, για να αξιολογηθούν και με τις αντίστοιχες παραπομπές στα ξενόγλωσσα φυλλάδια όπου αναφέρονται τα χαρακτηριστικά ή σε επίσημες πρωτότυπες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.

5. Το σύστημα να περιλαμβάνει τις εξής υπομονάδες:

- A. Γεννήτρια Ακτίνων –X
- B. Ακτινολογική Λυχνία
- Γ. Σύστημα διαφραγμάτων
- Δ. Ψηφιακό ανιχνευτή
- E. Μονάδα Απεικόνισης
- ΣΤ. Ψηφιακό σύστημα επεξεργασίας εικόνας
- Z. Τροχήλατο και βραχίονας C-ARM

όπως αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω:

**A. Γεννήτρια Ακτίνων –X**

6. Να τροφοδοτείται με μονοφασικό ρεύμα τάσης 200-240V/50Hz.
7. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας υψηλής συχνότητας, ισχύος τουλάχιστον 20kW, με μέγιστη τάση 100kV, μέγιστη ένταση 200mA.
8. Να αναφερθούν οι αποδόσεις της γεννήτριας σε όλους τους τρόπους λειτουργίας.
9. Να εκτελεί ακτινοσκόπηση υψηλού contrast της τάξεως των 8mA.
10. Να διαθέτει ανατομικά προγράμματα ακτινοσκόπησης.
11. Στην ακτινοσκόπηση να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης της φωτεινότητας και σύστημα αυτόματης βελτιστοποίησης της απεικόνισης ακόμα και όταν η υπό εξέταση δομή βρίσκεται στην περιφέρεια του πεδίου απεικόνισης.
12. Παλμική ή συνεχή ακτινοσκόπηση με συχνότητα παλμών στην περιοχή 25 fps ή/και ευρύτερη.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

13. Να εκτελεί ψηφιακή ακτινογράφιση (ακτινοσκόπηση ενός παλμού) με μέγιστα στοιχεία τουλάχιστον 200mA. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο έκθεσης ενώ επίσης να υπάρχει δυνατότητα manual επιλογής των παραμέτρων.
14. Να διαθέτει αυτόματη αποθήκευση της παραγόμενης εικόνας.
15. Να διαθέτει laser επικέντρωσης.
16. Να διαθέτει διπλό ποδοδιακόπτη ελέγχου ακτινοσκόπησης και ψηφιακής ακτινογράφισης.

### **B. Ακτινολογική λυχνία**

17. Να διαθέτει ακτινολογική λυχνία περιστρεφόμενης ανόδου τουλάχιστον 3000rpm, διπλοεστιακή με μεγάλη εστία τουλάχιστον 0,6mm και μικρή τουλάχιστον 0,3mm σύμφωνα με IEC60336
18. Η θερμοχωρητικότητα της ανόδου να είναι 300kHU τουλάχιστον, με υψηλό ρυθμό θερμοαπαγωγής τουλάχιστον 37kHU/min.
19. Να διαθέτει μεγάλη θερμοχωρητικότητα περιβλήματος και να αναφερθεί προς αξιολόγηση ώστε να εξασφαλίζεται χρόνος ακτινοσκόπησης για απρόσκοπτη λειτουργία, προκειμένου να εκτελούνται χωρίς διακοπή πολύπλοκες επεμβάσεις μεγάλης διάρκειας.

### **Γ. Σύστημα Διαφραγμάτων**

20. Το μηχάνημα να διαθέτει διαφράγματα για χρήση με τον ψηφιακό ανιχνευτή. Να αναφερθεί ο τύπος τους.
21. Είναι απαραίτητη η δυνατότητα τοποθέτησης των διαφραγμάτων χωρίς την χρήση ακτινοβολίας, καθώς και η δυνατότητα περιστροφής τους σε γωνίες  $\pm 90^\circ$  (σύστημα εικονικής προ-τοποθέτησης διαφραγμάτων).

### **Δ. Ψηφιακός Ανιχνευτής**

22. Να είναι τελευταίας τεχνολογίας από άμορφο πυρίτιο με σπινθηριστή Csi ή τεχνολογίας CMOS, ή άλλης αντίστοιχης τεχνολογίας, υψηλής ευκρίνειας και χαμηλής δόσης, με ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δόσης (DAP) και αυτόματα πρωτόκολλα μειωμένης δόσης.
23. Να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 20X20cm με μήτρα 1K x 1K τουλάχιστον με επιμέρους πεδία μεγέθυνσης που θα αναφέρονται στην τεχνική προσφορά και δυνατότητα αλλαγής της μεγέθυνσης κατά την ακτινοσκόπηση χωρίς επιπλέον ακτινοβολία
24. Να αναφερθεί το μέγεθος pixel το οποίο θα είναι το μικρότερο δυνατό, μικρότερο από 210μm, ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή ευκρίνεια εικόνας.
25. Να αποδίδει τουλάχιστον 65K διαβαθμίσεις του γκρι με βάθος λήψης 16 bit.
26. Να διαθέτει υψηλή διακριτική ικανότητα (resolution), τουλάχιστον 2.4 lp/ mm για την άριστη απεικόνιση των ανατομικών λεπτομερειών και να αναφερθεί προς αξιολόγηση.
27. Να διαθέτει παράγοντες DQE  $\geq 72\%$  σε 0 lp/mm και MTF  $\geq 50\%$  σε 1 lp/mm και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
28. Να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα του οποίου τα στοιχεία να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
29. Να διαθέτει ενσωματωμένο στον ανιχνευτή σύστημα επικέντρωσης laser.
30. Να διαθέτει ενσωματωμένο και αφαιρούμενο πλέγμα σκεδάζουσας ακτινοβολίας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**Ε. Μονάδα απεικόνισης**

31. Να διαθέτει στη βασική σύνθεση μία (1) οθόνη 27” τουλάχιστον με δυνατότητα διαχωρισμού, επίπεδης τεχνολογίας TFT με ελεύθερη μετακίνηση στο χώρο, super high resolution and high brightness.

32. Το monitor να είναι αντιθαμβωτικό.

**ΣΤ. Ψηφιακό σύστημα επεξεργασίας εικόνας**

33. Η μήτρα επεξεργασίας να έχει πολύ υψηλό βάθος 16 bit.

34. Να διατίθεται αποθηκευτική ικανότητα τουλάχιστον 100.000 εικόνων.

35. Να διαθέτει φίλτρο αποκοπής ηλεκτρονικού θορύβου και φίλτρο αποκοπής θορύβου από μεταλλικές προθέσεις.

36. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης μείωσης της δόσης.

37. Να διαθέτει λειτουργία ψηφιακής ενίσχυσης των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων σε πραγματικό χρόνο

38. Ψηφιακός έλεγχος φωτεινότητας και αντίθεσης απεικόνισης – windowing, τόσο σε real time όσο και σε post processing.

39. Ψηφιακό zoom pan-rotate.

40. Να προσφερθεί προς επιλογή σύστημα μετρήσεων επί των εικόνων αποστάσεων καθώς και γωνιών.

41. Απομνημόνευση τελευταίας εικόνας (Last Image Hold).

42. Δημιουργία βάσης δεδομένων ασθενών με επιπλέον δυνατότητα δημιουργίας μωσαϊκού 16 εικόνων, για τον κάθε ασθενή.

43. Ψηφιακή περιστροφή και αντιστροφή εικόνας τόσο σε real time όσο και σε post processing.

44. Να διαθέτει σύστημα εγγραφής DVD-R/W και θύρα αποθήκευσης USB.

45. Να διαθέτει δυνατότητα δικτύωσης, μεταφοράς δεδομένων και εικόνων για εκπαιδευτικούς σκοπούς μέσω πρωτοκόλλου DICOM. Πλήρεις DICOM υπηρεσίες.

46. Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης πολλαπλών εικόνων, σε μωσαϊκό 16 εικόνων ταυτόχρονα στην οθόνη, για τη γρήγορη επισκόπηση των αρχείων.

47. Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο με οθόνη αφής (touch screen) διάστασης μεγαλύτερη των 14” για το χειρισμό του συστήματος και απεικόνιση της εικόνας.

48. Να διαθέτει σύστημα DAP για αναφορά και καταγραφή της δόσης ασθενή με ψηφιακές ενδείξεις.

49. Να προσφερθεί προς επιλογή λειτουργία ψηφιακής αφαίρεσης αγγειογραφίας στην εξεταζόμενη περιοχή ενδιαφέροντος (DIGITAL SUBTRACTION) για επεμβατικές και αγγειογραφικές εξετάσεις. Η λειτουργία αυτή να διαθέτει δυνατότητα χαρτογράφησης RSA (roadmapping), τεχνικές μάσκας, αυτόματη διόρθωση εικονοστοιχείων (pixel shift) και land marking.

50. Να διαθέτει ειδική έξοδο και κατάλληλο interface για σύνδεση VIDEO PRINTER paper & film. Να διατίθεται στη βασική σύνθεση η δυνατότητα αυτή.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





51. Το τροχήλατο να είναι εύχρηστο ευκίνητο, μικρών διαστάσεων με βραχίονα τύπου C-ARM πλήρως ισοζυγισμένο.
52. Να έχει ωφέλιμο χώρο (άνοιγμα) μεταξύ του ψηφιακού ανιχνευτή και της λυχνίας τουλάχιστον 82cm και το βάθος του C-arm να είναι το μεγαλύτερο δυνατό, τουλάχιστον 70cm και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.
53. Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή τροχιακή κίνηση (ORBITAL) τουλάχιστον 165 μοιρών συνολικά, για την πλήρη εξασφάλιση εγκάρσιων, A-P και πλάγιων προβολών καθώς και δυνατότητα περιστροφής της περόνης γύρω από τον οριζόντιο άξονα συγκράτησής της κατά +/-270ο.
54. Να αναφερθούν αναλυτικότερα όλες οι κινήσεις του βραχίονα προς αξιολόγηση
55. Να διαθέτει τη μεγαλύτερη δυνατή ηλεκτροκίνητη καθ' ύψος κίνηση τουλάχιστον 50 cm
56. Το όλο σύστημα να είναι ευέλικτο, εργονομικό και να εξασφαλίζει εργασία υπό πλήρη αποστείρωση.

### ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να **δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό** επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η **ετήσια** αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το **12%** και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.

Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής. Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγιών του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες, flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.

Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**B. ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ****ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>				
	<p>Το νέο πλήρες ψηφιακό ακτινολογικό μηχάνημα θα διαθέτει Δύο (2) Ψηφιακούς Ανιχνευτές για την απεικόνιση της ψηφιακής εικόνας στο σύστημα καθώς και την αποθήκευση , επεξεργασία της εκάστοτε ακτινογραφίας.</p> <p>Προκειμένου να επιτευχθεί οικονομική και ταχεία διεκπεραίωση της ροής εργασίας του εργαστηρίου, το ψηφιακό σύστημα του νέου ακτινολογικού μηχανήματος θα πρέπει να περιλαμβάνει Αυτοματοποιημένα Πρωτόκολλα εξετάσεων και εργαλεία επεξεργασίας της ακτινογραφικής εικόνας ώστε να μειωθούν οι περιπτώσεις επανάληψης της ακτινολογικής εξέτασης λόγω κακού αποτελέσματος είτε από λάθος επιλογή στοιχείων.</p> <p>Να συμπεριλαμβάνει και εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης (Artificial Intelligence – A.I.) για υποβοήθηση στον εντοπισμό ευρημάτων και αυτομάτων μετρήσεων των ακτινολογικών εικόνων.</p> <p>Επίσης, στο νέο ακτινολογικό μηχάνημα, θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα χρήσης συστημάτων εγγραφής της εξέτασης σε CD/DVD και η δυνατότητα διασύνδεσης του Ψηφιακού Συστήματος στα πληροφοριακά δίκτυα του νοσοκομείου (RIS &amp; HIS) μέσω πρωτοκόλλου DICOM (send, worklist, Query/retrieve, MPPS, DOSE SR) για την αποστολή εξέτασης μέσω δικτύου, μειώνοντας σημαντικά την χρήση εκτυπωτών και film.</p>	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>				
	Το περιγραφόμενο σύστημα να είναι κατάλληλο για όλες τις κλασικές ακτινολογικές εξετάσεις (universal radiography), για κάθε ανατομική περιοχή καθώς και	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

για επείγοντα περιστατικά. Επίσης κατάλληλο για πλήρη και αυτόματη απεικόνιση μακρών οστών.				
<b>ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ</b>				
Το νέο ψηφιακό ακτινολογικό μηχάνημα θα πρέπει να αποτελείται από τα εξής επιμέρους τμήματα:		<b>ΝΑΙ</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Γεννήτρια ακτίνων Χ</li> <li>2. Μονάδα Ακτίνων Χ (Ανάρτηση Οροφής) με ακτινολογική λυχνία</li> <li>3. Οριζόντια Ακτινοδιαγνωστική Τράπεζα με Ψηφιακό ανιχνευτή</li> <li>4. Ορθοστάτη (Όρθιο Bucky) με ψηφιακό ανιχνευτή</li> <li>5. Σταθμό λήψης, αποθήκευσης &amp; επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων</li> <li>6. Διαγνωστικός Σταθμός Εργασίας</li> </ol>				
<b>1.</b>	<b>Γεννήτρια ακτίνων Χ</b>			
1.1	Γεννήτρια πολυκορυφών υψηλής συχνότητας ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή με ισχύ 80kW	<b>ΝΑΙ</b>		
1.2	Κλίμακα kV : 40-150kV.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.3	Μέγιστο ρεύμα 800 mA και 600 mAs τουλάχιστον.	<b>ΝΑΙ</b>		
1.4	Χρόνος ελάχιστης έκθεση σε ακτινοβολία: ≤1 msec	<b>ΝΑΙ</b>		
1.5	Διάθεση πληθώρας ανατομικών προγραμμάτων APR (τουλάχιστον 3.000 σε συνεργασία με τον σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων).	<b>ΝΑΙ</b>		
1.6	Ανεπτυγμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης βλαβών και ψηφιακές ενδείξεις όλων των παραμέτρων ακτινογραφίας	<b>ΝΑΙ</b>		
1.7	Ο χειρισμός και ο έλεγχος της γεννήτριας να γίνεται από την κύρια κονσόλα χειρισμού του ψηφιακού συστήματος (Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων).	<b>ΝΑΙ</b>		
1.8	Να διαθέτει λειτουργία AEC (Automatic Exposure Control).	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

1.9	Να διαθέτει σύστημα μέτρησης δόσης ασθενούς (DAP meter) με απεικόνιση της δόσης στο Σταθμό λήψης, αποθήκευσης & επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων).	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>2.</b>	<b>Μονάδα Ακτίνων Χ (Ανάρτηση Οροφής) με ακτινολογική λυχνία</b>			
2.1	Υποστήριξη διαμήκης κίνησης 3,2 m τουλάχιστον	<b>ΝΑΙ</b>		
2.2	Υποστήριξη εγκάρσιας κίνησης τουλάχιστον 2.0 m	<b>ΝΑΙ</b>		
2.3	Υποστήριξη καθ' ύψος κίνησης τουλάχιστον 1,60 m	<b>ΝΑΙ</b>		
2.4	Υποστήριξη περιστροφής λυχνίας (ανάρτηση οροφής) κατά τον οριζόντιο άξονα.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.5	Υποστήριξη περιστροφής λυχνίας (ανάρτηση οροφής) κατά τον κάθετο άξονα.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.6	Αυτόματα διαφράγματα βάθους με φωτεινή επικέντρωση και αυτόματα εναλλασσόμενα φίλτρα ανάλογα με την επιλεγείσα από τα ανατομικά προγράμματα εξέταση.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.7	Να διαθέτει ακτινολογική λυχνία, περιστρεφόμενη ανόδου, ταχύστροφη (άνω των 9.000 rpm), με ισχύ ανάλογη της γεννήτριας. Να είναι διπλοεστιακή με μεγέθη εστιών $\leq 0.6\text{mm}$ η μικρή εστία και $\leq 1.3\text{mm}$ η μεγάλη. Να διαθέτει μεγάλη θερμοχωρητικότητα ανόδου τουλάχιστον 600 kWh, θερμοχωρητικότητα του περιβλήματος τουλάχιστον 2000 kWh και ρυθμό θερμοαπαγωγής της ανόδου ακτινολογικής λυχνίας τουλάχιστον 100 kWh / min για βαριά Νοσοκομειακή χρήση.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.8	Να διαθέτει δυνατότητα περιστροφής της λυχνίας γύρω από τον οριζόντιο άξονα τουλάχιστον $\pm 120^\circ$ (εύρος τουλάχιστον $240^\circ$ ) και εύρος στο κάθετο άξονα τουλάχιστον $330^\circ$ .	<b>ΝΑΙ</b>		
2.9	Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής μεγέθους 8" (ή μεγαλύτερη) ψηφιακής απεικόνισης και ρύθμισης των ακτινολογικών στοιχείων (kv,mAs,κλπ.) ώστε οι ρυθμίσεις	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	αυτές να επιτυγχάνονται και εντός της ακτινολογικής αίθουσας.			
2.10	Να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματου συγχρονισμού λυχνίας – ανιχνευτή (tracking) για την διατήρηση σταθερού SID και δυνατότητα αυτόματης επικέντρωσης	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>3</b>	<b>Οριζόντια Ακτινοδιαγνωστική Τράπεζα με Ψηφιακό ανιχνευτή</b>			
3.1	Να διαθέτει διαστάσεις εξεταστικής επιφάνειας (tabletop) τουλάχιστον 220x80cm με χαμηλή εξασθένηση ( $\leq 0,7$ mm Al eq).	<b>ΝΑΙ</b>		
3.2	Να διαθέτει μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος εξεταζόμενου τουλάχιστον 250 kgr χωρίς περιορισμό κινήσεων	<b>ΝΑΙ</b>		
3.3	Να διαθέτει υποστήριξη διαμήκης κίνησης τουλάχιστον $\pm 48$ cm	<b>ΝΑΙ</b>		
3.4	Να διαθέτει υποστήριξη εγκάρσιας κίνησης τουλάχιστον $\pm 11$ cm	<b>ΝΑΙ</b>		
3.5	Να διαθέτει υποστήριξη καθ' ύψος κίνησης τουλάχιστον κατά 32cm	<b>ΝΑΙ</b>		
3.6	Να διαθέτει ποδοδιακόπτες ελέγχου των κινήσεων της τράπεζας	<b>ΝΑΙ</b>		
3.7	Να διαθέτει Ασύρματο Ψηφιακό ανιχνευτή μεγέθους 42x42cm περίπου, τεχνολογίας A-Si με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CSI), με DQE $\geq 70\%$ @0lp/mm, με μέγεθος pixel $\leq 140\mu\text{m}$ , 16 bits. Να συνοδεύεται από δυο επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και ένα φορτιστή μπαταριών. Προστασία από στερεά κ υγρά τουλάχιστον IP67.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.8	Να διαθέτει καθ' ύψος κίνηση συγχρονισμένη με την ανάρτηση οροφής.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.9	Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού, για τον αυτοματισμό ρύθμισης έκθεσης AEC.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.10	Να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα grid με εστιακή απόσταση της τάξεως των 100-120 cm. (Να αναφερθούν τα στοιχεία του grid για αξιολόγηση focal distance, lines, κλπ). Τα αντιδιαχυτικά διαφράγματα να είναι κατά προτίμηση αποσπώμενα.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



<b>4</b>	<b>Ορθοστάτη (Όρθιο Bucky) με ψηφιακό ανιχνευτή</b>			
4.1	Να διαθέτει καθ' ύψος κίνηση συγχρονισμένη με την ανάρτηση οροφής	<b>ΝΑΙ</b>		
4.2	Να διαθέτει Κλίση +90 <sup>ο</sup> / -20 <sup>ο</sup>	<b>ΝΑΙ</b>		
4.3	Να μπορεί να συνεργαστεί με τροχήλατη τράπεζα ερχόμενο σε οριζόντια θέση	<b>ΝΑΙ</b>		
4.4	Να διαθέτει Σταθερό Ψηφιακό ανιχνευτή μεγέθους 42x42cm περίπου, τεχνολογίας A-Si με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CSI), με DQE ≥73% @0lp/mm, με μέγεθος pixel ≤140μm, 16 bits.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.5	Να διαθέτει θαλάμους ιονισμού, για τον αυτοματισμό ρύθμισης έκθεσης AEC.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.6	Να συνοδεύεται από ειδικό stand για την τοποθέτηση του ασθενούς για την διενέργεια εξετάσεων stitching.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.7	Να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα grid με εστιακή απόσταση 180 cm. (Να αναφερθούν τα στοιχεία του grid για αξιολόγηση lines, κλπ). Τα αντιδιαχυτικά διαφράγματα να είναι κατά προτίμηση αποσπώμενα.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>5</b>	<b>Σταθμός λήψης, αποθήκευσης &amp; επεξεργασίας ψηφιακών ακτινολογικών εικόνων</b>			
5.1	Να διαθέτει έγχρωμο Monitor medical grade ανάλυσης τουλάχιστον 1280x1024 και διαγώνιου 19" τουλάχιστον.	<b>ΝΑΙ</b>		
5.2	Να διαθέτει υπολογιστική μονάδα με ελάχιστα χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής κατηγορίας τουλάχιστον i5 ή αντίστοιχος, RAM 8GB, HDD 1TB, Windows 10 ή νεότερο.	<b>ΝΑΙ</b>		
5.3	Να διαθέτει Αυτόματη βελτιστοποίηση εικόνας με μεγάλο αριθμό πρωτόκολλων εξέτασης ανατομικών περιοχών (τουλάχιστον 3.000)	<b>ΝΑΙ</b>		
5.4	Να διαθέτει λογισμικό επεξεργασίας εικόνας (αντιστροφή/αναστροφή, έλεγχος αντίθεσης/φωτεινότητας, μεγέθυνση εικόνας, χρήση φίλτρων, ηλεκτρονικά διαφράγματα, υποστήριξη πολλαπλών ζευγών μετρήσεων	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	μηκών και γωνιών).			
5.5	Να διαθέτει δυνατότητα διαδοχικών λήψεων και αυτόματης συνένωσης εικόνων (stitching)	<b>ΝΑΙ</b>		
5.6	Να διαθέτει Σύστημα ψηφιακής εγγραφής εικόνων σε CD/DVD	<b>ΝΑΙ</b>		
5.7	Να διαθέτει υποστήριξη πρωτοκόλλου DICOM (Print, Storage, Query/Retrieve, Modality Worklist, MPPS, Storage Commitment, DOSE SR) για Δυνατότητα επικοινωνίας με συστήματα PACS/RIS, Dry Films printers.	<b>ΝΑΙ</b>		
5.8	Να διαθέτει κατάλληλη διάταξη αδιάλειπτης λειτουργίας τάσης (UPS)	<b>ΝΑΙ</b>		
5.9	Να έχει δυνατότητα απεικόνισης δείκτη έκθεσης και ένδειξη δείκτη απόκλισης (deviation index) ανά ακτινογραφική λήψη. Να έχει δυνατότητα αποστολής των δεδομένων από τον μετρητή δόσης σε σύστημα διαχείρισης δόσης (να διαθέτει ένδειξη δόσης ακτινοβολίας ενσωματωμένη στο αρχείο DICOM της εικόνας) (DICOM DOSE SR).	<b>ΝΑΙ</b>		
5.10	Το λογισμικό του Σταθμού λήψης αποθήκευσης και επεξεργασία ψηφιακών εικόνων να διαθέτει ενσωματωμένο λογισμικό υποστήριξης διαγνώσεων ακτινογραφιών ΟΠ και ΠΟ Θώρακος μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης (Α.Ι.) με αυτόματη ανίχνευση παθήσεων. Η ανίχνευση πρέπει να γίνεται με γραφικές ενδείξεις επί της εικόνας καθώς και με σχόλια. Να αναφερθούν οι ανατομικές περιοχές που καλύπτει το λογισμικό υποβοήθησης διάγνωσης μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης (Α.Ι.) και οι παθήσεις που ανιχνεύονται. Να παρέχει και αυτόματες ορθοπεδικές μετρήσεις μέσω του λογισμικού Τεχνητής Νοημοσύνης (Α.Ι.), να αναφερθούν οι μετρήσεις.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>6</b>	<b>Διαγνωστικός Σταθμός Εργασίας</b>			
6.1	Να διαθέτει στην βασική σύνθεση ξεχωριστό Διαγνωστικό σταθμό εργασίας με μονάδα πλέον σύγχρονου Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (μεελάχιστα χαρακτηριστικά: Επεξεργαστής κατηγορίας i5 ή αντίστοιχος, RAM 8GB, HDD 1TB, Windows 10 ή νεότερο, πληκτρολόγιο,	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	mouse). Να διαθέτει μονάδα οπτικού ή οπτικό-μαγνητικού δίσκου (CD/DVD) για αποθήκευση εικόνων με ενσωματωμένο Dicom Viewer.			
6.2	Να διαθέτει Ιατρικής κατηγορίας (medical grade) B/W, διαγνωστική οθόνη min 21.", 3MP.	<b>ΝΑΙ</b>		
6.3	Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό επεξεργασίας της εικόνας όπως ρύθμιση brightness, contrast, zoom, panning, inversion, rotation, annotations, μέτρηση αποστάσεων γωνιών, ορθοπεδικές μετρήσεις, απεικόνιση εικόνων stitching, κλπ.	<b>ΝΑΙ</b>		
6.4	Να διαθέτει πρωτόκολλο επικοινωνίας DICOM. Να διαθέτει δυνατότητα επικοινωνίας με εκτυπωτή φιλμ με DICOM (DICOM PRINT). Να έχει δυνατότητα επιλογής εικόνων διαφόρων μεγεθών για εκτύπωση στο ίδιο φιλμ.	<b>ΝΑΙ</b>		
6.5	Να διαθέτει κατάλληλη διάταξη αδιάλειπτης λειτουργίας τάσης (UPS).	<b>ΝΑΙ</b>		
6.6	<p><b>Να ισχύει ο κάτωθι γενικός όρος:</b></p> <p><b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ</b></p> <p>Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η ετήσια αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 12% και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.</p> <p>Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της</p>	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



<p>Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής. Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγιών του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες, flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.</p> <p>Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.</p> <p>Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.</p>			
---	--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Β: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>A. ΓΕΝΙΚΑ -ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>				
1.	Η προσφερόμενη απεικονιστική μονάδα να είναι καινούργια, αμεταχείριστη, πλήρης και της πλέον σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
2.	Να δύναται να εκτελέσει τουλάχιστον τις παρακάτω λήψεις: <ul style="list-style-type: none"> <li>•Λήψη Πανοραμικής ακτινογραφίας γνάθων</li> <li>•Λήψη Πανοραμικής ακτινογραφίας που εξασφαλίζει την Artifact free απεικόνιση.</li> <li>•Λήψη Πανοραμικής με σταθερή μεγέθυνση για μετρήσεις.</li> <li>•Τμηματική Πανοραμική λήψη γνάθων με επιλογή περιοχής απεικόνισης πρόσθιων ή οπίσθιων οδόντων, αριστερά-δεξιά και συνδυασμός τους.</li> <li>•Λήψη Πανοραμικής ακτινογραφίας γνάθων, χαμηλής δόσης.</li> <li>•Λήψη ΚΓΔ με ανοικτό και κλειστό στόμα.</li> <li>•Λήψη προσαρμοσμένη σε παιδιά (περιορισμένο πεδίο ακτινοβολήσης).</li> <li>•Λήψη Ιγμορείου Άντρου.</li> <li>•Λήψη πλευρικής κεφαλομετρικής ακτινογραφίας και πλήρους πλευρικής έκθεσης με το σύνολο της κεφαλής του ασθενούς.</li> <li>•Λήψη Π/Ο κεφαλομετρικής ακτινογραφίας</li> <li>•Άκρας χειρός, Πηχεοκαρπική.</li> <li>•Απεικόνιση μασητικών επιφανειών οπίσθιων οδόντων (bite wing) Δεξιά, Αριστερά και Δεξιά &amp; Αριστερά.</li> <li>•Πρόγραμμα για 3D λήψεις γνάθων με επιλογές πεδίων από 5 cm x 5 cm έως τουλάχιστον 10 x 8.5 cm ή ανατομική απεικόνιση διαστάσεων τουλάχιστον 11cm x 9cm.</li> </ul>	<b>ΝΑΙ</b>		
3.	Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220V/50HZ	<b>ΝΑΙ</b>		
4.	Να δοθούν χαρακτηριστικά και οι διαστάσεις του μηχανήματος. Ο απαιτούμενος χώρος εγκατάστασης να μην ξεπερνά: περίπου 282cm μήκος, 250 cm πλάτος και 250cm ύψος.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B. Κεντρική απεικονιστική μονάδα ορθοπαντογράφου</b>				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

<b>B.1. Γεννήτρια-Χειριστήριο</b>			
5.	Να διαθέτει γεννήτρια υψηλής συχνότητας.	<b>ΝΑΙ</b>	
6.	Να αποδίδει τάση εύρους 60-86 KV στην άνοδο της λυχνίας με ένταση 4-12 mA τουλάχιστον.	<b>ΝΑΙ</b>	
7.	Χρόνος πανοραμικής λήψης και κεφαλομετρικής λήψης ≤16 sec.	<b>ΝΑΙ</b>	
8.	Οι παράγοντες έκθεσης να ορίζονται αυτόματα με την επιλογή αντίστοιχου προγράμματος εξέτασης. Να παρέχεται επίσης η δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη της χειροκίνητης εισαγωγής εάν αυτός το επιθυμεί.	<b>ΝΑΙ</b>	
9.	Να δίδεται η δυνατότητα επιλογής σωματότυπου του εξεταζόμενου. Δυνατότητα επιλογής τουλάχιστον τριών (3) μεγεθών.	<b>ΝΑΙ</b>	
10.	Να διαθέτει σύστημα υπολογισμού δόσης (DAP). Να πραγματοποιείται καταγραφή της δόσης στο αρχείο DICOM της εικόνας.	<b>ΝΑΙ</b>	
<b>B.2. Λυχνία</b>			
11.	Η εστία της λυχνίας να είναι 0.5mm EN 60336	<b>ΝΑΙ</b>	
12.	Να αναφερθεί η γωνία ανόδου.	<b>ΝΑΙ</b>	
13.	Να διαθέτει ολικό φίλτρο ≥2,5mm eq. Al.	<b>ΝΑΙ</b>	
14.	Να αναφερθεί η θερμοχωρητικότητα ανόδου, να είναι τουλάχιστον 40 kHU ή 30kJ.	<b>ΝΑΙ</b>	
15.	Να αναφερθεί ο ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου.	<b>ΝΑΙ</b>	
<b>B.3 Βραχίονας</b>			
16.	Η απόσταση SID στην πανοραμική λήψη να είναι 520 mm ή μεγαλύτερη και στην κεφαλομετρική λήψη 1650 mm ή μεγαλύτερη.	<b>ΝΑΙ</b>	
17.	Να πραγματοποιεί μεγέθυνση στην πανοραμική λήψη της τάξεως 1.2 – 1.3 περίπου. Να αναφερθεί.	<b>ΝΑΙ</b>	
18.	Η τοποθέτηση και επικέντρωση των εξεταζόμενων να γίνεται με κατανοητό, γρήγορο και εύκολο τρόπο, με ενδείξεις συγκεκριμένων προσδιορισμών ανατομικών περιοχών τόσο στην πανοραμική όσο στην 3D και κεφαλομετρική λήψη.	<b>ΝΑΙ</b>	
19.	Να διαθέτει σύστημα δύο δεσμών laser για επικέντρωση και ευθυγράμμιση του ασθενούς.	<b>ΝΑΙ</b>	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

20.	Να διαθέτει στηρίγματα κεφαλής, συγκεκριμένα, στήριγμα κροτάφων αριστερά-δεξιά, στήριγμα πηγουνιού.	<b>ΝΑΙ</b>		
21.	Να δύναται να κινηθεί κατακόρυφα κατά 70cm τουλάχιστον και να σταματά σε οποιαδήποτε ενδιάμεση θέση.	<b>ΝΑΙ</b>		
22.	Να είναι εφικτή η εξυπηρέτηση ασθενών ΑΜΕΑ με λήψη σε αναπηρικό καροτσάκι, καθώς και παιδών. Να δύναται να εξεταστούν ασθενείς ύψους τουλάχιστον 190cm σε όρθια θέση.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.4.</b>	<b>Ανιχνευτής</b>			
	<b>A. Για πανοραμική λήψη και 3D απεικόνιση</b>			
23.	Τεχνολογίας CMOS	<b>ΝΑΙ</b>		
24.	Μέγεθος voxel <80 μm. Η ανάλυση (lp/mm) της πανοραμικής ακτινογραφίας να είναι $\geq 3$ lp/mm.	<b>ΝΑΙ</b>		
25.	Βάθος χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) τουλάχιστον 14bit	<b>ΝΑΙ</b>		
26.	Δυνατότητα τουλάχιστον 4 επιλογών λήψεως όγκων κατάλληλα για λήψη οδόντων και γνάθων από 5 cm x 5 cm έως τουλάχιστον 10 cm x 8.5 cm ή ανατομική απεικόνιση διαστάσεων τουλάχιστον 11cm x 9cm.	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>B. Για κεφαλομετρική λήψη</b>			
27.	Να διαθέτει μόνιμο και αυτόνομο ανιχνευτή CMOS για κεφαλομετρικές ακτινογραφίες	<b>ΝΑΙ</b>		
28.	Μέγεθος pixel $\leq 100\mu\text{m}$ . Η ανάλυση (lp/mm) της κεφαλομετρικής ακτινογραφίας να είναι $\geq 3$ lp/mm.	<b>ΝΑΙ</b>		
29.	Να πραγματοποιεί μεγέθυνση στην κεφαλομετρική λήψη της τάξεως 1.1 – 1.2 περίπου. Να αναφερθεί.	<b>ΝΑΙ</b>		
30.	Βάθος χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) 14 bit.	<b>ΝΑΙ</b>		
31.	Διαστάσεις δέσμης Κεφαλομετρικής σάρωσης τουλάχιστον 220 x 6.0 mm. Να αναφερθούν οι διαθέσιμες διαστάσεις οπτικού πεδίου κεφαλομετρικής	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>Γ. Σταθμός επισκόπησης και επεξεργασίας Εικόνας</b>			
32.	Να αποτελείται από ηλεκτρονικό υπολογιστή και οθόνη υψηλών τεχνικών χαρακτηριστικών, τα οποία να αναφερθούν.	<b>ΝΑΙ</b>		
33.	Η πανοραμική εικόνα να έχει βάθος	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	χρωματικής ανάλυσης (διαβαθμίσεις του γκρι) 14bit			
34.	Η μορφή του αρχείου εικόνας που υποστηρίζει το σύστημα να είναι από τις κοινά διαδεδομένες (πχ jpeg, tiff και οποιοδήποτε άλλο αρχείο εικόνας)	<b>ΝΑΙ</b>		
35.	Να πραγματοποιεί επεξεργασία εικόνας με φίλτρα ενίσχυσης παρυφών, χρωματική απεικόνιση, μεγέθυνση και μετρήσεις.	<b>ΝΑΙ</b>		
36.	Να υπάρχει δυνατότητα σχεδιασμού του γναθικού νεύρου, σχεδιασμού τοποθέτησης εμφυτευμάτων, καθώς και βιβλιοθήκης εμφυτευμάτων. Να διαθέτει χειρουργικό οδηγό (surgical guide) για εμφυτεύματα. Να διαθέτει δυνατότητα εισαγωγής / εξαγωγής σαρωμένων μοντέλου γύψου και άλλων 3D στοιχείων. Να διαθέτει λογισμικό για κεφαλομετρική ανάλυση με αλγόριθμο Α.Ι. (Artificial Intelligence). Να διαθέτει αλγόριθμο μείωσης ψευδενδείξεων μεταλλικών αντικειμένων στην εικόνα (Metal Artifacts Reduction).	<b>ΝΑΙ</b>		
37.	Να δύναται να αποθηκεύσει εικόνες σε DVD recorder.	<b>ΝΑΙ</b>		
38.	Να διαθέτει εκτεταμένο σύστημα αυτοδιάγνωσης προβλημάτων λειτουργίας και κακών χειρισμών με μηνύματα επί της οθόνης.	<b>ΝΑΙ</b>		
39.	Το σύστημα θα πρέπει να έχει πλήρες πακέτο DICOM και για σύνδεση σε δίκτυο και PACS (για διαχείριση εικόνων, αποθήκευση, αρχειοθέτηση, εκτύπωση, διαχείριση λίστας εργασίας κ.τ.λ.).	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ. Σύστημα ξηράς εκτύπωσης</b>				
40.	Να διαθέτει σύστημα ξηράς εκτύπωσης Laser για εκτύπωση ψηφιακών πανοραμικών και κεφαλομετρικών εξετάσεων μέσω πρωτοκόλλου DICOM από το σύστημα πανοραμικών ακτινογραφιών.	<b>ΝΑΙ</b>		
41.	Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης τουλάχιστον 70 φιλμ/ώρα στην διάσταση 8"X10" (20 x 25 cm) και ανάλυση εκτύπωσης >320ppi.	<b>ΝΑΙ</b>		
42.	Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης φιλμ με διαστάσεις: 35x43cm, 28x35cm, 25x30cm και 20x25cm.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

43	<p><b>Να ισχύει ο κάτωθι γενικός όρος:</b></p> <p><b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ</b></p> <p>Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η ετήσια αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας. Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 12% και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.</p> <p>Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής. Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγιών του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες,</p>	ΝΑΙ		
----	--	-----	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

<p>flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.</p> <p>Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.</p> <p>Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.</p>			
---	--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<b>ΓΕΝΙΚΑ - ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>			
	<p>Ο ζητούμενος έγχρωμος υπερηχοτομογράφος θα πρέπει να είναι της πλέον σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας, κατάλληλος για ουρολογικές εξετάσεις, μικρών και επιφανειακών οργάνων, όσχεου, προστάτη, Γυναικολογικών εξετάσεων.</p> <p>Να διαθέτει σύγχρονο σχεδιασμό για εύκολη πρόσβαση διάγνωση και επισκευή βλαβών και συντήρηση. Ο σχεδιασμός να επιτρέπει εύκολη μελλοντική αναβάθμιση σε όλα τα προγράμματα λειτουργίας, επεξεργασίας, δημιουργίας εικόνων, βελτιστοποίησης, ποσοτικοποίησης και μετρήσεων.</p>	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.</b>	<b>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1.	Να διαθέτει αρχιτεκτονική τελευταίας τεχνολογίας και σύγχρονο ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης με περισσότερα από οκτώ εκατομμύρια 8.000.000 κανάλια επεξεργασίας για την δημιουργία εικόνας, με δυνατότητα υψηλής αναβαθμισιμότητας του συστήματος στις μελλοντικές εξελίξεις της τεχνολογίας	<b>ΝΑΙ</b>		
2.	Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης δύο διαστάσεων (B-Mode), κίνησης / χρόνου (M-Mode), Trapezoid imaging, εγχρώμου Doppler (CFM), παλμικού Doppler (PW), HiPrf, Doppler ισχύος (Power Doppler), με δυνατότητα απεικόνισης μονής & διπλής οθόνης και σε πραγματικό χρόνο με τους συνδυασμούς: B Mode+B Mode, BMode+Bmode/CFM ή Power Doppler καθώς και δυνατότητα ταυτόχρονης απεικόνισης πραγματικού χρόνου, εικόνας B-MODE, παλμικού Doppler, και εγχρώμου Doppler (real time triplex). Να περιγραφεί για μελλοντική αναβάθμιση τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου με γρήγορη ανανέωση ογκομετρικής εικόνας.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



3.	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης βελτιστοποίησης της εικόνας Β-mode και του φασματικού Doppler καθώς και αυτόματη ρύθμιση τοποθέτησης του κέρσορα δειγματοληψίας σε πραγματικό χρόνο κατά στην διάρκεια της εξέτασης για ευκολία στις εξετάσεις ανδρολογίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
4.	Να διαθέτει στη βασική μονάδα ενσωματωμένη τεχνική απεικόνισης της προερχόμενης από τους ιστούς 2ης αρμονικής συχνότητας (Harmonic Imaging) η οποία να λειτουργεί με όλες τις ηχοβόλες κεφαλές του συστήματος.	<b>ΝΑΙ</b>		
5.	Να διαθέτει την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας Compound Imaging για επίτευξη υψηλής ανάλυσης αντίθεσης (contrast resolution), βέλτιστης διαφοροδιάγνωσης ιστών (textural differentiation) και διαυγή όρια των εσωτερικών οργάνων και ιστικών δομών. Επιπλέον να διαθέτει την τεχνολογία Frequency Compound Imaging με εναλλαγές στην συχνότητα σάσρωσης για καλύτερα αποτελέσματα	<b>ΝΑΙ</b>		
6.	Να διαθέτει στη βασική μονάδα την πλέον σύγχρονη υπερηχογραφική τεχνολογία κατάλληλη για επεξεργασία της εικόνας σε επίπεδο pixel με σκοπό τη θεαματική μείωση του θορύβου και παράλληλη βελτίωση της ευκρίνειας καθώς και της υψής των ιστικών δομών για αύξηση της διακριτικής ικανότητας. Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας των ήχων (m/sec).	<b>ΝΑΙ</b>		
7.	Να λειτουργεί με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές με συχνότητες από 1.0MHz μέχρι 23.0 MHz τουλάχιστον. Να προσφερθούν απαραίτητα προς επιλογή στην οικονομική προσφορά οι κεφαλές Linear, Convex/microconvex, Phased Array/Sector καθώς και λαπαροσκοπικές, Διοισοφάγειος, biplane, ογκομετρικές, διεγχειρητικές Linear Hockey stick, pencil κλπ..	<b>ΝΑΙ</b>		
8.	Να υποστηρίζει και να δέχεται ηχοβόλες κεφαλές των πλέον σύγχρονων τεχνολογιών όπως τεχνολογίας μονού κρυστάλλου (single crystal), υψηλότερης απόδοσης και διακριτικής ικανότητας από τις αντίστοιχες συμβατικές κεφαλές. Να αναφερθούν προς	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης όλες οι διαθέσιμες κεφαλές που υποστηρίζουν τις ανωτέρω τεχνολογίες καθώς και εφόσον διατίθεται κεφαλές άλλων τεχνολογιών.			
9.	Να έχει ενσωματωμένες τουλάχιστον πέντε (5) ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση ηλεκτρονικών ηχοβόλων κεφαλών απεικόνισης (2D / PW / CFM) με δυνατότητα επιλογής τους από το χειριστήριο.	<b>ΝΑΙ</b>		
10.	Να διαθέτει ενσωματωμένη ελεύθερα μετακινούμενη έγχρωμη οθόνη τεχνολογίας υγρών κρυστάλλων τεχνολογίας LED τουλάχιστον 23,5", καθώς και οθόνη αφής άμεσης πρόσβασης λειτουργιών και ελέγχου του συστήματος τουλάχιστον 15,5" και πλήρες αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.	<b>ΝΑΙ</b>		
11.	Να δύναται να δέχεται και να υποστηρίζει προς μελλοντική αναβάθμιση: τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης πραγματικού χρόνου (Real time 4D) με ρυθμο ανανέωσης ογκομετρικής απεικόνισης τουλάχιστον 80nps η οποία να συνεργάζεται με ηχοβόλες κεφαλές 4D (real time τρισδιάστατης απεικόνισης) κοιλιακή και ενδοκοιλιακή για τις διορθικές εξετάσεις προστάτου.	<b>ΝΑΙ</b>		
12.	Να δέχεται ειδικό λογισμικό για την ταυτόχρονη απεικόνιση πολλαπλών παράλληλων ανατομικών τομών στην οθόνη οποιουδήποτε επιπέδου από τα τρισδιάστατα ογκομετρικά δεδομένα και ρυθμιζόμενου πάχους τομής, με σκοπό την επίτευξη λεπτομερούς ανάλυσης των δεδομένων. Να υπάρχει δυνατότητα ελιγμών, σήμανσης και μετρήσεων.	<b>ΝΑΙ</b>		
13.	Να υποστηρίζει προς μελλοντική αναβάθμιση σύγχρονη τεχνική shearwave (Κρα ή m/s) ελαστογραφίας με χρωματική απεικόνιση η οποία να λειτουργεί κατ' ελάχιστον με τις κεφαλές convex, linear, Biplane της βασικής σύνθεσης για εξετάσεις άνω κάτω κοιλίας, μικρών οργάνων όσχεου για τις εξετάσεις προστάτου και δυνατότητα εξαγωγής ποσοτικών δεδομένων καθώς και διορθικών/microconvex κεφαλών (2D και 4D). Παράλληλα να δέχεται τεχνική ελαστογραφίας strain η οποία να λειτουργεί όπου χρειάζεται όπως linear και διορθικές εφαρμογές. Να περιγραφούν οι τεχνολογίες και να αναφερθούν στα προς επιλογή είδη.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

14.	Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης για μελλοντική αναβάθμιση με χρήση σκιαγραφικών για υπέρηχους, η οποία να λειτουργεί κατ' ελάχιστον με κεφαλές Convex και Linear και Microconvex ενδοκοιλιακή.	<b>ΝΑΙ</b>		
15.	Να διαθέτει υψηλό δυναμικό εύρος (Dynamic range) άνω των 250db για εύκολη ανίχνευση ιδιαίτερα μικρών και δυσδιάκριτων αλλοιώσεων στον παρεγχυματικό ιστό όπως ισοηχογενών όζων, ιστών με την ίδια υφή κ.λ.π.	<b>ΝΑΙ</b>		
16.	Ο ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (εικόνες / δευτερόλεπτο) να είναι τουλάχιστον 3000 εικόνες/δευτερόλεπτο.	<b>ΝΑΙ</b>		
17.	Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης τουλάχιστον έως 40 εκατοστά, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
18.	Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή μεγέθυνση σε πραγματικό χρόνο (Real time) οποιοδήποτε τμήματος της οθόνης, με δυνατότητα μετακίνησης της περιοχής ενδιαφέροντος. Να διαθέτει και λειτουργία zoom πλήρους οθόνης με μεγέθυνση της υπερηχογραφικής εικόνας μόνο, σε όλη την οθόνη.	<b>ΝΑΙ</b>		
19.	Να διαθέτει ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη εγχρώμων ή ασπρόμαυρων εικόνων, καθώς και μνήμη κυματομορφών M-MODE και Doppler.	<b>ΝΑΙ</b>		
20.	Να διαθέτει στο B-MODE πολλαπλούς χάρτες της κλίμακας του γκρί και στο CFM DOPPLER πολλαπλούς χρωματικούς χάρτες. Να αναφερθεί ο αριθμός τους.			
21.	Να έχει δυνατότητα συστήματος εμφάνισης και των πλέον χαμηλών ροών ανεξαρτήτου γωνίας προπτώσεως (color power), ιδιαίτερα σημαντική σε περιπτώσεις μελέτης ύποπτης αιμάτωσης ή ύποπτων για κακοήθεια ευρημάτων του ουροποιητικού συστήματος κ.λπ. Να υπάρχει δυνατότητα μετεπεξεργασίας (post processing) με επιλογή διαφορετικών χαρτών.			
22.	Να διαθέτει σύγχρονα εκτεταμένα πακέτα κλινικών εφαρμογών ουρολογίας, ακτινολογίας, αγγειολογίας, μαιευτικής/γυναικολογίας και τα αντίστοιχα πακέτα μετρήσεων και υπολογισμών	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



	(advanced packages), τα οποία απαραίτητα πρέπει να περιλαμβάνονται στη βασική μονάδα.			
23.	Να διαθέτει ενσωματωμένο σταθμό εργασίας για αποθήκευση υπερηχογραφικών εξετάσεων. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου (hard disk) χωρητικότητας τουλάχιστον 500 GB. Επιπλέον, να διαθέτει εξόδους USB 3.0 γενιάς για γρήγορη μεταφορά δεδομένων για επικοινωνία με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές. Επιπλέον, να συνοδεύεται από εξωτερικό λογισμικό διαχείρισης ασθενών του ίδιου κατασκευαστικού Οίκου.	<b>ΝΑΙ</b>		
24.	Να διαθέτει στην βασική σύνθεση δυνατότητα επικοινωνίας μέσω πρωτόκολλου DICOM 3.0.	<b>ΝΑΙ</b>		
25.	Να εμπεριέχει ενσωματωμένη μπαταρία για αυτονομία συνεχής λειτουργίας τουλάχιστον 200 λεπτών.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>B.</b>	<b>ΣΥΝΘΕΣΗ</b>			
	Τα προσφερόμενα μηχανήματα να εμπεριέχουν στην βασική σύνθεσή τους και σε ενιαία τιμή προσφοράς τα πιο κάτω υποσυστήματα: <u>Βασική μονάδα έγχρωμου Υπερηχοτομογράφου με ενσωματωμένο σταθμό εργασίας</u> , η οποία να καλύπτει τις απαιτούμενες διαγνωστικές, λειτουργικές και τεχνικές απαιτήσεις των προδιαγραφών όπως αναλυτικά περιγράφονται παραπάνω.	<b>ΝΑΙ</b>		
	<b>Να προσφερθεί με τις παρακάτω κεφαλές:</b>			
1.	Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1-6MHz) τουλάχιστον 190 κρυστάλλων, κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, ουρολογίας, νεφρών, κλπ. και η οποία να έχει την δυνατότητα να δέχεται σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών.			
2.	Ηχοβόλο κεφαλή Linear, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (τουλάχιστον 3-15 MHz) τουλάχιστον 255 κρυστάλλων, τουλάχιστον πέντε εκατοστά κατάλληλη για εξετάσεις όσχεου, επιφανειακών οργάνων,			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	περιφερικών αγγείων κλπ. και η οποία να έχει τη δυνατότητα να δέχεται σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών.			
3.	Ηχοβόλο κεφαλή Διορθική Biplane (Convex (3,5-9,5MHz) - Linear (5-11MHz) ) ευρέως φάσματος συχνοτήτων, κατάλληλη για διορθικές εξετάσεις προστάτου, πραγματοποίηση ταυτόχρονης απεικόνισης σε δύο επίπεδα σε πραγματικό χρόνο και η οποία να έχει τη δυνατότητα να δέχεται σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών πολλαπλών χρήσεων. Να περιγραφούν αναλυτικά όπου χρειάζεται τα χαρακτηριστικά της κεφαλής π.χ. κρύσταλλοι, πεδίο σάρωσης, πάτημα κεφαλής κλπ			
4.	(Προς Μελλοντική αναβάθμιση) Ηχοβόλο κεφαλή Microconvex ενδοκοιλιακή, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (3-11MHz), γωνία σάρωσης τουλάχιστον 210°, κατάλληλη για ενδοκοιλιακές και διορθικές εξετάσεις.			
<b>Γ.</b>	<b>ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ - ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΑ</b>			
1.	Έγχρωμος εκτυπωτής laser για εκτύπωση σε σελίδες A4.			
2.	Ασπρόμαυρος video printer.			
<b>Δ.</b>	<b>ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΠΡΟΣ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ – ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ</b>			
	Επιπλέον να αναφερθούν και να περιγραφούν όλες οι προς επιλογή ηχοβόλες κεφαλές καθώς και όλες οι ζητούμενες προς επιλογή επεκτάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο των λειτουργικών και τεχνικών χαρακτηριστικών.			
<b>Ε.</b>	<b>Να ισχύει ο κάτωθι γενικός όρος:</b>  <b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ</b>  Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η ετήσια αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 12% και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



	<p>λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.</p> <p>Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής. Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγίων του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες, flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.</p> <p>Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.</p> <p>Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του</p>			
--	--	--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	<p>πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.</p>			
--	---	--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Δ: ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ C-ARM**  
**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>ΓΕΝΙΚΑ</b>				
1.	Το προσφερόμενο μηχάνημα να είναι κατάλληλο για ακτινοσκοπήσεις και ακτινογραφίες, με ψηφιακό ανιχνευτή, τροχήλατο με βραχίονα τύπου «CARM» κατάλληλο για βαριά Νοσοκομειακή χρήση.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ</b>				
2.	Να εξυπηρετεί την γενική χειρουργική, ορθοπαιδική, ουρολογία, νευροχειρουργική, κλπ.	<b>ΝΑΙ</b>		
3.	Τα κυριότερα μέρη του συστήματος να είναι του ιδίου κατασκευαστικού Οίκου.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>				
4.	Τα τεχνικά κλπ. χαρακτηριστικά που θα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή και στο Φύλλο Συμμόρφωσης να τεκμηριώνονται με αντίστοιχα prospectus, εγκρίσεις κ.λ.π. στοιχεία για να αξιολογηθούν και με τις αντίστοιχες παραπομπές στα ξενόγλωσσα φυλλάδια όπου αναφέρονται τα χαρακτηριστικά ή από επίσημες πρωτότυπες βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου.	<b>ΝΑΙ</b>		
5.	<b>Το σύστημα να περιλαμβάνει τις εξής υπομονάδες :</b> Α. Γεννήτρια Ακτίνων –Χ Β. Ακτινολογική Λυχνία Γ. Σύστημα διαφραγμάτων Δ. Ψηφιακό ανιχνευτή Ε. Μονάδα Απεικόνισης ΣΤ. Ψηφιακό σύστημα επεξεργασίας εικόνας Ζ. Τροχήλατο και βραχίονας C-ARM. Όπως αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω:	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Α. Γεννήτρια Ακτίνων –Χ</b>				
6.	Να τροφοδοτείται με μονοφασικό ρεύμα τάσης 200-240V/50Hz.	<b>ΝΑΙ</b>		
7.	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας υψηλής συχνότητας, ισχύος τουλάχιστον 20kW, με μέγιστη τάση 100kV, μέγιστη ένταση 200mA.	<b>ΝΑΙ</b>		
8.	Να αναφερθούν οι αποδόσεις της γεννήτριας σε όλους τους τρόπους λειτουργίας.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



9.	Να εκτελεί ακτινοσκόπηση υψηλού contrast της τάξεως των 8mA.	<b>ΝΑΙ</b>		
10.	Να διαθέτει ανατομικά προγράμματα ακτινοσκόπησης.	<b>ΝΑΙ</b>		
11.	Στην ακτινοσκόπηση να διαθέτει σύστημα αυτόματης ρύθμισης της φωτεινότητας και σύστημα αυτόματης βελτιστοποίησης της απεικόνισης ακόμα και όταν η υπό εξέταση δομή βρίσκεται στην περιφέρεια του πεδίου απεικόνισης.	<b>ΝΑΙ</b>		
12.	Παλμική ή συνεχή ακτινοσκόπηση με συχνότητα παλμών στην περιοχή 25 fps ή/και ευρύτερη.	<b>ΝΑΙ</b>		
13.	Να εκτελεί ψηφιακή ακτινογράφιση (ακτινοσκόπηση ενός παλμού) με μέγιστα στοιχεία τουλάχιστον 200mA. Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο έκθεσης ενώ επίσης να υπάρχει δυνατότητα manual επιλογής των παραμέτρων.	<b>ΝΑΙ</b>		
14.	Να διαθέτει αυτόματη αποθήκευση της παραγόμενης εικόνας.	<b>ΝΑΙ</b>		
15.	Να διαθέτει laser επικέντρωσης.	<b>ΝΑΙ</b>		
16.	Να διαθέτει διπλό ποδοδιακόπτη ελέγχου ακτινοσκόπησης και ψηφιακής ακτινογράφισης.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Β. Ακτινολογική λυχνία</b>				
17.	Να διαθέτει ακτινολογική λυχνία περιστρεφόμενης ανόδου τουλάχιστον 3000rpm, διπλοεστιακή με μεγάλη εστία τουλάχιστον 0,6mm και μικρή τουλάχιστον 0,3mm σύμφωνα με IEC60336	<b>ΝΑΙ</b>		
18.	Η θερμοχωρητικότητα της ανόδου να είναι 300kHU τουλάχιστον, με υψηλό ρυθμό θερμοαπαγωγής τουλάχιστον 37kHU/min.	<b>ΝΑΙ</b>		
19.	Να διαθέτει μεγάλη θερμοχωρητικότητα περιβλήματος και να αναφερθεί προς αξιολόγηση ώστε να εξασφαλίζεται χρόνος ακτινοσκόπησης για απρόσκοπτη λειτουργία, προκειμένου να εκτελούνται χωρίς διακοπή πολύπλοκες επεμβάσεις μεγάλης διάρκειας.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Γ. Σύστημα Διαφραγμάτων</b>				
20.	Το μηχάνημα να διαθέτει διαφράγματα για χρήση με τον ψηφιακό ανιχνευτή. Να αναφερθεί ο τύπος τους.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

21.	Είναι απαραίτητη η δυνατότητα τοποθέτησης των διαφραγμάτων χωρίς την χρήση ακτινοβολίας, καθώς και η δυνατότητα περιστροφής τους σε γωνίες $\pm 90^\circ$ (σύστημα εικονικής προ-τοποθέτησης διαφραγμάτων).	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Δ. Ψηφιακός Ανιχνευτής</b>				
22.	Να είναι τελευταίας τεχνολογίας από άμορφο πυρίτιο με σπινθηριστή Csi ή τεχνολογίας CMOS, ή άλλης αντίστοιχης τεχνολογίας, υψηλής ευκρίνειας και χαμηλής δόσης, με ενσωματωμένο σύστημα αυτόματης ρύθμισης της δόσης (DAP) και αυτόματα πρωτόκολλα μειωμένης δόσης.	<b>ΝΑΙ</b>		
23.	Να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 20X20cm με μήτρα 1K x 1K τουλάχιστον με επιμέρους πεδία μεγέθυνσης που θα αναφέρονται στην τεχνική προσφορά και δυνατότητα αλλαγής της μεγέθυνσης κατά την ακτινοσκόπηση χωρίς επιπλέον ακτινοβολία	<b>ΝΑΙ</b>		
24.	Να αναφερθεί το μέγεθος pixel το οποίο θα είναι το μικρότερο δυνατό, μικρότερο από 210μm, ώστε να εξασφαλίζεται η υψηλότερη δυνατή ευκρίνεια εικόνας.	<b>ΝΑΙ</b>		
25.	Να αποδίδει τουλάχιστον 65K διαβαθμίσεις του γκρι με βάθος λήψης 16 bit.	<b>ΝΑΙ</b>		
26.	Να διαθέτει υψηλή διακριτική ικανότητα (resolution), τουλάχιστον 2.4 lp/ mm για την άριστη απεικόνιση των ανατομικών λεπτομερειών και να αναφερθεί προς αξιολόγηση.	<b>ΝΑΙ</b>		
27.	Να διαθέτει παράγοντες DQE $\geq 72\%$ σε 0 lp/mm και MTF $\geq 50\%$ σε 1 lp/mm και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.	<b>ΝΑΙ</b>		
28.	Να διαθέτει αντιδιαχυτικό διάφραγμα του οποίου τα στοιχεία να αναφερθούν προς αξιολόγηση.	<b>ΝΑΙ</b>		
29.	Να διαθέτει ενσωματωμένο στον ανιχνευτή σύστημα επικέντρωσης laser.	<b>ΝΑΙ</b>		
30.	Να διαθέτει ενσωματωμένο και αφαιρούμενο πλέγμα σκεδάζουσας ακτινοβολίας.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>Ε. Μονάδα απεικόνισης</b>				
31.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση μία (1) οθόνη 27" τουλάχιστον με δυνατότητα διαχωρισμού, επίπεδης τεχνολογίας TFT με ελεύθερη μετακίνηση στο χώρο, super high resolution and high brightness.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



32.	Το monitor να είναι αντιθαμβωτικό.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>ΣΤ. Ψηφιακό σύστημα επεξεργασίας εικόνας</b>				
33.	Η μήτρα επεξεργασίας να έχει πολύ υψηλό βάθος 16 bit.	<b>ΝΑΙ</b>		
34.	Να διατίθεται αποθηκευτική ικανότητα τουλάχιστον 100.000 εικόνων.	<b>ΝΑΙ</b>		
35.	Να διαθέτει φίλτρο αποκοπής ηλεκτρονικού θορύβου και φίλτρο αποκοπής θορύβου από μεταλλικές προθέσεις.	<b>ΝΑΙ</b>		
36.	Να διαθέτει σύστημα αυτόματης μείωσης της δόσης.	<b>ΝΑΙ</b>		
37.	Να διαθέτει λειτουργία ψηφιακής ενίσχυσης των παρυφών των απεικονιζόμενων οργάνων σε πραγματικό χρόνο	<b>ΝΑΙ</b>		
38.	Ψηφιακός έλεγχος φωτεινότητας και αντίθεσης απεικόνισης – windowing, τόσο σε real time όσο και σε post processing.	<b>ΝΑΙ</b>		
39.	Ψηφιακό zoom pan-roam.	<b>ΝΑΙ</b>		
40.	Να προσφερθεί προς επιλογή σύστημα μετρήσεων επί των εικόνων αποστάσεων καθώς και γωνιών.	<b>ΝΑΙ</b>		
41.	Απομνημόνευση τελευταίας εικόνας (Last Image Hold).	<b>ΝΑΙ</b>		
42.	Δημιουργία βάσης δεδομένων ασθενών με επιπλέον δυνατότητα δημιουργίας μωσαϊκού 16 εικόνων, για τον κάθε ασθενή.	<b>ΝΑΙ</b>		
43.	Ψηφιακή περιστροφή και αντιστροφή εικόνας τόσο σε real time όσο και σε post processing.	<b>ΝΑΙ</b>		
44.	Να διαθέτει σύστημα εγγραφής DVD-R/W και θύρα αποθήκευσης USB.	<b>ΝΑΙ</b>		
45.	Να διαθέτει δυνατότητα δικτύωσης, μεταφοράς δεδομένων και εικόνων για εκπαιδευτικούς σκοπούς μέσω πρωτοκόλλου DICOM. Πλήρεις DICOM υπηρεσίες.	<b>ΝΑΙ</b>		
46.	Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης πολλαπλών εικόνων, σε μωσαϊκό 16 εικόνων ταυτόχρονα στην οθόνη, για τη γρήγορη επισκόπηση των αρχείων.	<b>ΝΑΙ</b>		
47.	Να διαθέτει εργονομικό χειριστήριο με οθόνη αφής (touch screen) διάστασης μεγαλύτερη των 14” για το χειρισμό του συστήματος και απεικόνιση της εικόνας.	<b>ΝΑΙ</b>		
48.	Να διαθέτει σύστημα DAP για αναφορά και καταγραφή της δόσης ασθενή με ψηφιακές ενδείξεις.	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

49.	Να προσφερθεί προς επιλογή λειτουργία ψηφιακής αφαίρεσης αγγειογραφίας στην εξεταζόμενη περιοχή ενδιαφέροντος (DIGITAL SUBTRACTION) για επεμβατικές και αγγειογραφικές εξετάσεις. Η λειτουργία αυτή να διαθέτει δυνατότητα χαρτογράφησης RSA (roadmapping), τεχνικές μάσκας, αυτόματη διόρθωση εικονοστοιχείων (pixel shift) και land marking.	<b>ΝΑΙ</b>		
50.	Να διαθέτει ειδική έξοδο και κατάλληλο interface για σύνδεση VIDEO PRINTER paper & film. Να διατίθεται στη βασική σύνθεση η δυνατότητα αυτή.	<b>ΝΑΙ</b>		
51.	Το τροχήλατο να είναι εύχρηστο ευκίνητο, μικρών διαστάσεων με βραχίονα τύπου C-ARM πλήρως ισοζυγισμένο.	<b>ΝΑΙ</b>		
52.	Να έχει ωφέλιμο χώρο (άνοιγμα) μεταξύ του ψηφιακού ανιχνευτή και της λυχνίας τουλάχιστον 82cm και το βάθος του C-arm να είναι το μεγαλύτερο δυνατό, τουλάχιστον 70cm και να αναφερθούν προς αξιολόγηση.	<b>ΝΑΙ</b>		
53.	Να έχει την μεγαλύτερη δυνατή τροχιακή κίνηση (ORBITAL) τουλάχιστον 165 μοιρών συνολικά, για την πλήρη εξασφάλιση εγκάρσιων, A-P και πλάγιων προβολών καθώς και δυνατότητα περιστροφής της περόνης γύρω από τον οριζόντιο άξονα συγκράτησής της κατά +/-270°.	<b>ΝΑΙ</b>		
54.	Να αναφερθούν αναλυτικότερα όλες οι κινήσεις του βραχίονα προς αξιολόγηση	<b>ΝΑΙ</b>		
55.	Να διαθέτει τη μεγαλύτερη δυνατή ηλεκτροκίνητη καθ' ύψος κίνηση τουλάχιστον 50 cm	<b>ΝΑΙ</b>		
56.	Το όλο σύστημα να είναι ευέλικτο, εργονομικό και να εξασφαλίζει εργασία υπό πλήρη αποστείρωση.	<b>ΝΑΙ</b>		
57.	<b>Να ισχύει ο κάτωθι γενικός όρος:</b> <b>ΓΕΝΙΚΟΣ ΟΡΟΣ</b>  Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να δηλώσουν δεσμευτικά το μέγιστο ποσοστό επί της αξίας της σύμβασης, με το οποίο θα υπολογίζεται η ετήσια αμοιβή συντήρησης – τεχνικής υποστήριξης – παροχής αναβαθμίσεων, για τα είδη που	<b>ΝΑΙ</b>		



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

<p>προσφέρουν, μετά την παρέλευση του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας Το ποσοστό αυτό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 12% και θα ισχύει για οκτώ (8) έτη, μετά τη λήξη του χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, μη επιδεχόμενο άλλης αναπροσαρμογής πλην της τυχόν ετήσιας τιμαριθμικής, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή της ΤτΕ ή της ΕΛΣΤΑΤ.</p> <p>Με το ανωτέρω καθοριζόμενο μέγιστο συμβατικό τίμημα, ο ανάδοχος δεσμεύεται να αναλάβει την Παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης του Μηχανήματος, περιλαμβανομένης της Προγραμματισμένης Προληπτικής Συντήρησης, της Επανορθωτικής Συντήρησης και των ενδεχομένων Διαταγών Αλλαγής. Στο αντικείμενο της Σύμβασης και στο πλαίσιο του καθορισμένου συμβατικού τιμήματος περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες εργασίες και το σύνολο των ανταλλακτικών και αναλωσίμων που θα απαιτηθούν κατά τη διενέργεια τόσο της προληπτικής όσο και της διορθωτικής συντήρησης και είναι απαραίτητα για τη διατήρηση του Μηχανήματος σε πλήρη και άρτια λειτουργική κατάσταση, σύμφωνα με τις οδηγίες του επίσημου εγχειριδίου οδηγιών του κατασκευαστή. Επισημαίνεται ότι ακτινολογικές λυχνίες, ψηφιακοί ανιχνευτές, μπαταρίες, οθόνες, flatpanels, λογισμικό, ηχοβολείς, σύμφωνα με το πνεύμα της παραγράφου αφορούν στην άρτια λειτουργική κατάσταση των μηχανημάτων και κατά συνέπεια η συντήρηση και αντικατάστασή τους περιλαμβάνεται στο οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.</p> <p>Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα της επιλογής ή όχι της ανάθεσης της</p>			
---	--	--	--



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	<p>συντήρησης με σύμβαση, η οποία θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του αναδόχου.</p> <p>Η ανωτέρω υποχρέωση του αναδόχου παύει αυτόματα να ισχύει, στην περίπτωση που εντός δύο μηνών από την έγκριση του πρωτοκόλλου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας του παρόντος Τμήματος Δημοπράτησης, δεν ασκηθεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα ενεργοποίησης της ανωτέρω περιγραφείσας δυνατότητας ανάθεσης της συντήρησης.</p>			
--	---	--	--	--

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ– ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

**Βλ. Συνημμένο Αρχείο**

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV– Άλλες Δηλώσεις**

**Δεν προβλέπονται**

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**

**Δεν προβλέπεται**

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο – Υπόδειγμα**

**Δεν προβλέπεται**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς**

---

**α. ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ,**

προϋπολογισμού **145.080,65 €**, πλέον Φ.Π.Α.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**(ΤΡΙΑ δεκαδικά ψηφία)**

Τιμή Ολογράφως (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

Τιμή αριθμητικά (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

**Ποσοστό προσφερόμενης έκπτωσης επί του συνολικού ποσού δημοπράτησης: ..... %**

**Ψηφιακή Υπογραφή**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**β. ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Β: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Β: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ,**

προϋπολογισμού **77.000,00 €**, πλέον Φ.Π.Α.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**(ΤΡΙΑ δεκαδικά ψηφία)**

Τιμή Ολογράφως (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

Τιμή αριθμητικά (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

**Ποσοστό προσφερόμενης έκπτωσης επί του συνολικού ποσού δημοπράτησης: ..... %**

**Ψηφιακή Υπογραφή**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





**Υ. ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Γ: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Γ: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

προϋπολογισμού **43.763,71 €**, πλέον Φ.Π.Α.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**(ΤΡΙΑ δεκαδικά ψηφία)**

Τιμή Ολογράφως (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

Τιμή αριθμητικά (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

**Ποσοστό προσφερόμενης έκπτωσης επί του συνολικού ποσού δημοπράτησης: ..... %**

**Ψηφιακή Υπογραφή**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**δ. ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Δ: C-ARM**

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Δ: C-ARM**

προϋπολογισμού **96.451,61 €**, πλέον Φ.Π.Α.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**(ΤΡΙΑ δεκαδικά ψηφία)**

Τιμή Ολογράφως (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

Τιμή αριθμητικά (χωρίς Φ.Π.Α.): .....

**Ποσοστό προσφερόμενης έκπτωσης επί του συνολικού ποσού δημοπράτησης: ..... %**

**Ψηφιακή Υπογραφή**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....  
 Κατάστημα .....  
 (Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. email)

Ημερομηνία έκδοσης .....  
 ΕΥΡΩ 2.901,61

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
 ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
 Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜ. \_\_\_\_\_ ΠΟΣΟΥ 2.901,61 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 2.901,61 €, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για τη συμμετοχή του στο διενεργούμενο διαγωνισμό της 03.12.2024 ή σε τυχόν επαναλήψεις αυτού για την Προμήθεια: «**Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"**» - **ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**, προϋπολογισμού 145.080,65 €, πλέον Φ.Π.Α. με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 29.11.2024

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας (με ΑΦΜ....., δ/νση .....)/ Κοινοπραξίας και των μελών της ατομικώς και αλληλεγγύως, καθ' όλο το χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στην διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή όχι κάθε τυχόν απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει τουλάχιστον μέχρι 29.12.2025.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Στην περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας οι εγγυήσεις συμμετοχής περιλαμβάνουν επί ποινή αποκλεισμού και όρο ότι η εγγύηση εκδίδεται ατομικά για κάθε ένα και υπέρ όλων των μελών της και καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης/ κοινοπραξίας αλληλεγγύως και εις ολόκληρο.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....  
 Κατάστημα .....  
 (Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. email)

Ημερομηνία έκδοσης .....  
 ΕΥΡΩ 1.540,00

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
 ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
 Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜ. \_\_\_\_\_ ΠΟΣΟΥ 1.540,00 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 1.540,00 €, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για τη συμμετοχή του στο διενεργούμενο διαγωνισμό της 03.12.2024 ή σε τυχόν επαναλήψεις αυτού για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Β: ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ**, προϋπολογισμού 77.000,00 €, πλέον Φ.Π.Α. με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 29.11.2024

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας (με ΑΦΜ....., δ/νση .....)/ Κοινοπραξίας και των μελών της ατομικώς και αλληλεγγύως, καθ' όλο το χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στην διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή όχι κάθε τυχόν απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει τουλάχιστον μέχρι 29.12.2025.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Στην περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας οι εγγυήσεις συμμετοχής περιλαμβάνουν επί ποινή αποκλεισμού και όρο ότι η εγγύηση εκδίδεται ατομικά για κάθε ένα και υπέρ όλων των μελών της και καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης/ κοινοπραξίας αλληλεγγύως και εις ολόκληρο.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....  
 Κατάστημα .....  
 (Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. email)

Ημερομηνία έκδοσης .....  
 ΕΥΡΩ 875,27

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
 ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
 Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜ. \_\_\_\_\_ ΠΟΣΟΥ 875,27 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 875,27 €, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για τη συμμετοχή του στο διενεργούμενο διαγωνισμό της 03.12.2024 ή σε τυχόν επαναλήψεις αυτού για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Γ: ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**, προϋπολογισμού 43.763,71 €, πλέον Φ.Π.Α. με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 29.11.2024

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας (με ΑΦΜ....., δ/νση .....)/ Κοινοπραξίας και των μελών της ατομικώς και αλληλεγγύως, καθ' όλο το χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στην διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή όχι κάθε τυχόν απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει τουλάχιστον μέχρι 29.12.2025

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Στην περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας οι εγγυήσεις συμμετοχής περιλαμβάνουν επί ποινή αποκλεισμού και όρο ότι η εγγύηση εκδίδεται ατομικά για κάθε ένα και υπέρ όλων των μελών της και καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης/ κοινοπραξίας αλληλεγγύως και εις ολόκληρο.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....  
 Κατάστημα .....  
 (Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ. email)

Ημερομηνία έκδοσης .....  
 ΕΥΡΩ 1.929,03

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
 ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
 Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΑΡΙΘΜ. \_\_\_\_\_ ΠΟΣΟΥ 1.929,03 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 1.929,03 €, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για τη συμμετοχή του στο διενεργούμενο διαγωνισμό της 03.12.2024 ή σε τυχόν επαναλήψεις αυτού για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Δ: C-ARM,** προϋπολογισμού 96.451,61 €, πλέον Φ.Π.Α., με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 29.11.2024

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας (με ΑΦΜ....., δ/νση .....)/ Κοινοπραξίας και των μελών της ατομικώς και αλληλεγγύως, καθ' όλο το χρόνο της ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στην διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή όχι κάθε τυχόν απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

Η παρούσα ισχύει τουλάχιστον μέχρι 29.12.2025

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:**

Στην περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας οι εγγυήσεις συμμετοχής περιλαμβάνουν επί ποινή αποκλεισμού και όρο ότι η εγγύηση εκδίδεται ατομικά για κάθε ένα και υπέρ όλων των μελών της και καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της ένωσης/ κοινοπραξίας αλληλεγγύως και εις ολόκληρο.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ 5.803,23

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ. \_\_\_\_\_

ΠΟΣΟΥ 5.803,23 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, μέχρι του ποσού των 5.803,23 €, κατ' ανώτατο όριο, για την καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων υπογραφησομένης συμβάσεως για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ανωτέρω σύμβαση και βαρύνουν την ως άνω Εταιρεία (με ΑΦΜ..... δ/νση ..... ) / Κοινοπραξία και τα μέλη της ατομικά και αλληλεγγύως.

Το ανωτέρω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση σε μας.

Σε περίπτωση κατάρτησης της εγγύησης το ποσόν της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει κατ' ελάχιστον για δέκα μήνες (10).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορίσει από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....  
 Κατάστημα .....  
 (Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....  
 ΕΥΡΩ 3.080,00

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
 ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
 Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ. \_\_\_\_\_

ΠΟΣΟΥ 3.080,00 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, μέχρι του ποσού των 3.080,00 €, κατ' ανώτατο όριο, για την καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων υπογραφησομένης συμβάσεως για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Β : ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ανωτέρω σύμβαση και βαρύνουν την ως άνω Εταιρεία(με ΑΦΜ..... δ/νση ..... ) / Κοινοπραξία και τα μέλη της ατομικά και αλληλεγγύως.

Το ανωτέρω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση σε μας.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσόν της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει κατ' ελάχιστον για δέκα μήνες (10).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορίσει από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ 1.751,00

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ. \_\_\_\_\_

ΠΟΣΟΥ 1.751,00 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, μέχρι του ποσού των 1.751,00 €, κατ' ανώτατο όριο, για την καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων υπογραφησομένης συμβάσεως για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Γ : ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ανωτέρω σύμβαση και βαρύνουν την ως άνω Εταιρεία(με ΑΦΜ..... δ/νση ..... ) / Κοινοπραξία και τα μέλη της ατομικά και αλληλεγγύως.

Το ανωτέρω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση σε μας.

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

Η παρούσα ισχύει κατ' ελάχιστον για δέκα μήνες (10).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορίσει από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Όνομασία Εκδότη .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ 3.859,00

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ. \_\_\_\_\_

ΠΟΣΟΥ 3.859,00 €

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ της Εταιρείας ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, μέχρι του ποσού των 3.859,00 €, κατ' ανώτατο όριο, για την καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση των όρων υπογραφησομένης συμβάσεως για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Δ : C-ARM**

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την ανωτέρω σύμβαση και βαρύνουν την ως άνω Εταιρεία(με ΑΦΜ..... δ/νση ..... ) / Κοινοπραξία και τα μέλη της ατομικά και αλληλεγγύως.

Το ανωτέρω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίηση σε μας.

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

Η παρούσα ισχύει κατ' ελάχιστον για δέκα μήνες (10).

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσόν των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και στα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, συνυπολογίζοντας και το ποσόν της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθορίσει από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζα μας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Όνομασία Εκδότη .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ 7.254,03 €

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ 7.254,03 ΕΥΡΩ.

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 7.254,03 ΕΥΡΩ (και ολογράφως) επτά χιλιάδων διακοσίων πενήντα τεσσάρων ευρώ και τριών λεπτών, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας .....με ΑΦΜ..... Δ/νση ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό ..... Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία/κοινοπραξία για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"»- ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Α: ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ**

και το οποίο ποσό καλύπτει το **5%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ Φ.Π.Α., εκ 145.080,65 €.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει κατ' ελάχιστον για διάστημα είκοσι οκτώ (28) μηνών.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Όνομασία Εκδότη .....

Κατάστημα .....

(Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΕΥΡΩ 3.850,00 €

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ 3.850,00 ΕΥΡΩ.

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 3.850,00 ΕΥΡΩ (και ολογράφως) τριών χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα ευρώ, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ..... με ΑΦΜ..... Δ/νση ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό ..... Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία/κοινοπραξία για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Β : ΟΡΘΟΠΑΝΤΟΓΡΑΦΟΣ**

και το οποίο ποσό καλύπτει το **5%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ Φ.Π.Α., εκ 77.000,00 € αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει κατ' ελάχιστον για διάστημα είκοσι οκτώ (28) μηνών.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Όνομασία Εκδότη .....  
 Κατάστημα .....  
 (Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....  
 ΕΥΡΩ 2.189,00 €

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
 ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
 Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ 2.189,00 ΕΥΡΩ.

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 2.189,00 ΕΥΡΩ (και ολογράφως) χιλίωνεπτακοσίων πενήντα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτών, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ..... με ΑΦΜ..... Δ/νση ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό ..... Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία/κοινοπραξία για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Γ : ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΟΥΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ**

και το οποίο ποσό καλύπτει το **5%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ Φ.Π.Α., εκ 43.763,71 € αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησής σας.
- Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει κατ' ελάχιστον για διάστημα είκοσι οκτώ (28) μηνών.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

Όνομασία Εκδότη .....  
 Κατάστημα .....  
 (Δ/νση οδός – αριθμός Τ.Κ., email)

Ημερομηνία έκδοσης .....  
 ΕΥΡΩ 4.823,00 €

**ΠΡΟΣ**

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.  
 ΦΑΒΙΕΡΟΥ 30  
 Τ.Κ. 10438 ΑΘΗΝΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΥΠ' ΑΡΙΘ. .... ΓΙΑ ΠΟΣΟ 4.823,00 ΕΥΡΩ.

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των 4.823,00 ΕΥΡΩ (και ολογράφως) τριών χιλιάδων οκτακοσίων πενήντα οκτώ ευρώ και σαράντα τεσσάρων λεπτών, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της Εταιρείας ..... με ΑΦΜ..... Δ/νση ...../Κοινοπραξίας..... και για κάθε ένα από τα μέλη της, για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων υπ' αυτής ειδών της με αριθμό ..... Σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία/κοινοπραξία για την Προμήθεια: **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"» - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ Δ : C-ARM**

και το οποίο ποσό καλύπτει το **5%** της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ Φ.Π.Α., εκ 96.451,61 € αυτής.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει κατ' ελάχιστον για διάστημα είκοσι οκτώ (28) μηνών.

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
 Ευρωπαϊκό Ταμείο  
 Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
 «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
 ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα 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, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις(μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>βεβαίωση, 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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	<p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος, όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;</p>	<p>Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	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. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:</p> <p><b>α)</b> Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p><b>β)</b> 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.</p> <p>Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών,, 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..</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<b>γ)</b> Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5.α	Μη συνδρομή κατάστασης συνδεόμενης με ρωσική εμπλοκή, σύμφωνα με τον 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).	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία ο οικονομικός φορέας δηλώνει: «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 ένωσής 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 ένωσής μας, [εφόσον



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>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 ·</p> <p>(γ) τόσο ο υπεύθυνα 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,</p> <p>(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.»</p>
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	<p>Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.</p> <p>Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο).</p> <p>Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.Μ.Η., πρβλ.</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 – 28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.5	Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια Μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας, όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.  Σε περίπτωση που σύμφωνα με τη νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε πρέπει να υποβάλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών, συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).  Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.  Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>νόμο ισολογισμών τριών ετών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).</p> <p>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.</p> <p>Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται ότι διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, για τις <u>τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις</u> κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του Οικονομικού Φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων τους, <u>τουλάχιστον ίσο προς το 100%</u> του προϋπολογισμού δημοπράτησης της αντίστοιχης Κατηγορίας <u>για την οποία καταθέτουν προσφορά</u>. Επίσης θα δηλώνεται ποιος είναι ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών των ζητούμενων ετών.</p>
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	<p>Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη Διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή η ημερομηνία που άρχισε τις δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης.</p> <p>Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.</p>
2.2.6	Τεχνική και Επαγγελματική Επάρκεια	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αναλυτικός κατάλογος, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις, εντός ή/και εκτός Ελλάδος, για προμήθειες καινούργιου εξοπλισμού αντίστοιχου με τον δημοπρατούμενο, των τριών (3) τελευταίων ετών. Από τον κατάλογο παραδόσεων πρέπει να προκύπτει, ότι η αξία των προμηθειών αυτών, αθροιστικά ή μεμονωμένα, είναι ίση</li> </ul>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>ή μεγαλύτερη του <b>διπλάσιου</b> του προϋπολογισμού στον τομέα Διαγνωστικής Απεικόνισης της παρούσας δημοπράτησης, για την οποία ο ανάδοχος καταθέτει προσφορά.</p> <p>Στον ανωτέρω κατάλογο γίνεται ειδική μνεία για κάθε παράδοση:</p> <p>α) του παραλήπτη του προσφερόμενου αγαθού, είτε εμπίπτει στο δημόσιο τομέα είτε στον ιδιωτικό τομέα,</p> <p>β) της ημερομηνίας παράδοσης,</p> <p>γ) της ποσότητας παράδοσης ανά ημερομηνία.</p> <p>δ) του συμβατικού τιμήματος της προμήθειας</p> <p>Οι παραδόσεις αποδεικνύονται:</p> <p>α) Με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης που να έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή (εάν ο αποδέκτης είναι Δημόσια αρχή, υπέρ της οποίας πραγματοποιήθηκε η προμήθεια των προσφερόμενων ειδών, ότι αυτή παραδόθηκε επιτυχώς και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης).</p> <p>β) Με τα αντίστοιχα παραστατικά πώλησης (Δελτίο αποστολής – Τιμολόγιο), εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, ή άλλο ανάλογο αποδεικτικό στοιχείο (π.χ. βεβαίωση αγοραστή), το οποίο αποδεικνύει την επιτυχή ολοκλήρωση της προμήθειας των προσφερόμενων ειδών.</p> <p>Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.</p>
2.2.7.α 2.2.7.γ	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας,	<p>Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.</p> <p>Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς</p>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»





Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.7.β 2.2.7.δ	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

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

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

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προώθηση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

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

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

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

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

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

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – Σχέδιο Σύμβασης****ΒΑΣΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.****ΤΟΠΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ «Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"»****ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ .... : .....****ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ: ..... €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%****ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ 2020ΣΕ27510078) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ταμείο ΕΤΠΑ) με κωδικό MIS 5047095.**CPV:**

Στην Αθήνα σήμερα ....., μεταξύ των κάτωθι συμβαλλομένων:

- αφενός της εταιρείας με την επωνυμία **«ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.»** (εφεξής **«Αναθέτουσα Αρχή»**), που εδρεύει στην Αθήνα, οδός Φαβιέρου 30, Τ.Κ. 10438, ΑΦΜ 997476340, ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ, όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας, βάσει της υπ' αριθ. 218/21.11.2019 απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου, από τον Διευθύνοντα Σύμβουλό της κ. Αθανάσιο Γ. Γιάνναρη, και
- αφετέρου της εταιρείας....., με έδρα ....., Τ.Κ. ...., ΑΦΜ ....., ΔΟΥ ....., όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας, σύμφωνα με το με Α.Π. .... Πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης του Γ.Ε.ΜΗ., από τ.. (εφεξής **«Ανάδοχος»**)

**Έχοντας υπόψη:**

- Τους όρους του δημόσιου διαγωνισμού (ανοιχτή διαδικασία) με κριτήριο επιλογής και κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, που προκήρυξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανάδειξη αναδόχου για την Προμήθεια **«Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ" - ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ... : .....**» (εφεξής **«Προμήθεια»**), σύμφωνα με τη με αριθ. πρωτ. .... Διακήρυξη (ΑΔΑΜ .....) της ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. και τα παραρτήματα της,
- Την με αριθ. .... απόφαση του Δ.Σ. της ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε., με την οποία εγκρίθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης του διαγωνισμού, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης, τη με αριθ. πρωτ. .... σύμφωνη γνώμη της Ειδικής



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Γραμματείας Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και τη με αριθ. .... τροποποιητική απόφαση του Δ.Σ. της ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.

- Γ.** Την με αριθ. .... απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου της ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. (ΑΔΑΜ.....), με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας, στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και τη με αριθ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή της παρούσας, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την .....
- Δ.** Την από ..... υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, εφόσον και κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016
- Ε.** Την προσφορά του αναδόχου ....., η οποία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης.

**ΣΤ.** Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

β) την υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ για την προκαταβολή του συμβατικού τιμήματος σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της Διακήρυξης

**Συμφωνούνται τα ακόλουθα:**

## **ΑΡΘΡΟ 1**

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης «**Αντικατάσταση ενεργοβόρου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ"- Τμήμα ...:** ..... είναι η «**Προμήθεια και εγκατάσταση ..... στο πλαίσιο της Ενεργειακής Αναβάθμισης εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ΑΠΕ του Γενικού Νοσοκομείου Πατρών "Ο Άγιος Ανδρέας"**», όπως αναλυτικά αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ του τεύχους της ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ του διαγωνισμού και την τεχνική προσφορά του αναδόχου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

Ο «Ανάδοχος» θα προμηθεύσει στην «Αναθέτουσα Αρχή» το ανωτέρω είδος, το οποίο θα είναι καινούριο και αμεταχειριστό.

Κατά τα άλλα ισχύουν τα αναφερόμενα στα Τεύχη Δημοπράτησης και στην Προσφορά του Αναδόχου.

## **ΑΡΘΡΟ 2**

### **ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ**

Το συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε € .....

Το παραπάνω συμβατικό τίμημα επιβαρύνεται με ΦΠΑ 24%, ήτοι € .....

**ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ: € .....**

(.....)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



### **ΑΡΘΡΟ 3 ΠΛΗΡΩΜΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με το άρθρο 5.1 της διακήρυξης.

Πέραν του Συμβατικού τιμήματος ο Ανάδοχος δεν έχει καμία απαίτηση κατά της Αναθέτουσας Αρχής για δαπάνες τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της προμήθειας ή εξ αφορμής αυτής.

Για την πληρωμή από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο, συμφωνείται ότι απαραίτητα είναι τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Πρωτόκολλο Επιτροπής Παραλαβής.
- Φορολογική Ενημερότητα (για είσπραξη χρημάτων από το Δημόσιο).
- Ασφαλιστική ενημερότητα για είσπραξη χρημάτων.

Η εξόφληση θα γίνεται μέσα σε χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής των ως άνω στο πρωτόκολλο στην «ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.».

### **ΑΡΘΡΟ 4**

#### **4.1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το συμβατικό αντικείμενο ο ίδιος ή να το αναθέσει σε υπεργολάβο, σύμφωνα τις τεχνικές προδιαγραφές της Αναθέτουσας Αρχής, τις οποίες έλαβε υπόψη ο Ανάδοχος πριν την υποβολή της προσφοράς.

Ρητώς συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος δεν έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιεί υπεργολάβους κατά την εκτέλεση της παρούσας, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου.

Ο Ανάδοχος είναι υπόλογος στις Δημόσιες και Δημοτικές Αρχές για τη μη τήρηση των Νόμων και υποχρεωτικών διατάξεων. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για οποιαδήποτε παράλειψη. Η τιμή που έχει καταθέσει ο Ανάδοχος με την προσφορά του, ισχύουν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να ορίσει υπεύθυνο εποπτικό προσωπικό για κάθε συνεργείο που μαζί με τα αντίστοιχα όργανα της Αναθέτουσας Αρχής, θα ρυθμίζουν τα σχετικά με την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι αφού επισκέφθηκε προηγουμένως τον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και κατατοπίστηκε πλήρως σε όλα τα ζητήματα, που μπορούν να επηρεάσουν την προμήθεια, αποδέχεται ανεπιφύλακτα την υλοποίηση της σύμβασης και συμφωνεί με αυτή.

Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την αποφυγή οποιασδήποτε βλάβης στον τόπο εγκατάστασης του εξοπλισμού και οφείλει να ασφαλίσει αυτό από οποιαδήποτε αιτία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί όλους τους κανόνες ασφαλείας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

## 4.2 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο ανάδοχος του εξοπλισμού είναι υποχρεωμένος να αναλάβει όλες τις εργασίες, σε όσα είδη της προμήθειας απαιτείται, που είναι απαραίτητες για την εγκατάστασή τους, ώστε αυτά να είναι έτοιμα για κανονική λειτουργία και χρήση. Τυχόν αποξηλώσεις, προσθήκες, διαμόρφωση προσβάσεων, τροποποιήσεις ή επεμβάσεις, απαραίτητες για την εγκατάσταση των ειδών του συμβατικού εξοπλισμού και για την άρτια, ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους, περιλαμβάνονται στις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου, ο οποίος έχει συνυπολογίσει στην οικονομική προσφορά του το αντίστοιχο τίμημα.

Η εταιρεία ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. εάν κρίνει σκόπιμο μπορεί να ζητήσει από τον ανάδοχο δείγματα των προς παράδοση ειδών σε χώρους επιλογής της.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να οργανώνει τα συνεργεία του κατά τέτοιο τρόπο που να μην παρενοχλεί ή δυσχεραίνει άλλες παράλληλες λειτουργίες στους χώρους εγκατάστασης του εξοπλισμού, να ακολουθεί τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις περί εργασίας κ.λ.π., καθόσον είναι μόνος υπεύθυνος για κάθε σχετική παράβαση, να διατηρεί καθαρούς τους χώρους όπου εκτελεί τις εργασίες εγκατάστασης του εξοπλισμού και να απομακρύνει τα άχρηστα υλικά και απορρίμματα.

Κατά την απεγκατάσταση και μεταφορά του υφιστάμενου εξοπλισμού και τη μεταφορά, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να καταβάλει κάθε επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να μην προκαλέσει οποιαδήποτε τυχόν ζημιά στο χώρο ή σε εγκαταστάσεις - εξοπλισμό του χώρου που θα τοποθετηθεί ή σε άλλους χώρους, ευθυνόμενος για την αποκατάσταση των τυχόν αυτών ζημιών ή απωλειών.

### Παράδοση Συστήματος

Ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφαλή παράδοση του εξοπλισμού καθώς και για την ασφαλή χρήση των δικών του ή των από αυτόν χρησιμοποιούμενων μηχανημάτων και κατάσυνεπεια για κάθε δυστύχημα, φθορά ή ζημιά σε βάρος οποιουδήποτε, από υπαιτιότητα ή αμέλεια ή απειρία του ίδιου ή μελών του προσωπικού του κατά την εκτέλεση των εργασιών παράδοσης και έχει σε κάθε περίπτωση την ευθύνη του κυρίου του έργου κατά το άρθρο 925 του Αστικού Κώδικα (ΑΚ). Σε περίπτωση που αποδοθεί στην πρώτη συμβαλλόμενη Εταιρεία ευθύνη οποιασδήποτε φύσεως για κάποια από τις παραπάνω αιτίες, ο ανάδοχος ευθύνεται απέναντι σ' αυτήν στο ακέραιο για κάθε ζημιά της, θετική ή αποθετική.

Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής θα ζητήσει από τον ανάδοχο να παραδώσει φάκελο με πρωτότυπα δελτία δοκιμών, υπογεγραμμένα από κατάλληλα εξουσιοδοτημένο Τεχνικό, στα οποία θα πιστοποιείται ότι έχουν γίνει με επιτυχία όλες οι απαραίτητες δοκιμές λειτουργίας και ασφάλειας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

### Εκπαίδευση

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Νοσοκομείου στην λειτουργία, χρήση και συντήρηση του εξοπλισμού, με τους ακόλουθους όρους:

Η παροχή εκπαίδευσης θα έχει ολοκληρωθεί πριν την παραλαβή του μηχανήματος. Κατόπιν σχετικού αιτήματος του Νοσοκομείου και σε συμφωνία με την Αναθέτουσα Αρχή, η εκπαίδευση μπορεί να επεκταθεί εντός της περιόδου εγγύησης των δύο (2) ετών.

Το πρόγραμμα εκπαίδευσης θα εκπονηθεί σε συνεννόηση με τους χρήστες. Πέραν του σταδίου εκπαίδευσης πριν την έναρξη λειτουργίας του μηχανήματος, θα υπάρξει και δεύτερο στάδιο, υπό μορφήν εκπαιδευτικής παρουσίας ειδικού συμβούλου κατά τη φάση της έναρξης λειτουργίας του εξοπλισμού.



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Η εκπαίδευση θα γίνεται υποχρεωτικά στην Ελληνική Γλώσσα.

Στους χρήστες θα πρέπει να παραδοθούν τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου (Operation – Service Manuals), με σαφείς οδηγίες λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική Γλώσσα καθώς και τα αποδεικτικά πιστοποίησης των παραδοθέντων ειδών.

### **Κατάργηση Μοντέλου/ Νέος τύπος**

Στην περίπτωση που κατά τη φάση της προσκόμισής του, είδος της προσφοράς δεν παράγεται πλέον, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει το νέο μοντέλο του ίδιου κατασκευαστή που έχει αντικαταστήσει το αποσυρθέν και έχει τις ίδιες κατ' ελάχιστον δυνατότητες, χωρίς πρόσθετη οικονομική απαίτηση. Σε περίπτωση που ο συγκεκριμένος κατασκευαστής δεν παράγει πλέον μοντέλο αντίστοιχο προς αυτό της προσφοράς, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει μοντέλο άλλου κατασκευαστή που έχει αντικαταστήσει το αποσυρθέν και έχει τις ίδιες κατ' ελάχιστον δυνατότητες, χωρίς πρόσθετη οικονομική απαίτηση.

### **Ενημερωτική πινακίδα**

Επίσης ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει και να τοποθετήσει στο έργο ενημερωτική ταμπέλα για την χρηματοδότηση του έργου από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ – ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΠΟ ΜΟΝΑΔΕΣ ΣΗΘΥΑ Ή ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΑΠΕ ΣΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ», σύμφωνα με το υπόδειγμα που θα δοθεί.

## **ΑΡΘΡΟ 5**

### **ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

- 5.1** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης και η παραλαβή της σύμβασης διενεργείται από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις προβλέψεις του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.
- 5.2** Ο Ανάδοχος ανακοινώνει εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό του και αντίκλητο για την εφαρμογή των όρων της Σύμβασης.
- 5.3** Ο Ανάδοχος δηλώνει ότι έχει πλήρη γνώση των συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων του τόπου εγκατάστασης του εξοπλισμού.
- 5.4** Κάθε έγγραφη γνωστοποίηση για την εφαρμογή αυτής της Σύμβασης πραγματοποιείται με έγγραφο ή μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, υπογράφεται από τον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του γνωστοποιούντος και απευθύνεται στον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του αντισυμβαλλομένου.

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

Σύμφωνα με το άρθρο 6.1 της διακήρυξης, συμφωνείται ρητά πως η μεταφορά, παράδοση και εγκατάσταση του εξοπλισμού από τον ανάδοχο, θα ολοκληρωθεί εντός **εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Η παράδοση και εγκατάσταση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει με ευθύνη και δαπάνη του «Αναδόχου», στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΑΧΕΠΑ» εργάσιμες ημέρες και ώρες, μετά από συνεννόηση του «Αναδόχου» με την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και το Νοσοκομείο.

Στην περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης και εγκατάστασης ή μη παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ισχύουν τα άρθρα 5.2, 6.1, 6.2 και 6.3 της διακήρυξης.

## ΑΡΘΡΟ 7

### ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΜΕΝΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η διαδικασία παραλαβής της προμήθειας θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα άρθρα 6.1, 6.2, 6.3 και 6.4 της διακήρυξης, από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του εξοπλισμού, η οποία θα ορισθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

Ο χρόνος εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας ορίζεται σε **δύο (2) έτη**. Η περίοδος εγγύησης αρχίζει από την ημερομηνία έκδοσης του πρωτοκόλλου παραλαβής του εξοπλισμού. Σε ό,τι αφορά στις υποχρεώσεις του αναδόχου κατά το διάστημα εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6.6 της διακήρυξης και το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ – ΜΕΛΕΤΗ.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στα άρθρα 208, 209 και 215 του Ν. 4412/2016.

## ΑΡΘΡΟ 8

### ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ....., αξίας ....., που αντιπροσωπεύει το 4% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ Φ.Π.Α. Κατά τα λοιπά ισχύει τα άρθρα 4.1 και 6.4 της Διακήρυξης.

Η χρηματική εγγυητική καλής εκτέλεσης επέχει θέση ποινικής ρήτρας και καλύπτει αντισυμβατικές ενέργειες του Αναδόχου, ήτοι αδυναμία να εκτελέσει το συμβατικό αντικείμενο, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα Διακήρυξη ή και οποιαδήποτε άρνησή του να αντικαταστήσει άμεσα και χωρίς καμία καθυστέρηση είδη εξοπλισμού, που έχουν απορριφθεί κατά το έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει τις απαιτήσεις περί Εγγυητικών Επιστολών του άρθρου 157 του Ν.4281/2014.

Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

## ΑΡΘΡΟ 9

### ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής του εξοπλισμού, προκειμένου να του επιστραφεί η εγγύηση καλής εκτέλεσης, να προσκομίσει εγγυητική επιστολή Καλής Λειτουργίας ποσού ίσου με το 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ Φ.Π.Α. και ισχύος είκοσι οκτώ (28) μηνών. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα άρθρα 4.1 και 6.6 της Διακήρυξης.

## ΑΡΘΡΟ 10



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



**ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ισχύει το άρθρο 203 του Ν. 4412/2016 και τα αναγραφόμενα στο άρθρο 5.2 της διακήρυξης.

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την παρούσα Σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

- α. Εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την Σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις. Στην περίπτωση συνδρομής λόγων έκπτωσης η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί στην Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος θέτοντας εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της Σύμβασης προθεσμία για τη συμμόρφωσή της, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.
- β. Όταν οι υπηρεσίες που θα παράσχει δεν είναι πλήρως εναρμονισμένες με τον Ν. 4440/2016 και τις προδιαγραφές που επιτάσσει, σε περίπτωση δε που συμβεί αυτό κηρύσσεται έκπτωτος και υποχρεούται στην ολική επιστροφή του χρηματικού τιμήματος που του έχει καταβληθεί.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από τη Σύμβαση όταν:

- i. Η Σύμβαση δεν υπογράφηκε ή οι υπηρεσίες δεν παραδόθηκαν ή αντικαταστήθηκαν με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής ή δεν υπήρξε άμεση, καθημερινή πρόσβαση στις υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής καθώς και μη συνεργασία των εργαζομένων της.
- ii. Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Η κήρυξη ως έκπτωτου του Αναδόχου, επιβάλλεται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων.

Επιπλέον, στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 αυτού.

Η ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε. δικαιούται επιπρόσθετα να αξιώσει από τον Ανάδοχο, ως δίκαιη, εύλογη και εκκαθαρισμένη ποινική ρήτρα, το συνολικό ποσό - τίμημα, το οποίο θα έχει, μέχρι την στιγμή της έκπτωσης, καταβάλει στον Ανάδοχο, επιφυλασσόμενη για την αποκατάσταση κάθε περαιτέρω θετικής της ζημίας, αθροιστικά μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στο οικονομικό αντικείμενο της παρούσας.

**ΑΡΘΡΟ 11  
ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ**

Ο Ανάδοχος δεν μπορεί να υποκατασταθεί από άλλον στην εκτέλεση των εκ της σύμβασης υποχρεώσεων. Σε περίπτωση έγγραφης έγκρισης από την Αναθέτουσα Αρχή υποκατάστασης, ο Ανάδοχος θα ευθύνεται εις ολόκληρον με αυτόν που τον υποκατέστησε έναντι της Αναθέτουσας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Αρχής, για τις πράξεις και τις παραλείψεις, ως και του προσωπικού αυτού, σαν να ήταν πράξεις του ίδιου του Αναδόχου της αρχικής σύμβασης ανάθεσης της Υπηρεσίας. Απαγορεύεται και είναι απόλυτα άκυρη έναντι της Αναθέτουσας Αρχής οποιαδήποτε εκχώρηση παρά του Αναδόχου οποιασδήποτε απαίτησης αυτής, χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση αυτής. Ο παρών όρος κατέχει βαρύνουσα σημασία για την εκτέλεση της παρούσης και οποιαδήποτε παράβασή του εκ μέρους του Αναδόχου συνεπάγεται αυτόματα τον αποκλεισμό του από τη συγκεκριμένη σύμβαση.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **ΕΥΘΥΝΗ - ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ – ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ**

- 12.1 Κάθε μέρος από τα συμβαλλόμενα στην παρούσα, αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει και να εξασφαλίσει να τηρηθούν εμπιστευτικοί οι όροι αυτής της σύμβασης και δεν αποκαλύπτουν τέτοιες πληροφορίες σε τρίτα μέρη χωρίς τη γραπτή συμφωνία του άλλου μέρους, κατά τη διάρκεια της σύμβασης και μετά τη λήξη της.
- 12.2 Ο παρών όρος δεν εμποδίζει τον Ανάδοχο να επικαλεστεί την εμπειρία του από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης στα πλαίσια δημοσίων ή ιδιωτικών διαγωνισμών.
- 12.3 Χωρίς προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση της παρούσας Σύμβασης, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι τυχόν υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε κάθε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της, την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.
- Το καθήκον εχεμύθειας για αμφότερα τα μέρη διατηρείται και μετά την λήξη ή καταγγελία της Σύμβασης, για όσο χρόνο τα σχετικά στοιχεία παραμένουν εμπιστευτικά και μη κοινοποιήσιμα.
- 12.4 Ρητώς συμφωνείται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για οποιαδήποτε αποθετική ή έμμεση ζημία.

## **ΑΡΘΡΟ 13**

### **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ**

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

## **ΑΡΘΡΟ 14**

### **ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΔΩΡΟΔΟΚΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΦΘΟΡΑΣ**

Οι συμβαλλόμενοι συμφωνούν και υπόσχονται ο ένας προς τον άλλο ότι κατά την διάρκεια ισχύος της παρούσας, τόσο οι συμβαλλόμενοι όσο και το προσωπικό τους, θα συμμορφώνονται αυστηρά με όλους τους ισχύοντες νόμους που αφορούν στην καταπολέμηση της δωροδοκίας και της διαφθοράς και θα εξασφαλίσουν ότι οι ασκούντες την διοίκηση, υπάλληλοι, σύμβουλοι, θυγατρικές και συνδεδεμένες επιχειρήσεις και πρόσωπα θα συμμορφώνονται με τις εν λόγω διατάξεις και ότι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



εφαρμόζουν (ή θα υιοθετήσουν) γενικώς αποδεκτές βέλτιστες πρακτικές ώστε να εξασφαλίσουν την συμμόρφωση με τις διατάξεις αυτές.

Σε περίπτωση κατά την οποία ένας από τους συμβαλλομένους παραβιάσει οποιαδήποτε από τις παραπάνω υποχρεώσεις, η παρούσα σύμβαση θα καταγγελθεί από το άλλο συμβαλλόμενο μέρος με άμεση ισχύ χωρίς προειδοποίηση και το συμβαλλόμενο μέρος που θα έχει παραβεί τις πιο πάνω υποχρεώσεις θα πρέπει να αποζημιώσει το άλλο μέρος για κάθε απώλεια και ζημία του, συμπεριλαμβανομένων νομικών και δικαστικών εξόδων, που θα προκύψουν ή θα προκληθούν από την παραβίαση αυτή.

## **ΑΡΘΡΟ 15 ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ**

Τα συμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν εκ του Ν. 4624/2019 και του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και τις σχετικές αποφάσεις και οδηγίες της Αρχής Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

Κάθε συμβαλλόμενο μέρος αναλαμβάνει να μην ανακοινώνει, διαθέτει ή δημοσιοποιεί με οποιονδήποτε τρόπο σε τρίτους, οι οποίοι δε σχετίζονται με τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης και για τους οποίους δεν υπάρχει τέτοια υποχρέωση ή δικαίωμα από το Νόμο ή από δικαστική απόφαση, πληροφορίες που έχει λάβει και επεξεργάζεται στα πλαίσια της δραστηριότητας της.

## **ΑΡΘΡΟ 16 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

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

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

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

Ρητά συμφωνείται μεταξύ των συμβαλλομένων ότι δεν εμπίπτουν στην έννοια της ανωτέρας βίας υπό στενή ή ευρεία έννοια οι αποφάσεις της Ελληνικής Δημοκρατίας για την αντιμετώπιση του κορωνοϊού COVID -19, τις οποίες ο ανάδοχος δηλώνει ρητά και ανεπιφύλακτα ότι γνωρίζει και τις έλαβε υπόψη του κατά την υποβολή της προσφοράς του και **σε κάθε περίπτωση δεν θεωρείται ο COVID -19 ανώτερα βία.**

## **ΑΡΘΡΟ 17 ΓΕΝΙΚΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**

17.1 Σε καμία περίπτωση η παράλειψη ή η καθυστέρηση των συμβαλλομένων να ασκήσουν νόμιμα ή συμβατικά δικαιώματά τους ή η από μέρους τους επίδειξη ανοχής, δεν θα μπορεί να ερμηνευθεί ως παραίτηση από τα δικαιώματα αυτά. Όλα τα μέσα που προβλέπονται στην παρούσα σύμβαση ή το νόμο, οι συμβαλλόμενοι δικαιούνται να τα ασκούν σωρευτικά.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

- 17.2 Οι όροι της παρούσας, τους οποίους οι συμβαλλόμενοι συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν όλους ως κύριους και ουσιώδεις, τροποποιούνται μόνο ρητώς και εγγράφως από κοινού από τους συμβαλλομένους και ο έγγραφος τύπος είναι συστατικός και όχι μόνο αποδεικτικός.
- 17.3 Η ακυρότητα ή η ακυρωσία κάποιου όρου της παρούσας, δεν θα επιδρά με κανένα τρόπο στο κύρος των υπολοίπων όρων της.

## **ΑΡΘΡΟ 18** **ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ**

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ αφορμής της, η Αναθέτουσα αρχή και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Σε κάθε στάδιο επιλύσεως της διαφοράς, ακόμη και μετά την έκδοση αμετακλήτου δικαστικής αποφάσεως, κάθε συμβαλλόμενος έχει δικαίωμα να επιχειρήσει φιλικό διακανονισμό ή εξώδικο – δικαστικό διακανονισμό – συμβιβασμό.

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω οριζόμενα, αρμόδια θα είναι τα δικαστήρια που εδρεύουν στην περιφέρεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Για κάθε θέμα που δεν ρυθμίζεται από την παρούσα Σύμβαση έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, από τις διατάξεις του οποίου διέπεται η παρούσα σύμβαση, καθώς και οι λοιπές διατάξεις που αναφέρονται στο προοίμιο της Διακήρυξης, όπως ισχύουν και συμπληρωματικά το αστικό δίκαιο.

Η παρούσα Σύμβαση, τα Παραρτήματα «Α – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ» και «Β – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» και το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έντυπο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), που είναι προσαρτημένα στη Διακήρυξη, καθώς και η προσφορά του Αναδόχου, αποτελούν ενιαίο σύνολο συμβατικών όρων και σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ αυτών επικρατούν οι όροι της παρούσας Σύμβασης με τα συνημμένα σε αυτήν παραρτήματα.

Σε πίστωση των ανωτέρω, συντάχθηκε το παρόν σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα, που υπεγράφησαν νόμιμα από τα συμβαλλόμενα μέρη, ένα (1) εκ των οποίων παραλαμβάνει ο Ανάδοχος.

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για την εταιρεία ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ Α.Ε.**  
**Ο Διευθύνων Σύμβουλος**

**Για τον Ανάδοχο**

**Αθανάσιος Γ. Γιάνναρης**  
**Κωδικός Αριθμός Καταχώρισης ΓΕ.ΜΗ.:**

**2659685**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ**  
**ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – 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 υπεύθυνα 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.»



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

