

Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
«ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»

ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 161 Τ.Κ. 55134
ΤΗΛ. 2313304498
Πληροφορίες: Τζήμα Δ.
e-mail: exoplismos-espa@agpavlos.gr
www.agpavlos.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜΟΣ 2025-60/ΕΣΠΑ
ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ. Ν. Θ. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ"					
α/α	Μηχανήματα	Τεμάχια	Κόστος/ τεμ χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ
1	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 tesla	1	1.169.354,84 €	1.450.000,00€	381217
2	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	1	241.935,48 €	300.000,00 €	

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» Εθνική Αντίστασης 161
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ανοιχτός Ηλεκτρονικός Άνω των Ορίων Δημόσιος Διαγωνισμός
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΕΣΗΔΗΣ	381217
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	2025-60/ΕΣΠΑ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας τιμής
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ	20 /2/2026 ημέρα Παρασκευή
ΛΗΞΗ ΧΡΟΝΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 1/4/2026 Ημέρα: Τετάρτη Ώρα: 20:00 μ.μ <u>ΕΝΤΥΠΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</u> :Τα στοιχεία και δικαιολογητικά της προσφοράς που υποβάλλονται ηλεκτρονικά προσκομίζονται, κατά περίπτωση, σε έντυπη μορφή έως την Παρασκευή 3-4-2026, ώρα 11:00
ΧΡΟΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 3/4/2026 Ημέρα: Παρασκευή Ώρα: 11:00
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» Εθνική Αντίστασης 161 ΤΚ 55134 Γραφείο Προμηθειών
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	Ως συνημμένο παράρτημα Ι'.
1.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 tesla	1.169.354,83 €



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 tesla	1. 450.000,00€
2.ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	241.935,48 €
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	300.000,00 €
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ (ΑΡΘΡΟ 64 Ν. 4172/13)	Κατά την πληρωμή παρακρατείται φόρος εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 παρ.2 του Ν. 4172/13 (4%)
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	δώδεκα (12) μήνες, προσμετρούμενες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών
ΕΝΤΑΞΗ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΓΟΥ	Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Πράξης με τίτλο : «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»
Κωδικός Πράξης /MIS (ΟΠΣ)	6035513
Κωδικός ΣΑ	ΕΠ0087
Κωδικός Δικαιούχου	1083633
Κωδικός Εναρίθμου	2025ΕΠ00870149
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ:	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» Εθνική Αντίστασης 161
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΕΥΧΟΥΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ	www.promitheus.gov.gr www.agpavlos.gr



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ.....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	4
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	6
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.....	16
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	17
2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	18
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	18
2.1.1 ΈΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	18
2.1.2 ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	18
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	18
2.1.4 Γλώσσα.....	19
2.1.5 Εγγυήσεις.....	19
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	20
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	20
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	21
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	22
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	23
2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	29
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	29
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	29
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	30
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	30
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	31
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	31
2.9.2 ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	
.....	33
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	40
3.1 ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	40
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή].....	40
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	42
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	41
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	43
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	46
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	46



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	47
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	48
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	49
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	50
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	51
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	51
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	51
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	52
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	57
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	56
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	58
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	65
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	63
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	63
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	64
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	64
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	65
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	66
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	66
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	68
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	68
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	69
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	71
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	72
6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	73
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	74
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	74
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	75
6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.....	75
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	77
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	106
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ -ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ	107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	136



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρόωθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ

138



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

1.ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999150010
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	iellectronika.timologia@agpavlos.gr, με κωδικό τιμολόγησης «1015.E00224.0001»
Ταχυδρομική διεύθυνση	Εθνική Αντίστασης 161
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	55134
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL522 Κεντρικής Μακεδονίας
Τηλέφωνο	2313304498
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	exoplismos-espa@agpavlos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τζήμα Δήμητρα
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.agpavlos.gr/

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»** και ανήκει στο Υπουργείο Υγείας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

Η σύμβαση ανατίθεται από το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»**

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τις προαναφερθείσες διευθύνσεις του πίνακα της παρ. 1.1 με τα στοιχεία της αρχής.
- δ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου 2025ΕΠ00870149)

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ»

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον γενικό κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 33115000-9-Συσκευές τομογραφίας CPV: 33111000-1 - Ακτινολογικά μηχανήματα

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 1.450.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 1.169.354,84€) για τον **ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟ 1,5 tesla (στην δαπάνη συμπεριλαμβάνονται τα παρελκόμενα και η αποξήλωση του ήδη υπάρχον Μαγνητικού Τομογράφου) και 300.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 241.935,48€) για τον ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ tesla (στην δαπάνη συμπεριλαμβάνονται τα παρελκόμενα και η αποξήλωση του ήδη υπάρχον Μαστογράφου).**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής

Προσφορά μπορεί να υποβληθεί για το σύνολο της σύμβασης (δύο τμήματα) ή για το ένα τμήμα της



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Τμήματα Σύμβασης :

α/α	Μηχανήματα	Τεμάχια	Κόστος/ τεμ χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
1	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 tesla	1	1.169.354,84 €	1.450.000,00€
2	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	1	241.935,48 €	300.000,00 €

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:

[Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων]

- Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44),
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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»,

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

- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 998/22-06-2022 έγγραφο της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ του Υπουργείου Υγείας
- Το υπ' αριθμ. 8336/29/6/2022 έγγραφο της 4ΗΣ ΥΠΕ Μακεδονίας & Θράκης, με θέμα: Διαβίβαση εγγράφου σχετικά με Διαθέσιμους Πόρους έργων υποδομών /εξοπλισμού (ΕΤΠΑ) για χρηματοδότηση από τα Περιφερειακά Προγράμματα Περιόδου 2021-2027. Προτεραιοποίηση των αρχικών προτάσεων
- Το υπ' αριθμ. πρωτ. 8336/4-7-2022 έγγραφο του Γ.Ν.Θ Αγιος Παύλος με θέμα : Υποβολή αιτημάτων προς ένταξη για χρηματοδότηση από το «Εταιρικό Σύμφωνο Περιφερειακής Ανάπτυξης 2021-2027 (ΕΣΠΑ 2021-2027)
- Η με αριθμ. πρωτ.1235/31-1-2023 έκθεση σκοπιμότητας για προμήθεια ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 3. 0Τ
- Το με αριθ. πρωτ. 1231/31-1-2023 1^ο Πρακτικό Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Συστήματος Μαγνητικής Τομογραφίας 3.0Τ»
- Το με αριθ. πρωτ. 2760/7-3-2023 έγγραφο από την επίσημη σελίδα Διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ με το αποτέλεσμα της δημόσιας διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών
- Το με αριθμ πρωτ. 4441/12-4-2023 έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκαν τα πρακτικά τεχνικών προδιαγραφών αναφορικά με την προμήθεια Αξονικού Τομογράφου, Μαγνητικού Τομογράφου και Ψηφιακού Μαστογράφου μετά την 1^η Διαβούλευση
- Το με αριθ. πρωτ. 5905/17-5-2023 έγγραφο από την επίσημη σελίδα Διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ με το αποτέλεσμα της 2^{ης} δημόσιας διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών
- Το με αριθμ πρωτ.8025/7-7-2023 έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκαν τα πρακτικά τεχνικών προδιαγραφών αναφορικά με την προμήθεια ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 3. 0Τ μετά την 2^η Διαβούλευση
- Η με αριθμ. πρωτ. 9598/25-08-2023 Συλλογή προσφορών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μέσω προγράμματος ΕΣΠΑ 2021-2027
- Το με αριθμ. πρωτ.41803/20-9-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της 4ης ΥΠΕ Μακεδονίας-Θράκης με θέμα: Τελικός πίνακας προτάσεων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την προγραμματική περίοδο ΕΣΠΑ 2021-2027



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

-Η με αριθ. 1690/5-10-2023 Πράξη Διοικητή περί ορισμού τριμελούς Επιτροπής επικαιροποίησης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 3. ΟΤ (ΑΔΑ: ΨΤ5Α46906Ι-ΒΧΓ)

-Το με αριθ. πρωτ. 12059/17-10-2023 Πρακτικό επικαιροποίησης των τεχνικών προδιαγραφών της αρμόδιας Επιτροπής αναφορικά την προμήθεια «ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 3. ΟΤ» CPV: 33111610-0

- Η με αριθμ. πρωτ.1235/31-1-2023 έκθεση σκοπιμότητας για προμήθεια Ψηφιακού Μαστογράφου με τομοσύνθεση

-Το με αριθ. πρωτ. 1222/31-1-2023 1ο Πρακτικό Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Ψηφιακού Μαστογράφου»

-Το με αριθ. πρωτ. 2761/7-3-2023 έγγραφο από την επίσημη σελίδα Διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ με το αποτέλεσμα της δημόσιας διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών

-Το με αριθ. πρωτ. 5903/17-5-2023 έγγραφο από την επίσημη σελίδα Διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ με το αποτέλεσμα της 2ης δημόσιας διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών

-Το με αριθμ πρωτ.9965/5-9-2023 έγγραφο με το οποίο διαβιβάστηκε το πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών αναφορικά με την προμήθεια Ψηφιακού Μαστογράφου μετά την μετά την 2η Διαβούλευση

-Η με αριθμ. πρωτ. 9598/25-08-2023 Συλλογή προσφορών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μέσω προγράμματος ΕΣΠΑ 2021-2027

-Το με αριθμ. πρωτ.41803/20-9-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών της 4ης ΥΠΕ ΜακεδονίαςΘράκης με θέμα: Τελικός πίνακας προτάσεων ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για την προγραμματική περίοδο ΕΣΠΑ 2021-2027

-Η με αριθ. 1690/5-10-2023 Πράξη Διοικητή περί ορισμού τριμελούς Επιτροπής επικαιροποίησης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Ψηφιακού Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία» (ΑΔΑ: ΨΤ5Α46906Ι-ΒΧΓ)

-Το με αριθ. πρωτ. 12059/17-10-2023 Πρακτικό επικαιροποίησης των τεχνικών προδιαγραφών της αρμόδιας Επιτροπής αναφορικά την προμήθεια «Ψηφιακού Μαστογράφου με Τομοσύνθεση» CPV: 33111650-2Η Β16/19-10-2023 απόφαση ΔΣ του Νοσοκομείου με θέμα: Έγκριση Πρακτικού Τεχνικών Προδιαγραφών της αρμόδιας επιτροπής, σχετικά με την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού και συγκεκριμένα την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 3. ΟΤ» CPV: 33111610-0, προϋπολογισθείσας δαπάνης 1.500.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την έγκριση σκοπιμότητας και ένταξη του σε πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ΑΔΑ: 61Δ546906Ι-Β34)

-Η Β17/19-10-2023 απόφαση ΔΣ του Νοσοκομείου με θέμα: Έγκριση Πρακτικού Τεχνικών Προδιαγραφών της αρμόδιας επιτροπής, σχετικά με την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού και συγκεκριμένα την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ» CPV: 33111650-2, προϋπολογισθείσας δαπάνης 300.000,00€



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την έγκριση σκοπιμότητας και ένταξη του σε πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ΑΔΑ: Ψ12Δ46906Ι-ΜΥΔ)

-Το με αριθ. πρωτ. 6394/15-5-2024 Πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της αρμόδιας Επιτροπής και η έκθεση σκοπιμότητας αναφορικά την προμήθεια «ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5. ΟΤ» CPV: 33111610-0

-Το υπ' αριθ. πρωτ. 7465/5-6-2024 ηλεκτρονικό μήνυμα με τα σχόλια που κατατέθηκαν επί των τεχνικών προδιαγραφών κατά τη Δημόσια Διαβούλευση τους στο Τμήμα Ελέγχου Τεχνικών Προδιαγραφών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή κατά το χρονικό διάστημα 20-5-2024 έως 4-6-2024 για το οποίο υποβλήθηκαν τέσσερις παρατηρήσεις

-Το με αριθ. πρωτ. 8001/17-6-2024 Πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της αρμόδιας Επιτροπής αναφορικά την προμήθεια «ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5. ΟΤ» CPV: 33111610-0

-Το υπ' αριθ. πρωτ. 8301/23-6-24 ηλεκτρονικό μήνυμα με τα σχόλια που κατατέθηκαν επί των τεχνικών προδιαγραφών κατά τη 2^η Δημόσια Διαβούλευση τους στο Τμήμα Ελέγχου Τεχνικών Προδιαγραφών της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή κατά το χρονικό διάστημα 18-6-2024 έως 22-6-2024 για το οποίο υποβλήθηκαν τέσσερις παρατηρήσεις

-Το με αριθ. πρωτ. 8795/4-7-2024 Τελικό Πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της αρμόδιας Επιτροπής αναφορικά την προμήθεια «ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5. ΟΤ» CPV: 33111610-0

-Η Β3 /21^η ΣΥΝ/1-8-2024 απόφαση ΔΣ του Νοσοκομείου με θέμα: Έγκριση Πρακτικού Τεχνικών Προδιαγραφών της αρμόδιας επιτροπής, σχετικά με την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού και συγκεκριμένα την προμήθεια «ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5. ΟΤ» CPV: 33111610-0, *προϋπολογισθείσας* δαπάνης 1.500.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την έγκριση σκοπιμότητας και ένταξη του σε πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ΑΔΑ: Ψ61Η46906Ι-ΘΜΟ)

-Το με αριθ. Πρωτ.12167/20-9-2024 έγγραφο του Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος προς την 4η ΥΠΕ με θέμα: "Αποστολή φακέλων έργων ΕΣΠΑ 2021-2027 για έγκριση σκοπιμότητας" αναφορικά με την προμήθεια **Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία και Μαγνητικού Τομογράφου έντασης μαγνητικού πεδίου 1,5 Tesla**

-Η με αριθμ. πρωτ.15206/13-11-2024 Επανάληψη της διαδικασίας συλλογής προσφορών για έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (**Μαστογράφο με τομοσύνθεση και βιοψία και Μαγνητικού Τομογράφου έντασης μαγνητικού πεδίου 1,5 Tesla**) μέσω προγράμματος ΕΣΠΑ

-Το με αριθμ.πρωτ.14872/6-11-2024 έγγραφο της ΕΚΑΠΥ με θέμα «ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡ. ΠΡΩΤ. 44861/21.10.2024 ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 4ΗΣ Υ.ΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 300.000€ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Θ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ»

-Το με αριθμ.πρωτ.15096/11-11-2024 έγγραφο της της ΕΚΑΠΥ με θέμα «ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΥΠ' ΑΡ. ΠΡΩΤ. 44861/21.10.2024 ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ 4ΗΣ Υ.ΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ ΣΧΕΤΙΚΑ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1.500.000€ ΜΕ ΦΠΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Θ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ».

-Η με αριθμ. πρωτ.15787/21-11-2024 Επανάληψη της διαδικασίας συλλογής προσφορών για έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (**Μαστογράφο με τομοσύνθεση και βιοψία και Μαγνητικού Τομογράφου έντασης μαγνητικού πεδίου 1,5 Tesla**) μέσω προγράμματος ΕΣΠΑ

-Η με αριθμ. Πρωτ.17389/16-1-2025 Απόφαση Διοικητή με θέμα: Αναφορικά με την με αριθμ. πρωτ.15787/21-11-2024 Επανάληψη της διαδικασίας συλλογής προσφορών για έγκριση σκοπιμότητας της προμήθειας ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού (**Μαστογράφο με τομοσύνθεση και βιοψία και Μαγνητικού Τομογράφου έντασης μαγνητικού πεδίου 1,5 Tesla**) μέσω προγράμματος ΕΣΠΑ (ΑΔΑ:ΨΤΚΓ46906Ι-Κ4Ω)

-Το με αριθ. πρωτ. **17625/20-12-2024 Πρακτικό Τεχνικών Προδιαγραφών** της αρμόδιας Επιτροπής αναφορικά την προμήθεια **Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία και Μαγνητικού Τομογράφου έντασης μαγνητικού πεδίου 1,5 Tesla**

-Το με αριθ. πρωτ. 478/10-1-2025 έγγραφο από την επίσημη σελίδα Διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ με το αποτέλεσμα της 2ης δημόσιας διαβούλευσης επί των τεχνικών προδιαγραφών

-Το με αριθ. πρωτ. 798/16-1-2025 Πρακτικό τεχνικών προδιαγραφών της αρμόδιας Επιτροπής αναφορικά την προμήθεια **Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία και Μαγνητικού Τομογράφου έντασης μαγνητικού πεδίου 1,5 Tesla**

-Η με αριθμ. Πρωτ.1251/24-1-2025 Απόφαση Διοικητή με θέμα: Έγκριση του με Αριθμό Πρωτ. 798/16-1-2025 Τελικού Πρακτικού Τεχνικών Προδιαγραφών της αρμόδιας επιτροπής, σχετικά με την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού και συγκεκριμένα ενός **Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία και ενός Μαγνητικού Τομογράφου έντασης μαγνητικού πεδίου 1,5 Tesla** για την έγκριση σκοπιμότητας του και ένταξής τους στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ΑΔΑ:ΡΣΛΒ46906Ι-ΙΘ2)

-Η με αριθμ. πρωτ.3836/21-3-2025 Απόφαση Διοικητή με θέμα: Έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια των παρελκόμενων ενός Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία προϋπολογισθείσας δαπάνης 15.000,00€ με ΦΠΑ και της υπηρεσίας αποξήλωσης – εγκατάστασης του Μαστογράφου με προϋπολογισθείσας δαπάνη 10.000,00€ με ΦΠΑ για την ολοκλήρωση ένταξής τους στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ 2021-2027 (ΑΔΑ:ΨΔΦ246906Ι-4ΧΡ)

-Η με αριθμ. πρωτ.15409/28-3-2025 Απόφαση της 4^{ης} ΥΠΕ με θέμα: Έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια **Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία** για τις ανάγκες του Γ.Ν.Θ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» (Συνολικό ποσό 275.000,00€ με ΦΠΑ) ΑΔΑ: 6ΑΧΩΟΡ10-339

-Η με αριθμ. πρωτ.16329/2-4-2025 Απόφαση της 4^{ης} ΥΠΕ με θέμα: Έγκριση σκοπιμότητας για την προμήθεια παρελκόμενου ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και δαπάνης εγκατάστασης – διαμόρφωσης χώρου για την εγκατάσταση Μαγνητικού Τομογράφου 1,5 Tesla του Γ.Ν.Θ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ» ΑΔΑ:6ΑΧΩΟΡ10-339 (Συνολικό ποσό 350.000,00€)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

-Η με αριθμ. Απόφαση:201 Συν. Δ.Σ. της Ε.Κ.Α.Π.Υ. 318/2-5-2025 με θέμα: Έγκριση προμήθειας ενός Συγκροτήματος Μαγνητικής Τομογραφίας 1,5 για το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», αρμοδιότητας 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης (Συνολικό ποσό 1.100.000,00€ με ΦΠΑ) ΑΔΑ: ΨΦ0646ΜΨΙΦ-Φ3Υ)

-Η με αριθμό πρωτ. 3255/27-6-2025 ΑΠΟΦΑΣΗ της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Ειδική Διαχειριστική Αρχή) με θέμα: Ένταξη της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ – Μέρος Β» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» (ΑΔΑ:ΨΛΔΒ7ΛΛ-Β7Υ)

- Η με αριθμ. πρωτ.9511/11-7-2025 Απόφαση Διοικητή με θέμα: Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την προμήθεια ενός “ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5. ΟΤ” CPV: 33113000-5 προϋπολογισθείσας δαπάνης 1.450.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και ενός “ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ” CPV: 33111650-2 προϋπολογισθείσας δαπάνης 300.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής σε εφαρμογή του Περιφερειακού Επιχειρησιακού Προγράμματος Κεντρικής Μακεδονίας 2021-2027 (ΑΔΑ:61Δ446906Ι-ΨΤΔ)

-Το με το με αριθμ. Πρωτ. 15902/19-11-2025 (Αριθ. Εισερχ. 5595/13-11-2025) έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγράμματος «Κεντρικής Μακεδονία» με θέμα : Γνωμοδότηση επί σχεδίου Διακήρυξης υποέργου «2. ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗ ΒΕΛΤΙΣΤΗ ΣΧΕΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ- ΤΙΜΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5 tesla και ενός Μαστογράφου με τομοσύνθεση και βιοψία για το Γ.Ν.Θ.Άγιος Παύλος της πράξης με κωδικό ΟΠΣ 6035513

– Η με αριθμ. Πρωτ.18332/31-12-2025 Απόφαση Διοικητή με θέμα: Έγκριση του σχεδίου του τεύχους της 2025-60/ΕΣΠΑ Διακήρυξης και της διαδικασίας σύμφωνα με την οποία θα προκηρυχθεί/ συμβασιοποιηθεί ο ανοικτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός άνω των ορίων για την προμήθεια ενός (1) Μαγνητικού Τομογράφου 1,5 tesla με προϋπολογισμό 1.450.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. και ενός (1) Μαστογράφου με Τομοσύνθεση και Βιοψία με προϋπολογισμό 300.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α. με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής, αναφορικά με την πράξη «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος – Μέρος Β» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και Κωδικό Εναρίθμου :2025ΕΠ00870149 συνολικού προϋπολογισμού «1.750.000,00» (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) (ΑΔΑ:9ΜΡΛ46906Ι-ΘΙΑ)

-Η με αριθμ. Πρωτ. 581/13-01-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος (ΑΔΑ:ΨΗΛ546906Ι-5ΒΩ)

--Η με αριθμ. Πρωτ. 682/13-01-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης του Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος (ΑΔΑ:Ρ26Χ46906-4Ρ1)



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«**Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος**» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «**Κεντρική Μακεδονία 2021-2027**» και στην Προτεραιότητα «**Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ**»

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των ηλεκτρονικών προσφορών είναι η : **01-04-2026**

Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 20:00 μμ

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής έντυπων προσφορών είναι η: **03-04-2026**

Ημέρα: Παρασκευή Ώρα: 11:00

Οι αναθέτουσες αρχές παρατείνουν 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 ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών. Σε περίπτωση επισπευσμένης διαδικασίας, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 27 και την παρ. 7 του άρθρου 28, η προθεσμία ορίζεται σε τέσσερις (4) ημέρες,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται από τις αναθέτουσες αρχές να παρατείνουν τις προθεσμίες.

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

1.6 Δημοσιότητα

Η Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση **στις 17-02-2026** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (αναγνωριστικό διαδικασίας: 899920d0-d379-4d2f-b1ba-8c81f9da4a26), ενώ δημοσιεύθηκε στις 18-02-2026 με αναγνωριστικό προκήρυξης: 8039e963-8247-4cc5-8b42-c09debd9a321-01 και αριθμό δημοσίευσης της προκήρυξης: 117006-2026

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) σε εφαρμογή του άρθρου 18 του Ν.5218/2025, όπως τροποποιεί την περ. ιστ, παρ. 3, άρθρου 76 του Ν. 4727/2020.

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 368125 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Δημοσίευση στον τοπικό τύπο

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

1. «ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ»
2. «ΤΥΠΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.agranios.gr στην διαδρομή : Ανακοινώσεις ► Προμήθειες ► Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί, στις : **20-02-2026**.

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

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο καταβάλλεται από το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ «ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ», εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Z του ν. 4270/2014 (Α' 143).

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 αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.

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,

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**2.1 Γενικές Πληροφορίες****2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 117006-2026 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.26PROC018505239 2026-02-18), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 12 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώτη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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.

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα .

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

α) την ημερομηνία έκδοσης,

β) τον εκδότη,

γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,

δ) τον αριθμό της εγγύησης,

ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,

στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),

ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,

θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,

ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και

ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφή αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, 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.

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό ίσο με το 2% του προϋπολογισμού κάθε τμήματος του έργου προ ΦΠΑ (σύμφωνα με το συνημμένο υπόδειγμα της διακήρυξης)

Συγκεκριμένα, το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής για κάθε τμήμα του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού :

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ
1	ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 1,5.T	1	23.387,10€
2	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	1	4.838,71€

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

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

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

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, 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 λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική 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-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

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

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

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

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των 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 προσφορών

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

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας (Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται ESPD καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.)

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

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

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

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

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

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

2.2.3.5. Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

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

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

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

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

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

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.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 eranorthotika@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 υποβάλλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

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

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

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

Στην περίπτωση που κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπό 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.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Κριτήρια Επιλογής**2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

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

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

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

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 γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις τουλάχιστον ίσο με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., του τμήματος ή της συνολικής αξίας των τμημάτων για τα οποία υποβάλλουν προσφορά

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:



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

α) κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών (2022,2023,2024) να έχουν εκτελέσει / ολοκληρώσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις προμηθειών του συγκεκριμένου τύπου, ύψους τουλάχιστον ίσου ή ανώτερου της εκτιμώμενης δαπάνης των ειδών του διαγωνισμού στα οποία συμμετέχουν.

β) να διαθέτουν το σύνολο των αδειών / πιστοποιητικών κλπ. που απαιτούνται και αναγράφονται αναλυτικά στο κείμενο των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Όλοι οι συμμετέχοντες υποχρεωτικά πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας κατά EN ISO 9001/2015.

Οι κατασκευαστές πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό κατά ISO 13485/2023 με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της ΕΕ (Οδηγία 93/42/ΕΕC όπως ισχύει σήμερα).

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της ΕΕ (Οδηγία 93/42/ΕΕC όπως ισχύει σήμερα).

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

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα 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 1.

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

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

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 παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής 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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, (2.2.3.5. της παρούσα) 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 V της παρούσας.

2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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.

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

-Ισολογισμούς ή Οικονομικές Καταστάσεις τριών (3) τελευταίων χρήσεων (κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του)

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.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Αντίγραφο ή απόσπασμα του ισολογισμού της επιχείρησης των τριών (3) τελευταίων ετών, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρηση. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με την αιτούμενη προμήθεια, για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών (3) ισολογισμών, υποβάλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή άλλα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό. Όσοι από το νόμο δεν έχουν την υποχρέωση δημοσίευσης ισολογισμού, θα πρέπει με υπεύθυνη δήλωσή τους να δηλώνουν τον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, συνυποβάλλοντας νόμιμα αντίγραφα φορολογικών δηλώσεων (φορολογίας εισοδήματος ή εκκαθαριστικών ΦΠΑ) για τα αντίστοιχα έτη.

Σε περίπτωση που ο Υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση/Κοινοπραξία τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται χωριστά όσα απαιτούνται για κάθε Μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας ή/και συγκεντρωτικά για την Ένωση/Κοινοπραξία όσα απαιτούνται.

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 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: Αναλυτικό κατάλογο, στον οποίο να αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις, εντός ή/και εκτός Ελλάδος, για προμήθειες εξοπλισμού ανάλογες με την σπουδαιότητα, πολυπλοκότητα και το μέγεθος της δημοπρατούμενης προμήθειας των τριών τελευταίων ετών, αθροιστικά ή μεμονωμένα, είναι ίση ή μεγαλύτερη του 100% του συνόλου της παρούσας δημοπράτησης.

Στον ανώτερο κατάλογο γίνεται ειδική μνεία για κάθε παράδοση:

A) του παραλήπτη του προσφερόμενου αγαθού, είτε εμπίπτει στο δημόσιο τομέα είτε στον ιδιωτικό τομέα,

B) της ημερομηνίας παράδοσης,

Γ) της ποσότητας παράδοσης ανά ημερομηνία.

Οι παραδόσεις αποδεικνύονται:

A) 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).

B) 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.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

B.5. Για την απόδειξη των *Προτύπων διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7* οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά επίσημου οργανισμού πιστοποίησης μεταφρασμένα στα ελληνικά και νομίμως επικυρωμένα.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάσει τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής.

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

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

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5 tesla			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (Κ _j)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (σ _i)
ΟΜΑΔΑ : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ			
K1	ΜΑΓΝΗΤΗΣ	100-120	9%
K2	Υποσύστημα Βαθμιδωτών Πεδίων	100-120	10%
K3	Υποσύστημα Ραδιοσυχνοτήτων	100-120	10%
K4	Πηνία	100-120	25%



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

K5	Τεχνικές Λήψης Μαγνητικού Συντονισμού	100-120	12%
K6	Κλινικά Πακέτα / Εφαρμογές - Επεξεργασίας Εικόνας	100-120	12%
K7	Υποσύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Host & Reconstructor	100-120	5%
K8	Εξεταστική τράπεζα	100-120	5%
K9	Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση	100-120	5%
K10	Εγχυτής	100-120	5%
K11	Ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου και παρελκόμενος εξοπλισμός	100-120	2%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			100
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ			100%

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ			
ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (Kj)	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ (σι)
ΟΜΑΔΑ : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ			
K1	Γενικά χαρακτηριστικά	100-120	20%
K2	Γεννήτρια ακτίνων Χ	100-120	5%
K3	Ακτινολογική Λυχνία	100-120	5%
K4	Σταθμός ελέγχου (Χειριστήριο)	100-120	5%
K5	Βραχίονας με ψηφιακό ανιχνευτή	100-120	35%
K6	Σταθμός Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης	100-120	5%
K7	Χειριστήριο	100-120	5%
K8	Σύστημα Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας	100-120	10%



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Κ9	Σκιαγραφικά	100-120	10%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ			100
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ		100%	

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

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας (σ_i) επί τη βαθμολογία του (K_i), με $i = 1, 2, \dots, n$, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

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

$$U = \sigma_1 \times K_1 + \sigma_2 \times K_2 + \dots + \sigma_n \times K_n$$

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

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής (ανά αναλυτή) προς τη συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Συνολική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της συγκριτικής τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος .

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον 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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

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

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:



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

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

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι 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 με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (Άρθρο 58 του ν. 4412/2016).

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

Ως εκ τούτου και σύμφωνα με την αριθ. πρωτ. 2501/3-8-2022 Εγκύκλιο της Ε.Κ.Α.Π.Υ., θα πρέπει οι οικονομικοί φορείς, υποχρεωτικά στις τεχνικές τους προσφορές, να δηλώνουν:

- τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος,
- την κατασκευαστική μονάδα στην οποία παράγεται το προσφερόμενο προϊόν,
- τον τόπο εγκατάστασής της κατασκευαστικής μονάδας,

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν στην τεχνική τους προσφορά:

α) συμπληρωμένο τον Πίνακα Συμμόρφωσης σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος ΙΙΙ της Διακήρυξης.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

β) όσα απαιτούνται σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι, ιδίως την τεχνική προσφορά με αναλυτικό και σαφή τρόπο.

γ) πιστοποιητικά σήμανσης CE από κοινοποιημένο φορέα για τα προσφερόμενα είδη (ανά REF. NUMBER) ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ /14-6-1993 όπως ισχύει σήμερα).

δ) Πιστοποιητικά κατά EN ISO 13485/2016 των κατασκευαστών των προϊόντων με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

ε) Στις περιπτώσεις που δεν κατασκευάζουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους κατασκευαστική μονάδα, στην προσφορά τους θα πρέπει να επισυνάπτουν:

- βεβαίωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστή ότι υφίσταται επίσημη συνεργασία με τον εισαγωγέα / διανομέα, (ή αντίγραφο της συμφωνίας τους και εντολής προς τον εισαγωγέα),
- την εξουσιοδότηση και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη και ορθή χρήση των προϊόντων.

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 συμπληρώνοντας τον πίνακα στο **Παράρτημα ΙV** της διακήρυξης.

Τιμές

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται ανά μονάδα είδους και για το σύνολο της σε ευρώ χωρίς ΦΠΑ.

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

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

Ος **απαράδεκτες** θα απορρίπτονται **προσφορές** στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

γ) η τιμή μονάδας υπερβαίνει τον αντίστοιχο προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό, θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την προμήθεια των ειδών ή την πρωτοτυπία των προτεινομένων προμηθειών, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στα αρ. 88-89 του Ν. 4412/2016.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Τονίζεται ότι κατά την διαμόρφωση της προσφοράς τους οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να τηρούν τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας περί της κατώτερης νόμιμης αμοιβής της εργασίας και της νομοθεσίας περί κοινωνικής ασφάλισης. Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Το αντικείμενο της παρούσας, περιλαμβάνει:

<u>α/α</u>	<u>ΕΙΔΟΣ</u>	<u>Ποσότητα</u>	<u>Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ</u>	<u>Συνολικό κόστος με ΦΠΑ (24%)</u>
<u>1</u>	<u>ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ</u> <u>CPV:33157400-9</u>	<u>1</u>	<u>241.935,48 €</u>	<u>300.000,00 €</u>
<u>2</u>	<u>ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ</u> <u>CPV:33111400-5</u>	<u>1</u>	<u>1.169.354,84 €</u>	<u>1.450.000,00 €</u>

με διακριτό προϋπολογισμό. Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα .

Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους 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), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, 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,



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

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**



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Διαγωνισμού, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την 03/04/2026 και ώρα 10:00 πμ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλείψεις 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' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ'εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενεργείας 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.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

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

Ειδικότερα:

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

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής 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) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση γίνονται σύμφωνα με τα σχετικώς προβλεπόμενα στον ν.4412/2016 και τους όρους της παρούσας. Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

συμμετοχής, των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, της βαθμολόγησης των αποδεκτών τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης των παραγράφων 2.3.1 και 2.3.2 της παρούσας.

Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά») επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ. Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της ανωτέρω απόφασης, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

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

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

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

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση 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 ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, 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 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 υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των οικονομικών προσφορών που αποσφραγίστηκαν, της κατάταξης των προσφορών και των υποβληθέντων δικαιολογητικών κατακύρωσης, με ενέργειες της αναθέτουσας 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,



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

και

δ) Σε περίπτωση προσυμβατικού ελέγχου ή 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 οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαίνόμενο όργανο.

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

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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.

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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.
- 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 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ*). 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.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 αποφάσεων 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 ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών 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 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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 Ματαίωση Διαδικασίας

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τουλάχιστον 60 ημερών προσμετρούμενο από την επομένη της χρονικής λήξης της σύμβασης

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

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεδμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, η διάρκεια της οποίας ορίζεται στις τεχνικές προδιαγραφές για το κάθε μηχάνημα ξεχωριστά. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο ποσοστό 3% επί της αξίας του είδους χωρίς Φ.Π.Α., του συμβατικού τιμήματος. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.4 της παρούσας.

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 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης 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'.

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

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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 του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπερβολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

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

Κάθε τροποποίηση της σύμβασης πριν υπογραφεί πρέπει να τύχει της προέγκρισής της από τη Διοίκηση του Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος και της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020»

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

β) ο ανάδοχος, κατά 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,



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με έναν από τους ακόλουθους δύο (2) τρόπους:

α) Το **100%** της συνολικής συμβατικής αξίας των ειδών, μετά την οριστική παραλαβή τους, κατά τα οριζόμενα στο εδάφιο 1.3.3 της παρούσας.

β) Με τη χορήγηση **έντοκης προκαταβολής** εκ ποσοστού **30%** της συμβατικής αξίας των ειδών χωρίς Φ.Π.Α., με προϋπόθεση την κατάθεση εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4.1 και στο άρθρο 7251 περ. δ του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου μετά την **οριστική παραλαβή τους**, κατά τα οριζόμενα στο εδάφιο 1.3.3 της παρούσας και την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου.

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. Η προσκόμιση πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας είναι απαραίτητη για κάθε 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 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 7 ν. 4912/2022)

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Ν. 2283/94, ΦΕΚ 151/Α/94, όπως εκάστοτε ισχύει).

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

1) «ΑΔΑ Ανάληψης»

2) «ο κωδικοποιημένος Ενάρθμος»

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 και τους όρους παρούσας, 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. 4412/201 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 30 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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

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

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01

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



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 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.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.

Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού στο Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης Άγιος Παύλος όπως αναλυτικά αναφέρεται στον πίνακα :

α/α	ΕΙΔΟΣ	Ποσότητ α	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
1	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	1	Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
2	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 TESLA	1	Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή 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



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

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 υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VII της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

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

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

6.2.2. ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή των ειδών, θα πραγματοποιηθεί από την προβλεπόμενη Επιτροπή παραλαβής του Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Άγιος Παύλος». Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα είδη καινούργια και συνοδευόμενα από ότι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη, επίσης χρόνος παράδοσης του κάθε μηχανήματος θα γίνει όπως απαιτείται στις τεχνικές προδιαγραφές του.

Η οριστική παραλαβή και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων για το κάθε επιμέρους μηχάνημα θα ακολουθήσει την ανωτέρω παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα σε περίοδο έξι (6) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της κάθε σύμβασης . **Επισημαίνεται** ότι εντός του παραπάνω



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

χρονικού διαστήματος θα πρέπει να έχει εγκατασταθεί το κάθε μηχάνημα να έχει ολοκληρωθεί η εκπαίδευση του προσωπικού (γιατροί , τεχνικούς, χειριστές , νοσηλευτές κ.α.) η περίοδος δοκιμών και ότι άλλο απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους διακήρυξη.

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

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

6.3 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 αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας, όπως απαιτείται από την παρούσα , για όσο χρονικό διάστημα αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές του κάθε



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

μηχανήματος. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

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

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

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Το νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα αναπροσαρμογής της συμβατικής τιμής, σε περίπτωση αυξομείωσης του εργατικού κόστους σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και σε ποσοστό ίσο με την ορισθείσα από τη νομοθεσία μεταβολή

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΟΣΜΟΠΟΥΛΟΥ ΙΩΑΝΝΑ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

Το φυσικό αντικείμενο του έργου συνίσταται στην προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού, στα πλαίσια της πράξης με τίτλο Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Πράξης με τίτλο : Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. Έργου 2025ΕΠ00870149)

ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το έργο αποσκοπεί στην «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Προηγήθηκε διαβούλευση από το Γ.Ν. Θ. Άγιος Παύλος, όπου κατατέθηκαν από τους υποψήφιους παρατηρήσεις επί των τ.π. τις οποίες έλαβε υπόψη της η επιτροπή προδιαγραφών, ώστε να καταλήξει στις προτεινόμενες οι οποίες εγκρίθηκαν από το ΔΣ του νοσοκομείου

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου δίνονται παρακάτω

Γενικός όρος : Η προμηθεύτρια εταιρία θα υποβάλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρει ότι διαθέτει υπεύθυνο SERVICE και επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλώσιμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια.

Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπές και αναλυτική έκθεση των ζητούμενων προδιαγραφών με αντίστοιχη τεκμηρίωση σε επίσημα έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου.

Ο Ανάδοχος θα εκτυπώσει και θα επικολήσει στην πίσω ή πλάγια όψη, ετικέτα με ενδεικτική διάσταση 3εκ. x 15εκ. Το περιεχόμενο της ετικέτας θα δοθεί έγκαιρα στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα, σε ψηφιακή μορφή και θα τοποθετηθεί στα είδη που αυτό είναι εφικτό, στο πλαίσιο της λήψης των κατάλληλων μέτρων δημοσιότητας που υπόκεινται πράξεις ενταγμένες στο ΕΣΠΑ 2021-2027



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ 1,5 TΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1.450.000,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΑ.		
	<ul style="list-style-type: none"> Το προσφερόμενο σύστημα να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του κατασκευαστή. Να προσφερθούν οι πλέον ολοκληρωμένες σύγχρονες τεχνικές, ακολουθίες και πακέτα επεξεργασίας που διαθέτει ο κατασκευαστικός οίκος για το προσφερθέν σύστημα επί ποιινή αποκλεισμού. 	
	<ul style="list-style-type: none"> ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ 	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
1	<ul style="list-style-type: none"> ΜΑΓΝΗΤΗΣ Σ.Β. 9% 	
1.1	<ul style="list-style-type: none"> Μαγνήτης υπεραγώγιμου τύπου, με ένταση μαγνητικού πεδίου σε λειτουργία ≥ 1.5 Tesla. Να αναφερθεί η συχνότητα συντονισμού (MHz). 	
1.2	<ul style="list-style-type: none"> Ο Μαγνήτης να είναι ενεργά αυτοθωρακισμένος. Να αναφερθούν οι διαστάσεις του μαγνητικού πεδίου (Fringe field) εντάσεως 5G και 1G. 	
1.3	<ul style="list-style-type: none"> Ομοιογένεια μαγνητικού πεδίου για όγκο ωφέλιμου εξεταστικού πεδίου $40 \times 40 \times 40 \text{ cm}^3$ με εγγυημένη τιμή μικρότερη ή ίση από 0.8 ppm. Να αναφερθούν οι εγγυημένες τιμές ομοιογένειας σε σφαιρικό όγκο διαμέτρου 10, 20, 30, 50 cm (DSV). 	
1.4	<ul style="list-style-type: none"> Σταθερότητα του στατικού μαγνητικού πεδίου με εγγυημένη τιμή μικρότερη ή ίση από 0,1 ppm/h. 	
1.5	<ul style="list-style-type: none"> Ελάχιστη εσωτερική ωφέλιμη διάμετρος του τούνελ (bore) τουλάχιστον 70 cm. Να αναφερθεί ο ωφέλιμος προσθοπίσθιος χώρος του bore από την επιφάνεια της εξεταστικής τράπεζας καθώς και το μήκος του bore προς αξιολόγηση.» 	
1.6	<ul style="list-style-type: none"> Εξεταστικό πεδίο μεταβλητό, με μέγιστη τιμή τουλάχιστον 50 cm στους άξονες X,Y,Z 	
1.7	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνολογία zero boil off, υποσύστημα ασφαλείας μέτρησης στάθμης Liquid He και σύστημα άμεσης απενεργοποίησης μαγνητικού πεδίου. 	
1,8	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί η ενεργειακή κατανάλωση του συστήματος σε KW κατά το πρότυπο 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	COCIR για τις καταστάσεις System Off, Standby και Scan προς αξιολόγηση.	
	2. Υποσύστημα Βαθμιδωτών Πεδίων Σ. Β. 10 %	
2.1	<ul style="list-style-type: none"> ΕΕνεργά αυτοθωρακισμένο σύστημα με μέγιστο ρυθμό ανόδου (slew rate) να τουλάχιστον 120 T/m/s σε κάθε άξονα και μέγιστο πλάτος (amplitude) τουλάχιστον 33 mT/m σε κάθε άξονα. Οι παραπάνω τιμές να είναι πραγματικές και όχι ισοδύναμες και να επιτυγχάνονται ταυτόχρονα. Για τα παραπάνω μεγέθη να αναφερθούν και οι ενεργές τιμές (διανυσματικό άθροισμα των τριών αξόνων ταυτόχρονα), αντίστοιχα. Να αναφερθεί η γραμμικότητα (%) των βαθμιδωτών πεδίων σε FOV 50cm και 20cm. Όλα τα παραπάνω να δοθούν προς αξιολόγηση.» 	
2.2	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα ακόλουθα: Min FOV Max FOV Μέγιστη μήτρα σάρωσης Μέγιστη μήτρα ανακατασκευής Μέγιστη ανάλυση in-plane (in-plane resolution) Μέγιστος αριθμός τομών Ελάχιστο πάχος τομής (2D) Μέγιστο πάχος τομής (2D) Ελάχιστο πάχος τομής (3D) Μέγιστο πάχος τομής (3D) Ελάχιστο πάχος Slab 3D Μέγιστο πάχος Slab 3D 	
	3. Υποσύστημα Ραδιοσυχνοτήτων Σ. Β. 10 %	
3.1	<ul style="list-style-type: none"> Μέγιστη ισχύ ενισχυτή ραδιοσυχνοτήτων (RF power) τουλάχιστον 16 KW. Να 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώτη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	δοθεί προς αξιολόγηση	
3.2	<ul style="list-style-type: none"> Σταθερότητα κέρδους απολαβής (gain stability) <0.1 dB μετά το πρώτο min. 	
3.3	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί ο αριθμός των ανεξάρτητων καναλιών λήψης RF που μπορούν ταυτόχρονα να χρησιμοποιηθούν σε μία λήψη και ένα απεικονιστικό πεδίο ο οποίος θα πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τα προσφερόμενα πηνία. Σε περίπτωση διαθέσιμης πλατφόρμας με πλήρη ψηφιακή τεχνολογία και η οποία είναι ανεξάρτητη του αριθμού καναλιών λήψης RF, να αποδεικνύεται η συμβατότητα (πλήρη εκμετάλλευση) των κατ' ελάχιστο προσφερόμενων ανεξάρτητων καναλιών λήψης RF από τα προσφερόμενα πηνία. Να αναφερθεί που γίνεται η ψηφιοποίηση του σήματος όλων των προσφερόμενων πηνίων . Όλα τα παραπάνω να δοθούν προς αξιολόγηση. 	
3.4	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί το μέγιστο δυναμικό εύρος (dynamic range) του συστήματος λήψης RF 	
3.5	<ul style="list-style-type: none"> Θωράκιση (RF Cage) σύμφωνα με τις διαστάσεις του χώρου και να περιγραφούν τα χαρακτηριστικά του για την βέλτιστη λειτουργία του μηχανήματος. Ο κλωβός RF που θα προσφερθεί να κατασκευάζεται από πιστοποιημένο προς τούτο κατασκευαστή. Να κατατεθεί προς απόδειξη το κατάλληλο ISO του εργοστασίου κατασκευής του. Σε περίπτωση που απαιτείται, να περιλαμβάνεται και να περιγράφεται αναλυτικά και η μαγνητική θωράκιση του χώρου 	
3,6	<ul style="list-style-type: none"> Ο αριθμός των καναλιών (coil elements) που μπορούν να είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένα Ο αριθμός των πηνίων που μπορούν να είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένα 	
	4. Πηνία Σ. Β. 25 %	
4.1	<ul style="list-style-type: none"> Πολυκάναλα πηνία , τεχνολογίας παράλληλης απεικόνισης. Να αναφερθούν επακριβώς για κάθε ένα προσφερόμενο πηνίο , ο αριθμός των ανεξάρτητων καναλιών του κάθε πηνίου. Να αναφέρεται επίσης ο μέγιστος συντελεστής επιτάχυνσης παράλληλης απεικόνισης που μπορεί να επιτευχθεί στην προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος για το αντίστοιχο προσφερόμενο πηνίο. Επιπλέον των υποχρεωτικά κατωτέρω αναφερόμενων πηνίων να προσφερθούν στη βασική σύνθεση ή προς επιλογή τυχόν άλλα διαθέσιμα πηνία . 	
4.2	<p>Θα αξιολογηθεί ο μεγαλύτερος αριθμός ανεξαρτήτων καναλιών που θα προσφερθεί για το κάθε ένα από τα ακόλουθα πηνία</p> <ul style="list-style-type: none"> Πηνίο κεφαλής – τραχήλου (Head/Neck). Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια 	



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<ul style="list-style-type: none"> • Πηνίο/α κατάλληλο/α για απεικόνιση της σπονδυλικής στήλης και νωτιαίου μυελού για κάλυψη μέσου αναστήματος ανθρώπου. Με τουλάχιστον 24 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο/α για σώμα (Body) (θώρακα, άνω-κάτω κοιλίας, με ανατομική κάλυψη σε διαμήκη τουλάχιστον 60 cm χωρίς επανατοποθέτηση του εξεταζόμενου. Με τουλάχιστον 24 ανεξάρτητα κανάλια • Εξειδικευμένο πηνίο μαστού άμφω (Breast Coil) με δυνατότητα βιοψίας (biopsy). Με τουλάχιστον 7 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο Ποδοκνημικής/Άκρου Ποδός (Foot/Ankle Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο γόνατος (Knee Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο ώμου (Shoulder Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο-α ή Επιφανειακό-ά από τον κατασκευαστή πηνία για περιφερική αγγειογραφία κάλυψης μέσου αναστήματος ανθρώπου. Με τουλάχιστον 36 ανεξάρτητα κανάλια • Προτεινόμενο από τον κατασκευαστικό οίκο πηνίο για εξέταση καρδιάς. Θα πρέπει να μπορεί να εξάγει όλες τις προβλεπόμενες παραμέτρους που αφορούν μια πλήρη εξέταση καρδιάς. Με τουλάχιστον 12 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο πηχεοκαρπικής (Wrist Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Επιφανειακά εύκαμπτα πηνία π.χ. τύπου FLEX , τουλάχιστον δύο (2) που να εξυπηρετούν εξετάσεις είτε για μικρές ανατομικές δομές είτε σε συνδιασμό τους για εξετάσεις που δεν εξυπηρετούνται από τα σταθερά πηνία που αναφέρονται παραπάνω. Επίσης για κάλυψη αναγκών ιδιαίτερης τοποθέτησης (π.χ. βραχιόνιο , πήχη). <p>Θα αξιολογηθεί εάν επιπλέον των ανωτέρω ζητούμενων πηνίων προσφερθούν και σταθερά (όχι εύκαμπτα) πηνία τύπου "Ridgid", π.χ. για εξέταση ποδοκνημικής</p> <p>Για όλα τα παραπάνω πηνία αφού προσφερθούν , να δοθούν απαραίτητα και ο ανεξάρτητος αριθμός καναλιών προς αξιολόγηση.</p>	
4.3	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβατό ανοιχτό ερμάριο (ραφιέρα) τοποθέτησης των πηνίων κατάλληλο για τον χώρο εξέτασης. 	



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	5. Τεχνικές Λήψης Μαγνητικού Συντονισμού Σ. Β. 12 %	
	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο	
5.1	<ul style="list-style-type: none"> τεχνικές 2D και 3D Spin Echo, Multiple Spin Echo Inversion Recovery, Gradient Echo Turbo/Fast, Turbo/Fast μιας βολής (single shot), Flip Angle Sweep, EPI (Single – Multishot), 2D&3D ακολουθίες steady state . Σε περίπτωση μη προσφοράς τεχνικής Turbo & Gradient Spin Echo (TGSE) ή ισοδύναμης να αναφερθεί ποια τεχνική προτείνεται για να αξιολογηθεί. 	
5.2	<ul style="list-style-type: none"> τεχνική απεικόνισης διάχυσης (DWI) και τανυστή διάχυσης (DTI). 	
5.3	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα απεικόνισης της διάχυσης, μέσω τεχνικής TSE ή τεχνικής μειωμένου εξεταστικού πεδίου (small FOV) ή άλλης τεχνικής, για αποφυγή των ψευδοεικόνων λόγω EPI. 	
5.4	<ul style="list-style-type: none"> τεχνική λειτουργικής απεικόνισης εγκεφάλου (fMRI). 	
5.5	<ul style="list-style-type: none"> τεχνικές προκορεσμού με χρήση παλμών ραδιοσυχνότητας (Presaturation), 	
5.6	<ul style="list-style-type: none"> τεχνικές κορεσμού με χρήση βαθμιδωτών πεδίων (Gradient moment nulling), 	
5.7	<ul style="list-style-type: none"> αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλόμενων στις αναπνευστικές κινήσεις (respiratory compensation/gating) 	
5.8	<ul style="list-style-type: none"> αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλόμενων στις καρδιακές κινήσεις ή σε αυτές των αγγείων (cardiac/peripheral gating) 	
5.9	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα απεικόνισης με χρήση μισού μετασχηματισμού Fourier (Half Fourier Imaging) 	
5.10	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα διόρθωσης των ψευδοεικόνων λόγω αναδιπλώσεων με τεχνική υπερδειγματοληψίας κατά την διεύθυνση κωδικοποίησης φάσης (phase oversampling). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η δυνατότητα ελεύθερας επιλογής και μη συμμετρικού σχεδιασμού σε σχέση με το FOV. 	
5.11	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα μεταβολής της μήτρας λήψης 	
5.12	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα διόρθωσης εικόνας (image filters) για την μείωση του ηλεκτρονικού θορύβου και την καλύτερη απεικόνιση των παρυφών της εικόνας. 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

5.13	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές απεικόνισης μη συνεργάσιμων ασθενών όπως παιδιά ή ασθενών με κινητικά προβλήματα (π.χ. Parkinson, Alzheimers, κ.λ.π.) με τη μέθοδο πλήρωσης του κ-χώρου με ακτινωτές “λεπίδες” (Propeller ή Blade ή Multivane ή RADAR ή JET) κατάλληλη για πολυτομικές ακολουθίες multi-shot TSE και GRE / FFE για διάφορες ανατομικές περιοχές περιλαμβανομένης της άνω κοιλίας / ήπατος και διαφορετικούς γεωμετρικούς προσανατολισμούς. 	
5.14	<ul style="list-style-type: none"> μέθοδοι συλλογής δεδομένων 2D, 3D, Multi Slice/angle, dynamic 	
5.15	<ul style="list-style-type: none"> Steady State ακολουθίες για εικόνες άριστης αντίθεσης T1/T2 	
5.16	<ul style="list-style-type: none"> τεχνική φασματικού κορεσμού του λιπώδους ιστού (fat suppression) 	
5.17	<ul style="list-style-type: none"> τεχνική διέγερσης και καταστολής ύδατος (water excitation & suppression) και καταστολής σιλικόνης ή silicon imaging. 	
5.18	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική DIXON για διαχωρισμό ύδατος - λίπους κατάλληλη για ακολουθίες GRE και TSE 	
5.19	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα ταχέων λήψεων (fast/turbo) σε μέθοδο 2D και 3D. 	
5.20	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα υπερταχέων λήψεων (Echo Planar Imaging) με μέγιστο συντελεστή EPI (max EPI factor) τουλάχιστον 255 	
5.21	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα απεικόνισης μεταφοράς μαγνητίσεως πρωτονίων (Magnetization Transfer Contrast Imaging). 	
5.22	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές σάρωσης για την απεικόνιση αγγείων με τη χρήση τεχνικών Time of Flight και Phase Contrast κατάλληλες για 2D και 3D λήψεις και για ποσοτικές μετρήσεις της ροής στις 3 διαστάσεις ταυτόχρονα καθώς και τεχνικές δυναμικής αγγειογραφίας 3D CE-MRA. 	
5.23	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές παράλληλης λήψης για την μείωση του χρόνου σάρωσης με μέγιστο παράγοντα επιτάχυνσης τουλάχιστον 4 σε πολυτομικές ακολουθίες και τουλάχιστον 6 σε 3D ακολουθίες. 	
5.24	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα ολοσωματικής εξέτασης με χρήση επιφανειακών πηνίων και αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές θέσεις, μήκους σάρωσης 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	τουλάχιστον 180cm.	
5.25	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές φασματοσκοπίας πυρήνων υδρογόνου διαθέσιμες για εξετάσεις εγκεφάλου και προστάτη κατάλληλες για φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel) και τομών (2DSI Spectroscopic Imaging ή CSI Chemical Shift Imaging). 	
5.26	<ul style="list-style-type: none"> Δυνατότητα παρακολούθησης της έλευσης σκιαγραφικού με δυναμικές λήψεις (Bolus Tracking). 	
5.27	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική απεικόνισης ολόκληρης της σπονδυλικής στήλης και σπονδυλικής στήλης – εγκεφάλου. 	
5.28	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική δυναμικής απεικόνισης των περιφερειακών αγγείων με παρακολούθηση σκιαγραφικού (Bolus Tracking) καθώς και αυτόματη μετακίνηση της εξεταστικής τράπεζας. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αγγειογραφικής απεικόνισης χωρίς τη χρήση αφαιρετικής μεθόδου. 	
5.29	<ul style="list-style-type: none"> Απεικόνιση μαγνητικής επιδεικτικότητας (SWI) με εξαιρετικά υψηλή διακριτική ικανότητα και αντίθεση στην απεικόνιση μικρο-αιμορραγιών, επασβεστώσεων και εγκεφαλικών φλεβών κατά προτίμηση σε 3D λήψη, καθώς και δυνατότητα απεικόνισης των χαρτών φάσης. 	
5.30	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές μείωσης του θορύβου με έτοιμα κλινικά πρωτόκολλα κατάλληλα για τις εξετάσεις ρουτίνας. Να αναφερθούν οι τεχνικές σάρωσης στις οποίες εφαρμόζεται 	
5.31	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική βελτίωσης της απεικόνισης στην περιοχή των μεταλλικών ορθοπεδικών εμφυτευμάτων για μείωση των παραμορφώσεων που δημιουργούνται παρουσία μεταλλικών εμφυτευμάτων. Να αναφερθεί ποια πλεονεκτήματα διαθέτει η εκάστοτε προσφερόμενη τεχνική . 	
5.32	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική ποσοτικής μέτρησης εγκεφαλικής αιματικής ροής (CBF) χωρίς την χρήση σκιαγραφικού μέσου με χρήση τεχνικής ASL (Arterial Spin Labeling). Η μέθοδος να είναι συμβατή με 2D ή 3D σάρωση και να μπορεί να καλύψει ολόκληρη την ανατομική περιοχή του εγκεφάλου. Να παρέχεται αυτόματη δημιουργία χάρτη εγκεφαλικής αιματικής ροής. 	
5.33	<ul style="list-style-type: none"> Θα αξιολογηθεί εάν προσφερθεί τεχνική για δυναμική αγγειογραφία του εγκεφάλου χωρίς τη χρήση σκιαγραφικού μέσου αλλά με χρήση της τεχνικής ASL 	



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	(Arterial Spin Labeling) και δυνατότητα απόκτησης πολλαπλών φάσεων για απεικόνιση των αγγειακών δομών στον εγκέφαλο καθώς και δυνατότητα μελέτης περιοχικής κυκλοφορίας.	
5.34	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική σάρωσης του ήπατος 3D GRE / FFE προσανατολισμού T1 με και χωρίς χορήγηση σκιαγραφικής ουσίας με τη μέθοδο πλήρωσης του κ-χώρου με ακτινωτές “λεπίδες” για την μείωση των ψευδο-εικόνων κίνησης σε σάρωση χωρίς συγκράτηση αναπνοής. 	
5.35	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική σάρωσης για γρήγορη, δυναμική αγγειογραφία με χρήση σκιαγραφικής ουσίας, η οποία να παρέχει υψηλή χωρική και χρονική ανάλυση ταυτόχρονα με χρήση μεθόδων View-Sharing για γκάμα κλινικών εφαρμογών, όπως αξιολόγηση AVΜ στο κεφάλι, σύνδρομο υποκλειδίου, συγγενείς καρδιοπάθειες ή shunts. Να μπορεί να συνδυαστεί με τεχνική πολλαπλών σταθμών για δυναμική μελέτη των περιφερικών αγγείων. 	
5.36	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική απεικόνισης με καταστολή του αρτηριακού και φλεβικού αίματος (Black Blood) συμβατή με σαρώσεις 2D / 3D TSE ή FFE κατάλληλη για απεικόνιση εγκεφάλου πριν και μετά τη χορήγηση σκιαγραφικής ουσίας για τη μελέτη παθολογιών των αγγειακών τοιχωμάτων. 	
5.37	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική απεικόνισης των νεύρων συμβατή με 3D λήψη και ταυτόχρονη καταστολή του λίπους και του αίματος καθώς και συμβατή με απεικόνιση σε οποιοδήποτε προσανατολισμό. 	
	6. Κλινικά Πακέτα / Εφαρμογές - Επεξεργασίας Εικόνας Σ. Β. 12 %	
	Να διαθέτει κατ’ ελάχιστο	
6.1	<ul style="list-style-type: none"> μεθόδους μέτρησης παραμέτρων όπως T₁, T₂ για ιστικό χαρακτηρισμό. 	
6.2	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητες εξετάσεων με εξειδικευμένες ακολουθίες δυναμικής αγγειογραφίας με χρήση σκιαγραφικού και δυναμικής απεικόνισης συμπαγών οργάνων με τεχνικές breath hold. 	
6.3	<ul style="list-style-type: none"> επεξεργασία απεικόνισης αιμάτωσης εγκεφάλου (Neuro Perfusion). Να περιλαμβάνεται λειτουργία καθορισμού Arterial Input Function (AIF). 	



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<ul style="list-style-type: none"> • Να υπολογίζονται MTT, rCBV, rCBF, TTP, κτλ. • Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής και χρωματικής χαρτογράφησης των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών. 	
6.4	<ul style="list-style-type: none"> • πρόγραμμα απεικόνισης δυναμικών λήψεων κατάλληλο και για εξετάσεις μαστού με δυνατότητες: <ul style="list-style-type: none"> ○ Ορισμού Region of Interest (ROI). ○ Απεικόνιση καμπύλης πρόσληψης. ○ Αυτόματη δημιουργία παραμετρικών χαρτών διαφόρων παραμέτρων όπως ποσοστό πρόσληψης (Rel. ή Abs. Enhancement, MMT, TTP, κτλ). ○ Δυνατότητα χρωματικής απεικόνισης των ανωτέρω χαρτών. ○ Δυνατότητα αφαίρεσης επιλεγμένου δυναμικού από τα υπόλοιπα. 	
6.5	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα απεικονίσεων της καρδιάς για την αξιολόγηση της λειτουργίας και αιμάτωσής της καθώς και απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων με όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό του καρδιακού και αναπνευστικού συγχρονισμού. Να περιληφθούν προγράμματα απεικόνισης της καρδιάς και λειτουργίας (π.χ. ejection fraction) καθώς και απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων με ελεύθερη αναπνοή και με κράτημα της αναπνοής. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν τεχνικές όπως cardiac tagging για την καλύτερη απεικόνιση της κινητικότητας του μυοκαρδίου, τεχνικές αιμάτωσης (perfusion studies), delayed enhancement, cine απεικόνιση καρδιάς, multi-slice/multi-phase imaging, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) μυοκαρδίου. Να περιληφθεί οπωσδήποτε η μέτρηση και δημιουργία χαρτών T1, T2, (T1, T2 mapping). Να αναφερθεί εάν προσφέρεται προαιρετικά ως επιπλέον η δημιουργία χάρτη T2* mapping . 	
6.6	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα ποσοτικής μέτρησης της ροής (Flow) κατάλληλο για αγγειογραφικές εφαρμογές και μέτρηση ENY με την χρήση αυτόματων ή ημιαυτόματων τεχνικών προσδιορισμού των αγγειακών τοιχωμάτων (automatic or semi-automatic contour detection). 	
6.7	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα λήψης και μετεπεξεργασίας της διάχυσης (Diffusion, high resolution diffusion) και λειτουργικότητας (Functional) των ιστών (fMRI ή BOLD imaging) για απεικονίσεις εγκεφάλου. <ul style="list-style-type: none"> ○ Να υπολογίζονται ο συντελεστής μοριακής διάχυσης (ADC), εικόνες 	



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<p>λειτουργικού (functional) MRI κλπ., στην βασική κονσόλα χειρισμού.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών για την συντόμευση της εξέτασης. ○ Να αναφερθούν ειδικές μέθοδοι βελτίωσης των εικόνων καθώς και η μέγιστη τιμή b-value στις εξετάσεις διάχυσης. ○ Να περιλαμβάνεται η χρωματική χαρτογράφηση (color mapping). ○ Απαραίτητη η ικανότητα εγκεφαλικών λήψεων αυξημένης ακρίβειας και υψηλής διακριτικής ικανότητας. ○ Να αναφερθεί η μέγιστη τιμή b-value 	
6.8	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (spectroscopy, chemical shift, evaluation) και φασματοσκοπικής απεικόνισης πυρήνων υδρογόνου κατάλληλα για μελέτη εγκεφάλου και προστάτη με δυνατότητα για: <ul style="list-style-type: none"> ○ φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel) ○ φασματοσκοπία δυσδιάστατης απεικόνισης (2DSI ή CSI Spectroscopic Imaging) ○ απεικόνιση χαρτών επιλεγμένων μεταβολιτών. ○ Χειροκίνητη διόρθωση φάσης ○ fitting φασματικής καμπύλης και επιλογή των επιθυμητών μεταβολιτών ○ (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν διαθέτει αυτόματο fitting) ○ Απεικόνιση Real/Imaginary/Modulus φάσματος 	
6.9	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα απεικόνισης του τανυστή διάχυσης (Diffusion Tensor Imaging) για την μελέτη της ανισοτροπικής διάχυσης του εξωκυτάριου υγρού των εγκεφαλικών ιστών. 	
6.10	<ul style="list-style-type: none"> • πρόγραμμα χολοαγγειοπαγκρεατογραφίας (MRCP), πρόγραμμα πυελογραφίας και μυελογραφίας, δυναμικές εξετάσεις νεφρού-ήπατος με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης. 	
6.11	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα, λογισμικό της κατασκευάστριας εταιρείας του συστήματος μαγνητικής τομογραφίας και τον όποιο απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό (πλην 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	αναλωσίμων) της κατασκευάστριας εταιρείας ή συνεργαζόμενης με αυτήν για καθοδηγούμενη βιοψία μαστών	
6.12	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθούν τεχνικές και μέθοδοι τεχνητής νοημοσύνης για την βελτίωση της ποιότητας ανακατασκευής της εικόνας, καθώς και την ελάττωση του χρόνου σάρωσης. 	
	7. Υποσύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Host & Reconstructor Σ. Β. 5 %	
	<u>Να διαθέτει κατ'ελάχιστο</u>	
7.1	<ul style="list-style-type: none"> συχνότητα λειτουργίας CPU του υπολογιστικού συστήματος τουλάχιστον 2 GHz. 	
7.2	<ul style="list-style-type: none"> μνήμη RAM συνολικά τουλάχιστον 32 Gb. 	
7.3	<ul style="list-style-type: none"> αποθήκευση εικόνων και δεδομένων σε σκληρό δίσκο συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 400 Gb. 	
7.4	<ul style="list-style-type: none"> DVD+RW χωρητικότητας τουλάχιστον 4.7 Gb. 	
7.5	<ul style="list-style-type: none"> USB port για αποθήκευση εικόνων σε memory stick. 	
7.6	<ul style="list-style-type: none"> μήτρες σάρωσης/λήψης δεδομένων τουλάχιστον 1024x1024. 	
7.7	<ul style="list-style-type: none"> ταχύτητα ανασύνθεσης τουλάχιστον 12.000 recons/sec matrix 256² full FOV. Αναβάθμιση της προδιαγραφής θα αξιολογηθεί. 	
7.8	<ul style="list-style-type: none"> DICOM-3.0 	
7.9	<ul style="list-style-type: none"> ταυτόχρονη πραγματοποίηση πολλών λειτουργιών σε φυσικό επίπεδο, όπως διαχείριση της βάσεως δεδομένων των ασθενών, έλεγχο της εξέτασης, επεξεργασία των εικόνων και των δεδομένων, εκτύπωση σε fil. 	
7.10	<ul style="list-style-type: none"> έγχρωμη επίπεδη οθόνη τουλάχιστον 19" ανάλυση τουλάχιστον 1280 x1024. Ανεξάρτητος Εγγραφέας recorder CD – DVD για την αποθήκευση των εξετάσεων με εκτυπώσιμη επιφάνεια με τα στοιχεία του ασθενούς . Για όλο το ανωτέρω HARDWARE επιπλέον δυνατότητες (ταχύτητα , 	



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	χωρητικότητα κλπ) θα αξιολογηθούν.	
	8. Εξεταστική τράπεζα Σ. Β. 5 %	
8.1	<ul style="list-style-type: none"> • Η ακρίβεια της τοποθέτησεως να είναι κατ' ελάχιστον $\pm 1,0$ mm 	
8.2	<ul style="list-style-type: none"> • Ταχύτητα οριζόντιας κίνησης τουλάχιστον 100 mm / s. 	
8.3	<ul style="list-style-type: none"> • Μέγιστο μήκος σάρωσης τουλάχιστον 180cm. 	
8.4	<ul style="list-style-type: none"> • Όριο βάρους κατά την οριζόντια και κατακόρυφη κίνηση τουλάχιστον 200 kgr. 	
8.5	<ul style="list-style-type: none"> • Αισθητήρες για καρδιακό συγχρονισμό και για αναπνευστικό συγχρονισμό (ζώνη αέρος ή αντίστοιχο εξάρτημα). 	
8.6	<ul style="list-style-type: none"> • Οι ενδείξεις των ζωτικών σημείων του ασθενούς να παρουσιάζονται στην κονσόλα χειρισμού. 	
8.7	<ul style="list-style-type: none"> • Ακουστική και οπτική επικοινωνία (camera) του ασθενούς και του τεχνολόγου σε όλη τη διάρκεια της εξετάσεως. Η οπτική επικοινωνία πρέπει να διασφαλίζεται και με φυσικό τρόπο (μέσω υάλου) και με οθόνη για τη κάμερα παρακολούθησης 	
8.8	<ul style="list-style-type: none"> • ειδικό φορείο μεταφοράς ασθενών (αντιμαγνητικό). Να αναφερθούν λεπτομέρειες για τη χρήση του και εάν έχει συγκεκριμένα πλεονεκτήματα . 	
	9. Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση Σ. Β. 5 %	
9.1	<ul style="list-style-type: none"> • Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική κεντρικού ανεξάρτητου server με περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να προσφερθούν δύο (2) επιπλέον Η/Υ (σταθμοί διάγνωσης, με οθόνες υψηλής ανάλυσης για ιατρική διαγνωστική χρήση). Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα οι χρήστες (σταθμοί εργασίας) με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses) και ταυτόχρονη πλήρη πρόσβαση για όλα τα διατιθέμενα προγράμματα επεξεργασίας. • Να διευκρινιστεί η δυνατότητα απομακρισμένης χρήσης του σταθμού εργασίας (μέσου διαδικτύου, εκτός νοσοκομείου). Η εν λόγω δυνατότητα θα εκτιμηθεί. 	



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

9.2	<ul style="list-style-type: none"> Να περιγραφεί αναλυτικά και να διαθέτει τα ακόλουθα: να διαθέτει ανεξάρτητο κεντρικό Server ο οποίος να διαθέτει συστοιχία σκληρών δίσκων, συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 1TB, σε διάταξη RAID 5 κατ' ελάχιστον 	
9.3	<ul style="list-style-type: none"> λειτουργίες αναλύσεως και επεξεργασίας των εικόνων, μετα-επεξεργασία εικόνων, ανάλυση δεδομένων, μεγεθύνσεις, μετρήσεις, πολλαπλή παρουσίαση εικόνων, εύρος και θέση οπτικού παραθύρου παρατηρήσεως 	
9.4	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα διαμόρφωσης και εκτύπωσης εικόνων σε φιλμ, χαρτί 	
9.5	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα ανασχηματισμού εικόνων (MPR) 	
9.6	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα εκτέλεσης MIP, minIP 	
9.7	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα τρισδιάστατης (3D) απεικόνισης. 	
9.8	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα απεικόνισης και συνένωσης (fusion) από διαφορετικά modalities όπως PET-CT, CT-CT, MR-MR and CT-MR. Να αναφερθούν αν υπάρχουν περισσότεροι, πέραν των ζητούμενων, συνδιασμοί απεικόνισης και συνένωσης. 	
9.9	<ul style="list-style-type: none"> επεξεργασία απεικόνισης αιμάτωσης εγκεφάλου (Neuro Perfusion). να περιλαμβάνεται λειτουργία καθορισμού Arterial Input Function (AIF). να υπολογίζονται rCBV, rCBF, MTT, TTP, κτλ.) να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής και χρωματικής χαρτογράφησης των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών. 	
9.10	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα απεικόνισης δυναμικών λήψεων κατάλληλο και για εξετάσεις μαστού με δυνατότητες: ορισμού Region of Interest (ROI). απεικόνιση καμπύλης πρόσληψης. αυτόματη δημιουργία παραμετρικών χαρτών διαφόρων παραμέτρων όπως ποσοστό πρόσληψης (Rel. ή Abs. Enhancement, MMT, TTP, κτλ.) δυνατότητα χρωματικής απεικόνισης των ανωτέρω χαρτών. 	
9.11	<ul style="list-style-type: none"> Πρόγραμμα για την οπτικοποίηση περιοχών με αυξημένη διαπερατότητα και την απεικόνιση βλαβών με ανώμαλη αγγείωση. Να υπολογίζει αιμοδυναμικούς 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<p>χάρτες της αγγειακής διαπερατότητας (Ktrans), ρυθμού εκροής ιχνηθέτη (Ker), κλάσματος εξωαγγειακού όγκου (Ve), κλάσματος πλάσματος (VP), και περιοχής κάτω από την καμπύλη (AUC) από εικόνες προσανατολισμού T1. Να διαθέτει</p> <ul style="list-style-type: none"> • επικάλυψη παραμετρικών χαρτών στις ανατομικές εικόνες αναφοράς με ορισμένη από τον χρήστη διαφάνεια • χρονική και χωρική εξομάλυνση των δεδομένων εισόδου για βελτίωση του SNR • ανάλυση ROI • δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη για χρήση συνάρτησης αρτηριακής εισόδου (AIF) ή χρήση μοντελοποιημένης ΑΙΦ, εάν απαιτείται. 	
9.12	<ul style="list-style-type: none"> • επεξεργασία Functional MRI (fMRI) 	
9.13	<ul style="list-style-type: none"> • επεξεργασία απεικόνισης διάχυσης και δημιουργία παραμετρικών χαρτών (ADC mapping) 	
9.14	<ul style="list-style-type: none"> • απεικόνιση τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging/Tractography) με δυνατότητα αυτοματοποιημένης ανακατασκευής χαρτών του κλάσματος ανισοτροπίας (FA) του εγκεφάλου. Παράλληλα, να παρέχει 3D ανακατασκευή της πορείας δεσμίδων μυελινικών ιών από τα αρχικά δεδομένα (tractography) με στατιστικά δεδομένα όπως: • Τον αριθμό ιών μέσα σε μια δέσμη 	
9.15	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (spectroscopy, chemical shift, evaluation) και φασματοσκοπικής απεικόνισης πυρήνων υδρογόνου κατάλληλα για μελέτη εγκεφάλου και προστάτη με δυνατότητα για: • φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel) • φασματοσκοπία δυσδιάστατης απεικόνισης (2DSI Spectroscopic Imaging ή CSI Chemical Shift Imaging) • απεικόνιση χαρτών επιλεγμένων μεταβολιτών. • Χειροκίνητη διόρθωση φάσης • Fitting φασματικής καμπύλης και επιλογή των επιθυμητών μεταβολιτών 	
9.16	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα επεξεργασίας και μετρήσεων για καρδιολογικές εφαρμογές καθώς 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	και απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων. Να περιληφθούν προγράμματα απεικόνισης της καρδιάς και ποσοτικοποίησης της λειτουργίας (π.χ. (stroke volume, ejection fraction, end-diastolic/end systolic volumes, cardiac output, myocardial mass)) καθώς και απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν cine απεικόνιση καρδιάς, multi-slice/multi-phase imaging, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) και αιμάτωσης μυοκαρδίου.	
9.17	<ul style="list-style-type: none"> Πρόγραμμα μέτρησης ποσοτικοποίησης ροής (Flow) κατάλληλο για αγγειογραφικές εφαρμογές και μέτρηση ENY. 	
9.18	<ul style="list-style-type: none"> Ανασύνθεση εικόνων με αυτόματη συνένωση από διαδοχικές θέσεις κατάλληλη για ανατομικές και αγγειογραφικές εφαρμογές όπως ολοσωματική απεικόνιση, αγγειογραφία κάτω άκρων, σπονδυλικής στήλης κτλ. Η ζητούμενη λειτουργικότητα μπορεί να προσφέρεται εναλλακτικά στη κονσόλα χειρισμού του συστήματος. Η όλη χρηστικότητα και λειτουργικότητα των παραπάνω θα αξιολογηθεί συγκριτικά. 	
9.19	<ul style="list-style-type: none"> Πρόγραμμα για την ποσοτική μελέτη χονδροπάθειας 	
9.20	<ul style="list-style-type: none"> Πρόγραμμα αγγειογραφικών μελετών με δυνατότητα αυτόματων ή ημι-αυτόματων καθορισμών των ορίων των αγγείων και ποσοτικών μετρήσεων διαστάσεων και ποσοστών στενώσεων. 	
	10. Εγχυτής Σ. Β. 5%	
10.1	<ul style="list-style-type: none"> Να προσφερθεί μονάδα εγχυτή που να είναι κατάλληλη για Μαγνητικό Τομογράφο 1,5T , σύγχρονης τεχνολογίας και παραγωγής. 	
10.2	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί η τεχνολογία επικοινωνίας με το χειριστήριο. 	
10.3	<ul style="list-style-type: none"> Να διαθέτει κονσόλα χειρισμού για εύκολη απεικόνιση των παραμέτρων έγχυσης. Να αναφερθεί αν εξασφαλίζει την πολύωρη χρήση πληρώντας τις κανονιστικές απαιτήσεις σύμφωνα με όλη τη σχετική νομοθεσία για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα . Να αναφερθεί εάν είναι συμβατός με πρότυπο DICOM ή ποιό τρόπο διασύνδεσης υποστηρίζει καθώς και να επεξηγηθούν ποιά πλεονεκτήματα εξασφαλίζει έναντι 	



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<p>άλλων .</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να αναφερθεί εάν διαθέτει σύστημα ασφαλείας για τον ασθενή από ακατάλληλη ή εσφαλμένη χρήση • Να αναφερθεί αν δέχεται συμβατά αναλώσιμα διαφόρων κατασκευαστών • Να αναφερθεί η ύπαρξη δυνατότητας απομακρυσμένης βοήθειας για διάγνωση και επισκευή βλαβών, καθώς επίσης η δυνατότητα προσέλευσης τεχνικού με φυσική παρουσία εντός μίας εργάσιμης ημέρας. • Να αναφερθεί η ύπαρξη λογισμικού υπολογισμού δοσολογίας του σκιαγραφικού μέσου για κάθε ασθενή και επίσης υπολογισμού του e-GFR. 	
	11. Ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου και παρελκόμενος εξοπλισμός Σ. Β. 2 %	
11.1	<ul style="list-style-type: none"> • Κατάλληλα ομοιώματα, ειδικά κατασκευασμένα για την καθημερινή αξιολόγηση των παραμέτρων λειτουργίας του μηχανήματος. Να διατίθεται το απαραίτητο λογισμικό για την ποσοτικοποίηση παραμέτρων, όπως λόγο σήματος προς θόρυβο, ομοιογένειας, χωρικής γραμμικότητας και διακριτικής ικανότητας, που αφορούν τον ποιοτικό έλεγχο και διασφάλιση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών. Να πληροί το ACR standard. • Κατάλληλο πεδίομετρο για τον εν λόγω Μαγνητικό τομογράφο. Κατάλληλο για μετρήσεις σταθερών μαγνητικών πεδίων (και στις τρεις διευθύνσεις X,Y,Z). Να δοθούν ακρίβεια και διακριτική ικανότητα. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματο μηδενισμό, επιλογή κλίμακας, επιλογή μονάδων. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό βαθμονόμησης και τσάντα μεταφοράς. • Κατάλληλο ηχώμετρο για τον εν λόγω Μαγνητικό τομογράφο. • Κατάλληλο χειροκίνητο ανιχνευτή μετάλλων. • Εξωτερική μονάδα ψύξης κλειστού κυκλώματος (chiller), κατάλληλη για την υποστήριξη των κυκλωμάτων ψύξης των κρυογόνων του Μαγνητικού τομογράφου από πιστοποιημένο κατά ISO κατασκευαστή 	

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

2. Η προσφέρουσα εταιρία να εφαρμόζει σύστημα ποιότητας EN ISO σειράς 9001 ή EN ISO σειράς 13485, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:03 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Επίσης, να διαθέτει Βεβαίωση πιστοποιημένου φορέα περί συμμόρφωσης του προμηθευτή με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Γραμμές για την ορθή πρακτική διανομής και εξυπηρέτησης (service) ιατροτεχνολογικών προϊόντων, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ./1348 (ΦΕΚ 32Α/16-01-04). Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις.

3. Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός 180 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

4. Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή στο χώρο που θα του υποδειχθεί από την αναθέτουσα αρχή. Πιθανές ειδικές κατασκευές που απαιτούνται για την εγκατάσταση του εξοπλισμού, δάπεδα, επενδύσεις, γραφεία εργασίας χειριστηρίου τεχνολόγου και ιατρού για όλους τους σταθμούς εργασίας, ειδικές θωρακίσεις μαγνητικού πεδίου, κλωβός RF. Επίσης επιπλέον της εγκατάστασης του chiller επιβαρύνουν τον ανάδοχο και όλα τα μηχανήματα και συστήματα ψύξης που είναι απαραίτητα για τη λειτουργία και τη διατήρηση των προβλεπόμενων συνθηκών, στο χώρο εγκατάστασης των παρελκόμενων ηλεκτρονικών και υδραυλικών συσκευών που υποστηρίζουν τη λειτουργία του Μαγνήτη. Καθώς και για τη ψύξη του κλωβού.

Όλα τα προαναφερόμενα βαραίνουν αποκλειστικά τον προμηθευτή.

Η οριστική παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία και την εκπαίδευση του προσωπικού. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού πρέπει να πραγματοποιηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών.

5. Η ανάδοχος εταιρία υποχρεούται να αναλάβει κάθε δαπάνη για την αποξήλωση του υφιστάμενου συστήματος μαγνητικού τομογράφου για τυχόν απομάκρυνση του (skrap) ή αποθήκευση του σε χώρο (εντός νοσοκομείου) που θα υποδείξει το ίδιο το Νοσοκομείο, μέχρις ότου κινηθούν οι εκ του νόμου διαδικασίες απόσυρσης αυτού.

6. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για (2) έτη, συμπεριλαμβανομένων όλων των πηνίων και γενικότερα όλων όσων θα δοθούν σε χρήση κατά την παραλαβή του μηχανήματος (αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όπως βλάβες στα συστήματα ψύξης και γενικότερα κάθε βλάβη που εμποδίζει την απρόσκοπτη και ιδανική λειτουργία όλου του συστήματος). Περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες από τον κατασκευαστή προληπτικές, τακτικές συντηρήσεις καθώς και η αποκατάσταση κάθε βλάβης που θα



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

παρουσιασθεί στον εξοπλισμό, με αντικατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλωσίμων, που περιλαμβάνονται στο συγκρότημα ή είναι απαραίτητα για τη λειτουργία του. Κατά την διάρκεια της εγγύησης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας, συντήρησης, βλαβών κ.τ.λ. που θα παρακολουθείται και θα υπογράφεται από τους υπεύθυνους του Νοσοκομείου (τεχνολόγο , ιατρό ή τεχνικό) και τον τεχνικό του προμηθευτή. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους και η διάρκεια ακινητοποίησης του μηχανήματος. Ο προμηθευτής θα ειδοποιείται τηλεφωνικά για την βλάβη τηλεφωνικά ή και με email , οπότε θα αρχίζει η μέτρηση του χρόνου ακινητοποίησης. Η ανταπόκριση προς αποκατάσταση της βλάβης (διάγνωση προβλήματος και δρομολόγηση επισκευής) θα πρέπει να γίνεται εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών. Στο τέλος του χρόνου εγγύησης θα αθροίζονται οι εργάσιμες ημέρες ακινητοποίησης λόγω βλάβης (downtime) οποιουδήποτε μέρους του μηχανήματος. Για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν των τριακοσίων εξήντα (360) ωρών ετησίως, θα επιβάλλεται στην ανάδοχο ως ποινική ρήτρα παράταση της Σύμβασης χωρίς αμοιβή, πέντε ώρες για κάθε ώρα ακινητοποίησης και επιπλέον ογδόντα (80) ΕΥΡΩ πρόστιμο ανά ώρα ακινητοποίησης.

7. Να βεβαιώνεται εγγράφως από τον κατασκευαστικό οίκο η διάθεση ανταλλακτικών για μία δεκαετία.

8. Να δοθεί το ετήσιο κόστος συντήρησης, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών, συμπεριλαμβανομένων όλων των πηνίων και γενικότερα όλων όσων θα δοθούν σε χρήση κατά την παραλαβή του μηχανήματος, ανά έτος και για οκτώ (8) έτη μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας.

9. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης και service , καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερόμενων ειδών. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά/βεβαιώσεις. Το εν λόγω τμήμα υποστήριξης θα πρέπει να εγγυάται απόλυτα για τη τήρηση του προαναφερόμενου χρόνου ανταπόκρισης.

10. Η προμηθεύτρια εταιρεία, χωρίς άλλη οικονομική επιβάρυνση, αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει στους χώρους εγκατάστασης τους τεχνολόγους ακτινολόγους , τους χειριστές, ιατρούς, τεχνικούς, ακτινοφυσικούς που θα χειρίζονται τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό μόλις αυτός εγκατασταθεί.

Η διάρκεια της εκπαίδευσης να είναι τουλάχιστον τέσσερις εβδομάδες και θα πραγματοποιηθεί σε συνεργασία και με συνεννόηση με το προσωπικό.

11. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεώνεται πριν την κατάθεση προσφοράς να δει το χώρο όπου θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός, με φυσική παρουσία της και σε συνεργασία με την



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

τεχνική υπηρεσία και το υπόλοιπο προσωπικό που θα εργαστεί στο χώρο, να αποφανθεί για τη καταλληλότητα του χώρου και την εν γένει λειτουργικότητα του. Η προμηθεύτρια εταιρεία πρέπει να δεσμευτεί ότι θα προχωρήσει στη διαμόρφωση του χώρου σύμφωνα με την πρόταση της τεχνικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

12. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεώνεται και δεσμεύεται μαζί με τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και όχι μετά το πέρας της εγκατάστασης να παραδώσει, σε πρωτότυπα:

- Service manual
- operator's manual (και στην Ελληνική γλώσσα) σε γραπτή και ηλεκτρονική μορφή .

13. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να συμπληρώσει τη στήλη “απάντηση (ναι / όχι)” που εμφανίζεται στο πίνακα των τεχνικών προδιαγραφών. Σε περίπτωση που απαιτούνται διευκρινήσεις – χαρακτηριστικά, η υποψήφια ανάδοχος οφείλει πέραν της παραπάνω υποχρέωσης να υποδείξει με σαφείς παραπομπές σε συνημμένα εγχειρίδια χρήσης στην ελληνική γλώσσα ή τεχνικά φυλλάδια στην ελληνική γλώσσα ή υπεύθυνες δηλώσεις

14. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται στη προσφορά της να κάνει διαχωρισμό του κόστους ως εξής:

- α. Κόστος Μαγνητικού Τομογράφου
- β Κόστος Διαμόρφωσης Χώρων
- γ Κόστος Εγχυτή Σκιαγραφικού
- δ Κόστος Ομοιωμάτων
- ε. Κόστος Πεδιόμετρου
- στ. Κόστος Ηχόμετρου
- ζ. Κόστος χειροκίνητου ανιχνευτή μετάλλων
- η. Κόστος chiller

15. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται στη προσφορά της να κάνει σαφή αναφορά ότι καλύπτει τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές του Νοσοκομείου.



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς

**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 300.000,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ**

A/A	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	Σύνθεση Συστήματος:	
	Σύστημα Ψηφιακής Μαστογραφίας αποτελούμενο από :	
A.	Γεννήτρια ακτίνων -Χ	ΝΑΙ
B.	Ακτινολογική λυχνία	ΝΑΙ
Γ.	Σταθμό ελέγχου (Χειριστήριο)	ΝΑΙ
Δ.	Βραχίονα με ψηφιακό ανιχνευτή	ΝΑΙ
Ε.	Σταθμό Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης	ΝΑΙ
ΣΤ.	Χειριστήριο	ΝΑΙ
Z.	Σύστημα Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας	ΝΑΙ
H.	Σκιαγραφικά	ΝΑΙ
	Γενικά χαρακτηριστικά Σ.Β. 20%	
	Γενικά χαρακτηριστικά	ΝΑΙ. Το σύστημα να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του κάθε κατασκευαστή και να διαθέτει τη δυνατότητα λήψης 2D όπως και 3D εικόνας (τομοσύνθεση) στη βασική του σύνθεση. Να περιγραφεί λεπτομερώς το σύστημα



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		<p>τομοσύνθεσης και η τεχνολογία που χρησιμοποιείται (π.χ. step & shot ή continuous, αριθμός λήψεων, γωνίες κλπ).</p> <p>Να διαθέτει ευρεία γωνία σάρωσης στην τομοσύνθεση (τουλάχιστον $\pm 7,5^\circ$).</p> <p>Ο χρόνος εξέτασης της τομοσύνθεσης να είναι ο μικρότερος δυνατός (<ή ίσο με 5 sec), ώστε να είναι κατάλληλο για προληπτική μαστογραφία (screening)</p> <p>Στη βασική σύνθεση να περιλαμβάνεται και σύστημα ανασύνθεσης της 3D εικόνας σε 2D (synthetic view) ώστε να γίνεται εφικτή η σύγκριση των εικόνων.</p> <p>Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα διενέργειας βιοψίας.</p> <p>Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα διενέργειας εξετάσεων ψηφιακής μαστογραφίας με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography).</p>
A	Γεννήτρια ακτίνων Χ Σ.Β. 5%	
1.	Ισχύς, kW	ΝΑΙ. ≥ 7
2.	Εύρος, kV	<p>ΝΑΙ.</p> <p>23-45 kV. Θα αξιολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος.</p> <p>Να έχει την δυνατότητα υψηλών τιμών KV για την διενέργεια των εξετάσεων ψηφιακής μαστογραφίας με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography). Να περιγραφεί.</p>
3.	Κλίμακα mA	<p>ΝΑΙ.</p> <p>Έως 120mA τουλάχιστον. Να δοθούν στοιχεία</p>
4.	Εύρος mAs	<p>ΝΑΙ. Θα αξιολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος.</p> <p>3-500 mAs τουλάχιστον.</p>



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

5.	Σύστημα Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC)	ΝΑΙ Ελεύθερη και αυτοματοποιημένη επιλογή για kV, mAs, φίλτρα, σύμφωνα με την πυκνότητα και το πάχος του κάθε μαστού. Να δοθεί περιγραφή.
B	Ακτινολογική Λυχνία Σ.Β. 5%	
7.	Άνοδος	ΝΑΙ Η άνοδος να διαθέτει κατάλληλη τεχνολογία και υλικό ή υλικά, ώστε να είναι δυνατή η δημιουργία φασμάτων ακτινοβολήσης, υψηλής διεισδυτικότητας και χαμηλής δόσης, ακόμη και στους μεγάλους και πυκνούς μαστούς.
8.	Εστίες	ΝΑΙ Δύο (2) (0,1mm & 0,3mm περίπου) Αυτόματη & χειροκίνητη επιλογή εστίας
9.	Θερμοχωρητικότητα ανόδου, HU	ΝΑΙ ≥300.000
10.	Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου, HU/min	ΝΑΙ ≥40.000
Γ	Σταθμός ελέγχου (Χειριστήριο) Σ.Β. 5%	
11.	Υπολογιστικό σύστημα με λειτουργικό Windows 10 ή νεότερο.	ΝΑΙ Να δοθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα εγγραφής, κλπ.
12.	Οθόνη	ΝΑΙ Τουλάχιστον 21", flat panel, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 2MP
13.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου, GB	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
14.	Ταχύτητα μεταφοράς εικόνων στο σταθμό εργασίας, MB / sec	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
15.	Χρόνος μεταξύ διαδοχικών εκθέσεων, sec	ΝΑΙ ≤20
Δ	Βραχίονας με ψηφιακό ανιχνευτή Σ.Β. 35%	
17.	Ευθυγράμμιση (διαφράγματα)	ΝΑΙ Αυτόματης επιλογής. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα και χειροκίνητης επιλογής.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώδηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		Να περιγραφεί.
18.	Κλείδωμα βραχίονα	ΝΑΙ Με ηλεκτρομαγνητικά φρένα
19.	Κίνηση βραχίονα	ΝΑΙ Ηλεκτροκίνητη
20.	Περιστροφή βραχίονα	ΝΑΙ Να διαθέτει περιστροφή τουλάχιστον κατά +190°/ -190°. Να δοθούν τα χαρακτηριστικά (ταχύτητα, γωνίες). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα δυνατότητα κλίσης του βραχίονα για καλύτερη τοποθέτηση του εξεταζόμενου.
21.	Κάθετη κίνηση, cm	ΝΑΙ Να δοθούν τα χαρακτηριστικά (ταχύτητα, εύρος κίνησης)
22.	Απόσταση εστίας λυχνίας-ψηφιακού ανιχνευτή (SID), cm	ΝΑΙ ≥65
23.	Ψηφιακές ενδείξεις	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
24.	Χαρακτηριστικά συστήματος συμπίεσης	ΝΑΙ Να εφαρμόζεται αυτόματα και χειροκίνητα με επιλογή των τιμών πίεσης οι οποίες να αναφερθούν. Να υπάρχει σύστημα απελευθέρωσης του μαστού «έκτακτης ανάγκης». Να περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση τουλάχιστον πίεστρα διαστάσεων 18x24cm, 24x30cm (εντοπιστική μεγενθυτική) και εξάρτημα γεωμετρικής μεγέθυνσης. Να προσφερθούν προς επιλογή τα επιπλέον διαθέσιμα πίεστρα και εξαρτήματα για την διευκόλυνση των εξετάσεων.
25.	Μεγεθυντικό σύστημα	ΝΑΙ Να περιλαμβάνεται μία τουλάχιστον μεγεθυντική λήψη (x1.8 ή x1.5)
26.	Τύπος ανιχνευτή	ΝΑΙ Ο ανιχνευτής να είναι τελευταίας τεχνολογίας είτε από άμορφο πυρίτιο είτε από άμορφο σελήνιο ή από άλλο υλικό αντίστοιχου αποτελέσματος
27.	Διαστάσεις εξεταστικού πεδίου ανιχνευτικής διάταξης, cm	ΝΑΙ ≥23 x 29 περίπου



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

28.	Μέγιστο χρόνου έκθεσης	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
29.	Βάθος και διάσταση μήτρας λήψης	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
30.	Μέγεθος pixel, μm	ΝΑΙ ≤85 στην 2D μαστογραφία και στην μαστογραφία τομοσύνθεσης (3D/DBT).
31.	Παράγοντας DQE σε πλήρη λειτουργία του συστήματος	ΝΑΙ Να αναφερθεί η μέγιστη επιτυγχανόμενη τιμή DQE σε lp/mm.
32.	MTF	ΝΑΙ Να αναφερθεί η μέγιστη επιτυγχανόμενη τιμή MTF σε lp/mm. Να δοθούν αντίστοιχα διαγράμματα στα οποία να φαίνεται η απόκριση της ανιχνευτικής διάταξης.
33.	Διακριτική ικανότητα, lp/mm	ΝΑΙ ≥7.
34.	Συχνότητα βαθμονόμησης	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
35.	Βαθμονόμηση από χρήστη/μηχανικό	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
36.	Επίπεδο δόσης	ΝΑΙ Να αναφερθεί το επίπεδο δόσεων (σε mGy) στη 2D λειτουργία και στη λειτουργία τομοσύνθεσης (3D) με συγκεκριμένο τρόπο μέτρησης αναφερόμενο σε διεθνή βιβλιογραφία ή από διεθνώς αναγνωρισμένο οργανισμό και πρωτόκολλα ποιοτικού Ελέγχου. Να αναφερθούν οι τιμές των δόσεων MGD σε πάχος PMMA περίπου 45mm και 50mm προς αξιολόγηση, και οι οποίες να μην ξεπερνούν τα 1,30mGy και 1,80mGy αντίστοιχα στην 2D λειτουργία και τα 1,75mGy και 2,15mGy αντίστοιχα στην λειτουργία τομοσύνθεσης.
Ε	Σταθμός Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης Σ.Β. 5%	
37.	Χαρακτηριστικά σταθμού επεξεργασίας/διάγνωσης.	ΝΑΙ Να δοθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα εγγραφής, κλπ.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

38.	Διαγνωστικές οθόνες	ΝΑΙ. Να διαθέτει δύο monitors τουλάχιστον 21", υπερύψηλης ανάλυσης τουλάχιστον 5MP για απεικόνιση των ψηφιακών εξετάσεων σε πλήρη ανάλυση.
39.	Χωρητικότητα	ΝΑΙ Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση και αρχειοθέτηση μεγάλου αριθμού εικόνων λαμβανόμενες με τη μέγιστη μήτρα. Να δοθούν στοιχεία ο αριθμός σε συνάρτηση με την χωρητικότητα κάθε εικόνας
40.	Διασυνδεσιμότητα	ΝΑΙ. FULL DICOM 3.0
41.	Λογισμικά προγράμματα	ΝΑΙ Να διαθέτει εξειδικευμένο software μαστογραφίας με πολλαπλές δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας, όπως: μεγεθυντικό φακό, windowing, zoom, pan-roaming, ρύθμιση contrast, μετρήσεις, κλπ. Να αναφερθούν αναλυτικά
ΣΤ.	Χειριστήριο Σ.Β. 5%	
42.	Χαρακτηριστικά χειριστηρίου Συστήματος	ΝΑΙ Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ψηφιακές ενδείξεις και μηνύματα ασφαλείας
43.	Χειροδιακόπτης	ΝΑΙ Να διαθέτει χειροδιακόπτη έναρξης έκθεσης ακτινοβολίας. Επίσης στον βραχίονα να διαθέτει ποδοδιακόπτες κίνησης βραχίονα και συμπίεσης μαστού.
44.	Διαστάσεις ακτινοπροστατευτικού πετάσματος, cm	ΝΑΙ. Να δοθούν στοιχεία
45.	Ισοδύναμο πάχος ακτινοπροστατευτικού πετάσματος, mmPb	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία
Z	Σύστημα Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας Σ.Β. 10%	
46.	Σύστημα Στερεοτακτικής Βιοψίας	ΝΑΙ Σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας υψηλής ακρίβειας με χρήση του ίδιου ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου.



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		<p>Η διενέργεια της στερεοτακτικής βιοψίας να γίνεται στις εικόνες 2D και απαραίτητα στις εικόνες τομοσύνθεσης (3D).</p> <p>Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος βιοψίας προς αξιολόγηση.</p> <p>Να είναι συμβατό με Σύστημα εκτομής ιστών με αναρρόφηση κενού κατά την βιοψία μαστού. Να αναφερθούν τα συμβατά συστήματα.</p> <p>Να περιλαμβάνεται απαραίτητα στη βασική σύνθεση του συστήματος μαστογραφίας, εξάρτημα για την ακτινοβόληση δειγμάτων ιστού (core samples) που έχουν ληφθεί κατά την βιοψία, με χρήση του ίδιου ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου ή μέσω άλλης εξωτερικής συσκευής ακτινοβόλησης των δειγμάτων ώστε να λαμβάνεται ψηφιακή απεικόνιση των δειγμάτων στην οθόνη του σταθμού ελέγχου του μαστογράφου ή σε άλλο σταθμό εργασίας.</p> <p>Η ακτινοβόληση των δειγμάτων (core samples) απαραίτητα να γίνεται ενώ ο μαστός της ασθενούς παραμένει συμπιεσμένος, χωρίς να απαιτείται η απελευθέρωση του μαστού από το σύστημα συμπίεσης, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση δυνατότητα επανάληψης της διαδικασίας βιοψίας σε περίπτωση που απαιτηθεί.</p> <p>Να διαθέτει ειδική καρέκλα για την εκτέλεση βιοψίας</p> <p>Να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον δυνατότητες και εξαρτήματα για το σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας που βελτιώνουν την λειτουργικότητα του.</p>



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Η	Σκιαγραφικά Σ.Β. 10%	
47.	Ψηφιακή μαστογραφία με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography).	ΝΑΙ. Στην βασική σύνθεση. Να περιγράφει αναλυτικά.
48.	Να δοθεί εγχυτής σκιαγραφικού ο οποίος να είναι συμβατός με τον αντίστοιχο Μαστογράφο.	ΝΑΙ. Να περιγράφει αναλυτικά και να προσφερθεί προς επιλογή.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**1.Χρόνος Παράδοσης**

Η παράδοση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Εγγύηση - Συντήρηση

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας – συντήρησης για τρία (3) έτη από την ημερομηνία εγκατάστασης του μηχανήματος. Η εγγύηση καλής λειτουργίας περιλαμβάνει όλες τις εργασίες προληπτικής και επανορθωτικής συντήρησης και επισκευής με ανταλλακτικά.

3. Ανταλλακτικά για 10 χρόνια

Δέσμευση παροχής ανταλλακτικών και τεχνικής υποστήριξης για τουλάχιστον δέκα (10) έτη από την παράδοση του εξοπλισμού.

4. Εξουσιοδοτημένα Συνεργεία Τεχνικής Υποστήριξης

Άμεση υποστήριξη εντός 24 ωρών. Ο προμηθευτής να διαθέτει επαρκές μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης στη Β. Ελλάδα. Ο προμηθευτής υποχρεώνεται να εκτελέσει πλήρως τις εγκαταστάσεις των μηχανημάτων και να τα παραδώσει έτοιμα για λειτουργία με δικό του επιστημονικό, τεχνικό, εκπαιδευμένο, ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό (προς απόδειξη να κατατεθεί ο επίσημος πίνακας προσωπικού που έχει υποβληθεί στην επιθεώρηση εργασίας) και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς & επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του ελληνικού κράτους, με τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τέλος τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα, στο χώρο που διαθέτει.

5. Εκπαίδευση προσωπικού

Αφορά την πλήρη εκπαίδευση των χειριστών στη λειτουργία τους και των τεχνικών στη λειτουργία, βασική συντήρηση και προγραμματισμό τους. Η εκπαίδευση να γίνει χωρίς καμία πρόσθετη επιβάρυνση για το ίδρυμα. Να αναφερθεί ο χρόνος και η διάρκεια της εκπαίδευσης



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

προς αξιολόγηση. Ο ανάδοχος θα αναλάβει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του τμήματος Βιοϊατρικής τεχνολογίας όσον αφορά την χρήση και συντήρηση των μηχανημάτων. Κατά τη διάρκεια της εγγύησης αλλά και εντός της δεκαετίας θα παράσχει επιπλέον μία ανάλογη εκπαίδευση ύστερα από αίτημα του φορέα χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής για τυχόν επανάληψη της εκπαίδευσης μεταγενέστερα προς εκπαίδευση νέου προσωπικού. Πλήρες εγχειρίδιο συντήρησης του κατασκευαστικού οίκου (SERVICE MANUAL) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή θα παραδοθεί στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

6. Πιστοποιήσεις

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφάλειας και να διαθέτει απαραίτητως το σήμα CE. Ο οίκος κατασκευής των προσφερόμενων ειδών πρέπει να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2015 και ISO 13485:2012 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων. Πιστοποίηση ορθής διαχείρισης ISO 14001:2015 ή αντίστοιχη, εφόσον πρόκειται να διαχειριστούν είδη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού προς αποκομιδή και απόρριψη. Να υποβληθεί Πιστοποιητικό Εναλλακτικής Διαχείρισης με το οποίο να βεβαιώνεται ότι ο συμμετέχον στον διαγωνισμό προμηθευτής υπάγεται σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004(ΦΕΚ 82 Α) και Π.Δ. 15/2006(ΦΕΚ 12 Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/108. Να κατατεθούν όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά.

7. Συντήρηση

Οι υποψήφιοι προμηθευτές υποχρεούνται στην οικονομική προσφορά να αναφέρουν την ετήσια τιμή πλήρους συντήρησης-επισκευής, μετά την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας. Η τιμή συμβολαίου συντήρησης να είναι έως 10% της αξίας μηχανήματος (προ ΦΠΑ).

8. Η προμηθεύτρια εταιρεία αναλαμβάνει το κόστος υπηρεσιών αποξήλωσης μηχανήματος-και εργασιών αποκατάστασης του χώρου

9. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται στη προσφορά της να κάνει διαχωρισμό του κόστους ως εξής:

i. Κόστος μηχανήματος.

ii. Κόστος Παρελκόμενου εξοπλισμού (εγχυτής σκιαγραφικών).

iii. Κόστος υπηρεσιών αποξήλωσης μηχανήματος-και εργασιών αποκατάστασης του χώρου



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

10. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται στη προσφορά της να κάνει σαφή αναφορά ότι καλύπτει τις εγκεκριμένες Τεχνικές Προδιαγραφές του Νοσοκομείου.

Όλοι οι παραπάνω όροι είναι ουσιώδεις και παρέκκλιση από αυτούς συνιστά απόρριψη της προσφοράς

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

α/α	Μηχανήματα	Τεμάχια	Κόστος/ τεμ χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
1	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 tesla	1	1.169.354,84 €	1.450.000,00€
2	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	1	241.935,48 €	300.000,00 €

Η πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ). Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Πράξης με τίτλο : Ένταξη της Πράξης «Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ"» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Επισυνάπτεται ως αρχείο PDF ψηφιακά υπογεγραμμένο στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού και αποτελεί μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς - - ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ Η ΟΜΑΔΑΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ (Μπορεί να συμπληρώνεται ο αριθμός, ή η ομάδα/ενότητα προδιαγραφών)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1.			
2.			

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ		ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	
ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ 1,5 TESLA			
ΓΕΝΙΚΑ.			
<ul style="list-style-type: none"> Το προσφερόμενο σύστημα να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του κατασκευαστή. Να προσφερθούν οι πλέον ολοκληρωμένες σύγχρονες τεχνικές, ακολουθίες και πακέτα επεξεργασίας που διαθέτει ο κατασκευαστικός οίκος για το προσφερθέν σύστημα επί ποινή αποκλεισμού. 			
	<ul style="list-style-type: none"> ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ 		ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	<ul style="list-style-type: none"> ΜΑΓΝΗΤΗΣ Σ.Β. 9% 		
1.1	<ul style="list-style-type: none"> Μαγνήτης υπεραγωγίμου τύπου, με ένταση μαγνητικού πεδίου σε λειτουργία ≥ 1.5 Tesla. Να αναφερθεί η συχνότητα συντονισμού (MHz). 		
1.2	<ul style="list-style-type: none"> Ο Μαγνήτης να είναι ενεργά αυτοθωρακισμένος. Να αναφερθούν οι διαστάσεις του μαγνητικού πεδίου (Fringe field) εντάσεως 5G και 1G. 		
1.3	<ul style="list-style-type: none"> Ομοιογένεια μαγνητικού πεδίου για όγκο ωφέλιμου εξεταστικού πεδίου $40 \times 40 \times 40 \text{ cm}^3$ με εγγυημένη τιμή μικρότερη ή ίση από 0.8 ppm. Να αναφερθούν οι εγγυημένες τιμές ομοιογένειας σε σφαιρικό όγκο διαμέτρου 10, 20, 30, 50 cm (DSV). 		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

1.4	<ul style="list-style-type: none"> Σταθερότητα του στατικού μαγνητικού πεδίου με εγγυημένη τιμή μικρότερη ή ίση από 0,1 ppm/h. 		
1.5	<ul style="list-style-type: none"> Ελάχιστη εσωτερική ωφέλιμη διάμετρος του τούνελ (bore) τουλάχιστον 70 cm. Να αναφερθεί ο ωφέλιμος προσθιοπίσθιος χώρος του bore από την επιφάνεια της εξεταστικής τράπεζας καθώς και το μήκος του bore προς αξιολόγηση.» 		
1.6	<ul style="list-style-type: none"> Εξεταστικό πεδίο μεταβλητό, με μέγιστη τιμή τουλάχιστον 50 cm στους άξονες X,Y,Z 		
1.7	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνολογία zero boil off, υποσύστημα ασφαλείας μέτρησης στάθμης Liquid He και σύστημα άμεσης απενεργοποίησης μαγνητικού πεδίου. 		
1,8	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί η ενεργειακή κατανάλωση του συστήματος σε KW κατά το πρότυπο COCIR για τις καταστάσεις System Off, Standby και Scan προς αξιολόγηση. 		
2. Υποσύστημα Βαθμιδωτών Πεδίων Σ. Β. 10 %			
2.1	<ul style="list-style-type: none"> ΕΕνεργά αυτοθωρακισμένο σύστημα με μέγιστο ρυθμό ανόδου (slew rate) να τουλάχιστον 120 T/m/s σε κάθε άξονα και μέγιστο πλάτος (amplitude) τουλάχιστον 33 mT/m σε κάθε άξονα. Οι παραπάνω τιμές να είναι πραγματικές και όχι ισοδύναμες και να επιτυγχάνονται ταυτόχρονα. Για τα παραπάνω μεγέθη να αναφερθούν και οι ενεργές τιμές (διανυσματικό άθροισμα των τριών αξόνων ταυτόχρονα), αντίστοιχα. Να αναφερθεί η γραμμικότητα (%) των βαθμιδωτών πεδίων σε FOV 50cm και 20cm. Όλα τα παραπάνω να δοθούν προς αξιολόγηση.» 		
2.2	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθούν προς αξιολόγηση τα ακόλουθα: Min FOV Max FOV Μέγιστη μήτρα σάρωσης Μέγιστη μήτρα ανακατασκευής Μέγιστη ανάλυση in-plane (in-plane resolution) Μέγιστος αριθμός τομών 		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<ul style="list-style-type: none"> Ελάχιστο πάχος τομής (2D) Μέγιστο πάχος τομής (2D) Ελάχιστο πάχος τομής (3D) Μέγιστο πάχος τομής (3D) Ελάχιστο πάχος Slab 3D Μέγιστο πάχος Slab 3D 		
	3. Υποσύστημα Ραδιοσυχνοτήτων Σ. Β. 10 %		
3.1	<ul style="list-style-type: none"> Μέγιστη ισχύ ενισχυτή ραδιοσυχνοτήτων (RF power) τουλάχιστον 16 KW. Να δοθεί προς αξιολόγηση 		
3.2	<ul style="list-style-type: none"> Σταθερότητα κέρδους απολαβής (gain stability) <0.1 dB μετά το πρώτο min. 		
3.3	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί ο αριθμός των ανεξάρτητων καναλιών λήψης RF που μπορούν ταυτόχρονα να χρησιμοποιηθούν σε μία λήψη και ένα απεικονιστικό πεδίο ο οποίος θα πρέπει να υποστηρίζει πλήρως τα προσφερόμενα πηνία. Σε περίπτωση διαθέσιμης πλατφόρμας με πλήρη ψηφιακή τεχνολογία και η οποία είναι ανεξάρτητη του αριθμού καναλιών λήψης RF, να αποδεικνύεται η συμβατότητα (πλήρη εκμετάλλευση) των κατ' ελάχιστο προσφερόμενων ανεξάρτητων καναλιών λήψης RF από τα προσφερόμενα πηνία. Να αναφερθεί που γίνεται η ψηφιοποίηση του σήματος όλων των προσφερόμενων πηνίων . Όλα τα παραπάνω να δοθούν προς αξιολόγηση. 		
3.4	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί το μέγιστο δυναμικό εύρος (dynamic range) του συστήματος λήψης RF 		
3.5	<ul style="list-style-type: none"> Θωράκιση (RF Cage) σύμφωνα με τις διαστάσεις του χώρου και να περιγραφούν τα χαρακτηριστικά του για την βέλτιστη λειτουργία του μηχανήματος. Ο κλωβός RF που θα προσφερθεί να κατασκευάζεται από πιστοποιημένο προς τούτο κατασκευαστή. Να κατατεθεί προς απόδειξη το κατάλληλο ISO του εργοστασίου κατασκευής του. Σε περίπτωση που απαιτείται, να περιλαμβάνεται και να περιγράφεται αναλυτικά και η μαγνητική θωράκιση του χώρου 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

3,6	<ul style="list-style-type: none"> • Ο αριθμός των καναλιών (coil elements) που μπορούν να είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένα • Ο αριθμός των πηνίων που μπορούν να είναι ταυτόχρονα συνδεδεμένα 		
4. Πηνία Σ. Β. 25 %			
4.1	<ul style="list-style-type: none"> • Πολυκάναλα πηνία , τεχνολογίας παράλληλης απεικόνισης. Να αναφερθούν επακριβώς για κάθε ένα προσφερόμενο πηνίο , ο αριθμός των ανεξάρτητων καναλιών του κάθε πηνίου. Να αναφέρεται επίσης ο μέγιστος συντελεστής επιτάχυνσης παράλληλης απεικόνισης που μπορεί να επιτευχθεί στην προσφερόμενη σύνθεση του συστήματος για το αντίστοιχο προσφερόμενο πηνίο. Επιπλέον των υποχρεωτικά κατωτέρω αναφερόμενων πηνίων να προσφερθούν στη βασική σύνθεση ή προς επιλογή τυχόν άλλα διαθέσιμα πηνία . 		
4.2	<p>Θα αξιολογηθεί ο μεγαλύτερος αριθμός ανεξαρτήτων καναλιών που θα προσφερθεί για το κάθε ένα από τα ακόλουθα πηνία</p> <ul style="list-style-type: none"> • Πηνίο κεφαλής – τραχήλου (Head/Neck). Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Πηνίο/α κατάλληλο/α για απεικόνιση της σπονδυλικής στήλης και νωτιαίου μυελού για κάλυψη μέσου αναστήματος ανθρώπου. Με τουλάχιστον 24 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο/α για σώμα (Body) (θώρακα, άνω-κάτω κοιλίας, με ανατομική κάλυψη σε διαμήκη τουλάχιστον 60 cm χωρίς επανατοποθέτηση του εξεταζόμενου. Με τουλάχιστον 24 ανεξάρτητα κανάλια • Εξειδικευμένο πηνίο μαστού άμφω (Breast Coil) με δυνατότητα βιοψίας (biopsy). Με τουλάχιστον 7 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο Ποδοκνημικής/Άκρου Ποδός (Foot/Ankle Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο γόνατος (Knee Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο ώμου (Shoulder Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο-α ή Επιφανειακό-ά από τον κατασκευαστή πηνία για περιφερική αγγειογραφία κάλυψης μέσου αναστήματος ανθρώπου. Με τουλάχιστον 36 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<p>ανεξάρτητα κανάλια</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προτεινόμενο από τον κατασκευαστικό οίκο πηνίο για εξέταση καρδιάς. Θα πρέπει να μπορεί να εξάγει όλες τις προβλεπόμενες παραμέτρους που αφορούν μια πλήρη εξέταση καρδιάς. Με τουλάχιστον 12 ανεξάρτητα κανάλια • Ενδεδειγμένο από τον κατασκευαστή πηνίο πηχεοκαρπικής (Wrist Coil) Με τουλάχιστον 16 ανεξάρτητα κανάλια • Επιφανειακά εύκαμπτα πηνία π.χ. τύπου FLEX , τουλάχιστον δύο (2) που να εξυπηρετούν εξετάσεις είτε για μικρές ανατομικές δομές είτε σε συνδιασμό τους για εξετάσεις που δεν εξυπηρετούνται από τα σταθερά πηνία που αναφέρονται παραπάνω. Επίσης για κάλυψη αναγκών ιδιαίτερης τοποθέτησης (π.χ. βραχιόνιο , πήχη). <p>Θα αξιολογηθεί εάν επιπλέον των ανωτέρω ζητούμενων πηνίων προσφερθούν και σταθερά (όχι εύκαμπτα) πηνία τύπου "Ridgid", π.χ. για εξέταση ποδοκνημικής</p> <p>Για όλα τα παραπάνω πηνία αφού προσφερθούν , να δοθούν απαραίτητα και ο ανεξάρτητος αριθμός καναλιών προς αξιολόγηση.</p>		
4.3	<ul style="list-style-type: none"> • Συμβατό ανοιχτό ερμάριο (ραφιερά) τοποθέτησης των πηνίων κατάλληλο για τον χώρο εξέτασης. 		
	5. Τεχνικές Λήψης Μαγνητικού Συντονισμού Σ. Β. 12 %		
	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο		
5.1	<ul style="list-style-type: none"> • τεχνικές 2D και 3D Spin Echo, Multiple Spin Echo Inversion Recovery, Gradient Echo Turbo/Fast, Turbo/Fast μιας βολής (single shot), Flip Angle Sweep, EPI (Single – Multishot), 2D&3D ακολουθίες steady state . Σε περίπτωση μη προσφοράς τεχνικής Turbo & Gradient Spin Echo (TGSE) ή ισοδύναμης να αναφερθεί ποια τεχνική προτείνεται για να αξιολογηθεί. 		
5.2	<ul style="list-style-type: none"> • τεχνική απεικόνισης διάχυσης (DWI) και τανυστή διάχυσης (DTI). 		
5.3	<ul style="list-style-type: none"> • δυνατότητα απεικόνισης της διάχυσης, μέσω τεχνικής TSE ή τεχνικής μειωμένου εξεταστικού πεδίου (small FOV) ή άλλης τεχνικής, για αποφυγή των ψευδοεικόνων λόγω EPI. 		
5.4	<ul style="list-style-type: none"> • τεχνική λειτουργικής απεικόνισης εγκεφάλου (fMRI). 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώτη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

5.5	<ul style="list-style-type: none"> τεχνικές προκορεσμού με χρήση παλμών ραδιοσυχνότητας (Presaturation), 		
5.6	<ul style="list-style-type: none"> τεχνικές κορεσμού με χρήση βαθμιδωτών πεδίων (Gradient moment nulling), 		
5.7	<ul style="list-style-type: none"> αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλόμενων στις αναπνευστικές κινήσεις (respiratory compensation/gating) 		
5.8	<ul style="list-style-type: none"> αντιστάθμιση ψευδοεικόνων οφειλομένων στις καρδιακές κινήσεις ή σε αυτές των αγγείων (cardiac/peripheral gating) 		
5.9	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα απεικόνισης με χρήση μισού μετασχηματισμού Fourier (Half Fourier Imaging) 		
5.10	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα διόρθωσης των ψευδοεικόνων λόγω αναδιπλώσεων με τεχνική υπερδειγματοληψίας κατά την διεύθυνση κωδικοποίησης φάσης (phase oversampling). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα η δυνατότητα ελευθέρως επιλογής και μη συμμετρικού σχεδιασμού σε σχέση με το FOV. 		
5.11	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα μεταβολής της μήτρας λήψης 		
5.12	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα διόρθωσης εικόνας (image filters) για την μείωση του ηλεκτρονικού θορύβου και την καλύτερη απεικόνιση των παρυφών της εικόνας. 		
5.13	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές απεικόνισης μη συνεργάσιμων ασθενών όπως παιδιά ή ασθενών με κινητικά προβλήματα (π.χ. Parkinson, Alzheimers, κ.λ.π.) με τη μέθοδο πλήρωσης του k-χώρου με ακτινωτές “λεπίδες” (Propeller ή Blade ή Multivane ή RADAR ή JET) κατάλληλη για πολυτομικές ακολουθίες multi-shot TSE και GRE / FFE για διάφορες ανατομικές περιοχές περιλαμβανομένης της άνω κοιλίας / ήπατος και διαφορετικούς γεωμετρικούς προσανατολισμούς. 		
5.14	<ul style="list-style-type: none"> μέθοδοι συλλογής δεδομένων 2D, 3D, Multi Slice/angle, dynamic 		
5.15	<ul style="list-style-type: none"> Steady State ακολουθίες για εικόνες άριστης αντίθεσης T1/T2 		
5.16	<ul style="list-style-type: none"> τεχνική φασματικού κορεσμού του λιπώδους ιστού (fat suppression) 		
5.17	<ul style="list-style-type: none"> τεχνική διέγερσης και καταστολής ύδατος (water excitation & suppression) και καταστολής σιλικόνης ή silicon imaging. 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

5.18	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική DIXON για διαχωρισμό ύδατος - λίπους κατάλληλη για ακολουθίες GRE και TSE 		
5.19	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα ταχέων λήψεων (fast/turbo) σε μέθοδο 2D και 3D. 		
5.20	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα υπερταχέων λήψεων (Echo Planar Imaging) με μέγιστο συντελεστή EPI (max EPI factor) τουλάχιστον 255 		
5.21	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα απεικόνισης μεταφοράς μαγνητίσεως πρωτονίων (Magnetization Transfer Contrast Imaging). 		
5.22	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές σάρωσης για την απεικόνιση αγγείων με τη χρήση τεχνικών Time of Flight και Phase Contrast κατάλληλες για 2D και 3D λήψεις και για ποσοτικές μετρήσεις της ροής στις 3 διαστάσεις ταυτόχρονα καθώς και τεχνικές δυναμικής αγγειογραφίας 3D CE-MRA. 		
5.23	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές παράλληλης λήψης για την μείωση του χρόνου σάρωσης με μέγιστο παράγοντα επιτάχυνσης τουλάχιστον 4 σε πολυτομικές ακολουθίες και τουλάχιστον 6 σε 3D ακολουθίες. 		
5.24	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα ολοσωματικής εξέτασης με χρήση επιφανειακών πηνίων και αυτόματης συνένωσης εικόνων από διαδοχικές θέσεις, μήκους σάρωσης τουλάχιστον 180cm. 		
5.25	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές φασματοσκοπίας πυρήνων υδρογόνου διαθέσιμες για εξετάσεις εγκεφάλου και προστάτη κατάλληλες για φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel) και τομών (2DSI Spectroscopic Imaging ή CSI Chemical Shift Imaging). 		
5.26	<ul style="list-style-type: none"> Δυνατότητα παρακολούθησης της έλευσης σκιαγραφικού με δυναμικές λήψεις (Bolus Tracking). 		
5.27	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική απεικόνισης ολόκληρης της σπονδυλικής στήλης και σπονδυλικής στήλης – εγκεφάλου. 		
5.28	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική δυναμικής απεικόνισης των περιφερειακών αγγείων με παρακολούθηση σκιαγραφικού (Bolus Tracking) καθώς και αυτόματη μετακίνηση της εξεταστικής τράπεζας. Θα αξιολογηθεί η δυνατότητα αγγειογραφικής απεικόνισης χωρίς τη χρήση αφαιρετικής μεθόδου. 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

5.29	<ul style="list-style-type: none"> Απεικόνιση μαγνητικής επιδεκτικότητας (SWI) με εξαιρετικά υψηλή διακριτική ικανότητα και αντίθεση στην απεικόνιση μικρο-αιμορραγιών, επασβεστώσεων και εγκεφαλικών φλεβών κατά προτίμηση σε 3D λήψη, καθώς και δυνατότητα απεικόνισης των χαρτών φάσης. 		
5.30	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνικές μείωσης του θορύβου με έτοιμα κλινικά πρωτόκολλα κατάλληλα για τις εξετάσεις ρουτίνας. Να αναφερθούν οι τεχνικές σάρωσης στις οποίες εφαρμόζεται 		
5.31	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική βελτίωσης της απεικόνισης στην περιοχή των μεταλλικών ορθοπεδικών εμφυτευμάτων για μείωση των παραμορφώσεων που δημιουργούνται παρουσία μεταλλικών εμφυτευμάτων. Να αναφερθεί ποια πλεονεκτήματα διαθέτει η εκάστοτε προσφερόμενη τεχνική . 		
5.32	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική ποσοτικής μέτρησης εγκεφαλικής αιματικής ροής (CBF) χωρίς την χρήση σκιαγραφικού μέσου με χρήση τεχνικής ASL (Arterial Spin Labeling). Η μέθοδος να είναι συμβατή με 2D ή 3D σάρωση και να μπορεί να καλύψει ολόκληρη την ανατομική περιοχή του εγκεφάλου. Να παρέχεται αυτόματη δημιουργία χάρτη εγκεφαλικής αιματικής ροής. 		
5.33	<ul style="list-style-type: none"> Θα αξιολογηθεί εάν προσφερθεί τεχνική για δυναμική αγγειογραφία του εγκεφάλου χωρίς τη χρήση σκιαγραφικού μέσου αλλά με χρήση της τεχνικής ASL (Arterial Spin Labeling) και δυνατότητα απόκτησης πολλαπλών φάσεων για απεικόνιση των αγγειακών δομών στον εγκέφαλο καθώς και δυνατότητα μελέτης περιοχικής κυκλοφορίας. 		
5.34	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική σάρωσης του ήπατος 3D GRE / FFE προσανατολισμού T1 με και χωρίς χορήγηση σκιαγραφικής ουσίας με τη μέθοδο πλήρωσης του k-χώρου με ακτινωτές "λεπίδες" για την μείωση των ψευδο-εικόνων κίνησης σε σάρωση χωρίς συγκράτηση αναπνοής. 		
5.35	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική σάρωσης για γρήγορη, δυναμική αγγειογραφία με χρήση σκιαγραφικής ουσίας, η οποία να παρέχει υψηλή χωρική και χρονική ανάλυση ταυτόχρονα με χρήση μεθόδων View-Sharing για γκάμα κλινικών εφαρμογών, όπως αξιολόγηση AVM στο κεφάλι, σύνδρομο υποκλειδίου, συγγενείς καρδιοπάθειες ή shunts. Να μπορεί να συνδυαστεί με τεχνική πολλαπλών σταθμών για δυναμική μελέτη των περιφερικών αγγείων. 		
5.36	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική απεικόνισης με καταστολή του αρτηριακού και φλεβικού αίματος (Black Blood) συμβατή με σαρώσεις 2D / 3D TSE ή FFE κατάλληλη για απεικόνιση 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	εγκεφάλου πριν και μετά τη χορήγηση σκιαγραφικής ουσίας για τη μελέτη παθολογιών των αγγειακών τοιχωμάτων.		
5.37	<ul style="list-style-type: none"> Τεχνική απεικόνισης των νεύρων συμβατή με 3D λήψη και ταυτόχρονη καταστολή του λίπους και του αίματος καθώς και συμβατή με απεικόνιση σε οποιοδήποτε προσανατολισμό. 		
	6. Κλινικά Πακέτα / Εφαρμογές - Επεξεργασίας Εικόνας Σ. Β. 12 %		
	Να διαθέτει κατ' ελάχιστο		
6.1	<ul style="list-style-type: none"> μεθόδους μέτρησης παραμέτρων όπως T_1, T_2 για ιστικό χαρακτηρισμό. 		
6.2	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητες εξετάσεων με εξειδικευμένες ακολουθίες δυναμικής αγγειογραφίας με χρήση σκιαγραφικού και δυναμικής απεικόνισης συμπαγών οργάνων με τεχνικές breath hold. 		
6.3	<ul style="list-style-type: none"> επεξεργασία απεικόνισης αιμάτωσης εγκεφάλου (Neuro Perfusion). Να περιλαμβάνεται λειτουργία καθορισμού Arterial Input Function (AIF). Να υπολογίζονται MTT, rCBV, rCBF, TTP, κτλ. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής και χρωματικής χαρτογράφησης των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών. 		
6.4	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα απεικόνισης δυναμικών λήψεων κατάλληλο και για εξετάσεις μαστού με δυνατότητες: <ul style="list-style-type: none"> Ορισμού Region of Interest (ROI). Απεικόνιση καμπύλης πρόσληψης. Αυτόματη δημιουργία παραμετρικών χαρτών διαφόρων παραμέτρων όπως ποσοστό πρόσληψης (Rel. ή Abs. Enhancement, MMT, TTP, κτλ). Δυνατότητα χρωματικής απεικόνισης των ανωτέρω χαρτών. Δυνατότητα αφαίρεσης επιλεγμένου δυναμικού από τα υπόλοιπα. 		
6.5	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα απεικόνισης της καρδιάς για την αξιολόγηση της λειτουργίας και αιμάτωσης της καθώς και απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων με όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό του καρδιακού και αναπνευστικού συγχρονισμού. Να 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<p>περιληφθούν προγράμματα απεικόνισης της καρδιάς και λειτουργίας (π.χ. ejection fraction) καθώς και απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων με ελεύθερη αναπνοή και με κράτημα της αναπνοής. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν τεχνικές όπως cardiac tagging για την καλύτερη απεικόνιση της κινητικότητας του μυοκαρδίου, τεχνικές αιμάτωσης (perfusion studies), delayed enhancement, cine απεικόνιση καρδιάς, multi-slice/multi-phase imaging, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) μυοκαρδίου. Να περιληφθεί οπωσδήποτε η μέτρηση και δημιουργία χαρτών T1, T2, (T1, T2 mapping). Να αναφερθεί εάν προσφέρεται προαιρετικά ως επιπλέον η δημιουργία χάρτη T2* mapping .</p>		
6.6	<ul style="list-style-type: none"> Πρόγραμμα ποσοτικής μέτρησης της ροής (Flow) κατάλληλο για αγγειογραφικές εφαρμογές και μέτρηση ENY με την χρήση αυτόματων ή ημιαυτόματων τεχνικών προσδιορισμού των αγγειακών τοιχωμάτων (automatic or semi-automatic contour detection). 		
6.7	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα λήψης και μετεπεξεργασίας της διάχυσης (Diffusion, high resolution diffusion) και λειτουργικότητας (Functional) των ιστών (fMRI ή BOLD imaging) για απεικονίσεις εγκεφάλου. <ul style="list-style-type: none"> Να υπολογίζονται ο συντελεστής μοριακής διάχυσης (ADC), εικόνες λειτουργικού (functional) MRI κλπ., στην βασική κονσόλα χειρισμού. Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών για την συντόμευση της εξέτασης. Να αναφερθούν ειδικές μέθοδοι βελτίωσης των εικόνων καθώς και η μέγιστη τιμή b-value στις εξετάσεις διάχυσης. Να περιλαμβάνεται η χρωματική χαρτογράφηση (color mapping). Απαραίτητη η ικανότητα εγκεφαλικών λήψεων αυξημένης ακρίβειας και υψηλής διακριτικής ικανότητας. Να αναφερθεί η μέγιστη τιμή b-value 		
6.8	<ul style="list-style-type: none"> προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (spectroscopy, chemical shift, evaluation) και φασματοσκοπικής απεικόνισης πυρήνων υδρογόνου κατάλληλα για μελέτη εγκεφάλου και προστάτη με δυνατότητα για: <ul style="list-style-type: none"> φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel) φασματοσκοπία δυσδιάστατης απεικόνισης (2DSI ή CSI Spectroscopic 		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώτη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<p>Imaging)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ απεικόνιση χαρτών επιλεγμένων μεταβολιτών. ○ Χειροκίνητη διόρθωση φάσης ○ fitting φασματικής καμπύλης και επιλογή των επιθυμητών μεταβολιτών ○ (Να αναφερθεί προς αξιολόγηση εάν διαθέτει αυτόματο fitting) ○ Απεικόνιση Real/Imaginary/Modulus φάσματος 		
6.9	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα απεικόνισης του τανυστή διάχυσης (Diffusion Tensor Imaging) για την μελέτη της ανιστροπικής διάχυσης του εξωκυτάριου υγρού των εγκεφαλικών ιστών. 		
6.10	<ul style="list-style-type: none"> • πρόγραμμα χολοαγγειοπαγκρεατογραφίας (MRCP), πρόγραμμα πυελογραφίας και μυελογραφίας, δυναμικές εξετάσεις νεφρού-ήπατος με τεχνικές παράλληλης απεικόνισης. 		
6.11	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα, λογισμικό της κατασκευάστριας εταιρείας του συστήματος μαγνητικής τομογραφίας και τον όποιο απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό (πλην αναλωσίμων) της κατασκευάστριας εταιρείας ή συνεργαζόμενης με αυτήν για καθοδηγούμενη βιοψία μαστών 		
6.12	<ul style="list-style-type: none"> • Να αναφερθούν τεχνικές και μέθοδοι τεχνητής νοημοσύνης για την βελτίωση της ποιότητας ανακατασκευής της εικόνας, καθώς και την ελάττωση του χρόνου σάρωσης. 		
7. Υποσύστημα Ηλεκτρονικού Υπολογιστή Host & Reconstructor Σ. Β. 5 %			
Να διαθέτει κατ'ελάχιστο			
7.1	<ul style="list-style-type: none"> • συχνότητα λειτουργίας CPU του υπολογιστικού συστήματος τουλάχιστον 2 GHz. 		
7.2	<ul style="list-style-type: none"> • μνήμη RAM συνολικά τουλάχιστον 32 Gb. 		
7.3	<ul style="list-style-type: none"> • αποθήκευση εικόνων και δεδομένων σε σκληρό δίσκο συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 400 Gb. 		
7.4	<ul style="list-style-type: none"> • DVD+RW χωρητικότητας τουλάχιστον 4.7 Gb. 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

7.5	<ul style="list-style-type: none"> USB port για αποθήκευση εικόνων σε memory stick. 		
7.6	<ul style="list-style-type: none"> μήτρες σάρωσης/λήψης δεδομένων τουλάχιστον 1024x1024. 		
7.7	<ul style="list-style-type: none"> ταχύτητα ανασύνθεσης τουλάχιστον 12.000 recons/sec matrix 256² full FOV. Αναβάθμιση της προδιαγραφής θα αξιολογηθεί. 		
7.8	<ul style="list-style-type: none"> DICOM-3.0 		
7.9	<ul style="list-style-type: none"> ταυτόχρονη πραγματοποίηση πολλών λειτουργιών σε φυσικό επίπεδο, όπως διαχείριση της βάσεως δεδομένων των ασθενών, έλεγχο της εξέτασης, επεξεργασία των εικόνων και των δεδομένων, εκτύπωση σε fil. 		
7.10	<ul style="list-style-type: none"> έγχρωμη επίπεδη οθόνη τουλάχιστον 19" ανάλυση τουλάχιστον 1280 x1024. Ανεξάρτητος Εγγραφέας recorder CD – DVD για την αποθήκευση των εξετάσεων με εκτυπώσιμη επιφάνεια με τα στοιχεία του ασθενούς . Για όλο το ανωτέρω HARDWARE επιπλέον δυνατότητες (ταχύτητα , χωρητικότητα κλπ) θα αξιολογηθούν. 		
	8. Εξεταστική τράπεζα Σ. Β. 5 %		
8.1	<ul style="list-style-type: none"> Η ακρίβεια της τοποθέτησεως να είναι κατ' ελάχιστον $\pm 1,0$ mm 		
8.2	<ul style="list-style-type: none"> Ταχύτητα οριζόντιας κίνησης τουλάχιστον 100 mm / s. 		
8.3	<ul style="list-style-type: none"> Μέγιστο μήκος σάρωσης τουλάχιστον 180cm. 		
8.4	<ul style="list-style-type: none"> Όριο βάρους κατά την οριζόντια και κατακόρυφη κίνηση τουλάχιστον 200 kgr. 		
8.5	<ul style="list-style-type: none"> Αισθητήρες για καρδιακό συγχρονισμό και για αναπνευστικό συγχρονισμό (ζώνη αέρος ή αντίστοιχο εξάρτημα). 		
8.6	<ul style="list-style-type: none"> Οι ενδείξεις των ζωτικών σημείων του ασθενούς να παρουσιάζονται στην κονσόλα χειρισμού. 		
8.7	<ul style="list-style-type: none"> Ακουστική και οπτική επικοινωνία (camera) του ασθενούς και του τεχνολόγου σε όλη τη διάρκεια της εξέτασης. Η οπτική επικοινωνία πρέπει να διασφαλίζεται και 		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	με φυσικό τρόπο (μέσω υάλου) και με οθόνη για τη κάμερα παρακολούθησης		
8.8	<ul style="list-style-type: none"> ειδικό φορείο μεταφοράς ασθενών (αντιμαγνητικό). Να αναφερθούν λεπτομέρειες για τη χρήση του και εάν έχει συγκεκριμένα πλεονεκτήματα . 		
	9. Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση Σ. Β. 5 %		
9.1	<ul style="list-style-type: none"> Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική κεντρικού ανεξάρτητου server με περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να προσφερθούν δύο (2) επιπλέον Η/Υ (σταθμοί διάγνωσης, με οθόνες υψηλής ανάλυσης για ιατρική διαγνωστική χρήση).Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα οι χρήστες (σταθμοί εργασίας) με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses) και ταυτόχρονη πλήρη πρόσβαση για όλα τα διατιθέμενα προγράμματα επεξεργασίας. Να διευκρινιστεί η δυνατότητα απομακρισμένης χρήσης του σταθμού εργασίας (μέσου διαδικτύου, εκτός νοσοκομείου). Η εν λόγω δυνατότητα θα εκτιμηθεί. 		
9.2	<ul style="list-style-type: none"> Να περιγραφεί αναλυτικά και να διαθέτει τα ακόλουθα: να διαθέτει ανεξάρτητο κεντρικό Server ο οποίος να διαθέτει συστοιχία σκληρών δίσκων, συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 1TB, σε διάταξη RAID 5 κατ' ελάχιστον 		
9.3	<ul style="list-style-type: none"> λειτουργίες αναλύσεως και επεξεργασίας των εικόνων, μετα-επεξεργασία εικόνων, ανάλυση δεδομένων, μεγεθύνσεις, μετρήσεις, πολλαπλή παρουσίαση εικόνων, εύρος και θέση οπτικού παραθύρου παρατηρήσεως 		
9.4	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα διαμόρφωσης και εκτύπωσης εικόνων σε φιλμ, χαρτί 		
9.5	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα ανασχηματισμού εικόνων (MPR) 		
9.6	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα εκτέλεσης MIP, minIP 		
9.7	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα τρισδιάστατης (3D) απεικόνισης. 		
9.8	<ul style="list-style-type: none"> δυνατότητα απεικόνισης και συνένωσης (fusion) από διαφορετικά modalities όπως PET-CT, CT-CT, MR-MR and CT-MR. Να αναφερθούν αν υπάρχουν περισσότεροι, πέραν των ζητούμενων, συνδιασμοί απεικόνισης και συνένωσης. 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

9.9	<ul style="list-style-type: none"> επεξεργασία απεικόνισης αιμάτωσης εγκεφάλου (Neuro Perfusion). να περιλαμβάνεται λειτουργία καθορισμού Arterial Input Function (AIF). να υπολογίζονται rCBV, rCBF, MTT, TTP, κτλ.) να περιλαμβάνεται η δυνατότητα αυτόματης παραγωγής και χρωματικής χαρτογράφησης των ανωτέρω λειτουργικών (functional) χαρτών. 		
9.10	<ul style="list-style-type: none"> πρόγραμμα απεικόνισης δυναμικών λήψεων κατάλληλο και για εξετάσεις μαστού με δυνατότητες: ορισμού Region of Interest (ROI). απεικόνιση καμπύλης πρόσληψης. αυτόματη δημιουργία παραμετρικών χαρτών διαφόρων παραμέτρων όπως ποσοστό πρόσληψης (Rel. ή Abs. Enhancement, MMT, TTP, κτλ.) δυνατότητα χρωματικής απεικόνισης των ανωτέρω χαρτών. 		
9.11	<ul style="list-style-type: none"> Πρόγραμμα για την οπτικοποίηση περιοχών με αυξημένη διαπερατότητα και την απεικόνιση βλαβών με ανώμαλη αγγείωση. Να υπολογίζει αιμοδυναμικούς χάρτες της αγγειακής διαπερατότητας (Ktrans), ρυθμού εκροής ιχνηθέτη (Ker), κλάσματος εξωαγγειακού όγκου (Ve), κλάσματος πλάσματος (VP), και περιοχής κάτω από την καμπύλη (AUC) από εικόνες προσανατολισμού T1. Να διαθέτει επικάλυψη παραμετρικών χαρτών στις ανατομικές εικόνες αναφοράς με ορισμένη από τον χρήστη διαφάνεια χρονική και χωρική εξομάλυνση των δεδομένων εισόδου για βελτίωση του SNR ανάλυση ROI δυνατότητα επιλογής από τον χρήστη για χρήση συνάρτησης αρτηριακής εισόδου (AIF) ή χρήση μοντελοποιημένης ΑΙΦ, εάν απαιτείται. 		
9.12	<ul style="list-style-type: none"> επεξεργασία Functional MRI (fMRI) 		
9.13	<ul style="list-style-type: none"> επεξεργασία απεικόνισης διάχυσης και δημιουργία παραμετρικών χαρτών (ADC mapping) 		
9.14	<ul style="list-style-type: none"> απεικόνιση τανυστή διάχυσης (Diffusion tensor imaging/Tractography) με δυνατότητα αυτοματοποιημένης ανακατασκευής χαρτών του κλάσματος ανισοτροπίας (FA) του εγκεφάλου. Παράλληλα, να παρέχει 3D ανακατασκευή της 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<p>πορείας δεσμίδων μυελινικών ινών από τα αρχικά δεδομένα (tractography) με στατιστικά δεδομένα όπως:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τον αριθμό ινών μέσα σε μια δέσμη 		
9.15	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα φασματοσκοπίας απεικόνισης και ποσοτικών υπολογισμών (spectroscopy, chemical shift, evaluation) και φασματοσκοπικής απεικόνισης πυρήνων υδρογόνου κατάλληλα για μελέτη εγκεφάλου και προστάτη με δυνατότητα για: • φασματοσκοπία μονού όγκου (Single voxel) • φασματοσκοπία δυσδιάστατης απεικόνισης (2DSI Spectroscopic Imaging ή CSI Chemical Shift Imaging) • απεικόνιση χαρτών επιλεγμένων μεταβολιτών. • Χειροκίνητη διόρθωση φάσης • Fitting φασματικής καμπύλης και επιλογή των επιθυμητών μεταβολιτών 		
9.16	<ul style="list-style-type: none"> • προγράμματα επεξεργασίας και μετρήσεων για καρδιολογικές εφαρμογές καθώς και απεικόνιση των στεφανιαίων αγγείων. Να περιληφθούν προγράμματα απεικόνισης της καρδιάς και ποσοτικοποίησης της λειτουργίας (π.χ. (stroke volume, ejection fraction, end-diastolic/end systolic volumes, cardiac output, myocardial mass)) καθώς και απεικόνισης των στεφανιαίων αγγείων. Θα πρέπει επίσης να περιληφθούν cine απεικόνιση καρδιάς, multi-slice/multi-phase imaging, μορφολογικός έλεγχος καρδιάς καθώς και βιωσιμότητας (viability) και αιμάτωσης μυοκαρδίου. 		
9.17	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα μέτρησης ποσοτικοποίησης ροής (Flow) κατάλληλο για αγγειογραφικές εφαρμογές και μέτρηση ENY. 		
9.18	<ul style="list-style-type: none"> • Ανασύνθεση εικόνων με αυτόματη συνένωση από διαδοχικές θέσεις κατάλληλη για ανατομικές και αγγειογραφικές εφαρμογές όπως ολοσωματική απεικόνιση, αγγειογραφία κάτω άκρων, σπονδυλικής στήλης κτλ. Η ζητούμενη λειτουργικότητα μπορεί να προσφέρεται εναλλακτικά στη κονσόλα χειρισμού του συστήματος. Η όλη χρηστικότητα και λειτουργικότητα των παραπάνω θα αξιολογηθεί συγκριτικά. 		
9.19	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα για την ποσοτική μελέτη χονδροπάθειας 		
9.20	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόγραμμα αγγειογραφικών μελετών με δυνατότητα αυτόματων ή ημι- 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	αυτόματων καθορισμών των ορίων των αγγείων και ποσοτικών μετρήσεων διαστάσεων και ποσοστών στενώσεων.		
	10. Εγχυτής Σ. Β. 5%		
10.1	<ul style="list-style-type: none"> Να προσφερθεί μονάδα εγχυτή που να είναι κατάλληλη για Μαγνητικό Τομογράφο 1,5T , σύγχρονης τεχνολογίας και παραγωγής. 		
10.2	<ul style="list-style-type: none"> Να αναφερθεί η τεχνολογία επικοινωνίας με το χειριστήριο. 		
10.3	<ul style="list-style-type: none"> Να διαθέτει κονσόλα χειρισμού για εύκολη απεικόνιση των παραμέτρων έγχυσης. Να αναφερθεί αν εξασφαλίζει την πολύωρη χρήση πληρώντας τις κανονιστικές απαιτήσεις σύμφωνα με όλη τη σχετική νομοθεσία για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα . Να αναφερθεί εάν είναι συμβατός με πρότυπο DICOM ή ποιό τρόπο διασύνδεσης υποστηρίζει καθώς και να επεξηγηθούν ποιιά πλεονεκτήματα εξασφαλίζει έναντι άλλων . Να αναφερθεί εάν διαθέτει σύστημα ασφαλείας για τον ασθενή από ακατάλληλη ή εσφαλμένη χρήση Να αναφερθεί αν δέχεται συμβατά αναλώσιμα διαφόρων κατασκευαστών Να αναφερθεί η ύπαρξη δυνατότητας απομακρυσμένης βοήθειας για διάγνωση και επισκευή βλαβών, καθώς επίσης η δυνατότητα προσέλευσης τεχνικού με φυσική παρουσία εντός μίας εργάσιμης ημέρας. Να αναφερθεί η ύπαρξη λογισμικού υπολογισμού δοσολογίας του σκιαγραφικού μέσου για κάθε ασθενή και επίσης υπολογισμού του e-GFR. 		
	11. Ομοιώματα ποιοτικού ελέγχου και παρελκόμενος εξοπλισμός Σ. Β. 2 %		
11.1	<ul style="list-style-type: none"> Κατάλληλα ομοιώματα, ειδικά κατασκευασμένα για την καθημερινή αξιολόγηση των παραμέτρων λειτουργίας του μηχανήματος. Να διατίθεται το απαραίτητο λογισμικό για την ποσοτικοποίηση παραμέτρων, όπως λόγο σήματος προς θόρυβο, ομοιογένειας, χωρικής γραμμικότητας και διακριτικής ικανότητας, που αφορούν τον ποιοτικό έλεγχο και διασφάλιση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών. Να πληροί το ACR standard. 		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	<ul style="list-style-type: none"> • Κατάλληλο πεδιόμετρο για τον εν λόγω Μαγνητικό τομογράφο. Κατάλληλο για μετρήσεις σταθερών μαγνητικών πεδίων (και στις τρεις διευθύνσεις Χ,Υ,Ζ). Να δοθούν ακρίβεια και διακριτική ικανότητα. Να μπορεί να πραγματοποιεί αυτόματο μηδενισμό, επιλογή κλίμακας, επιλογή μονάδων. Να συνοδεύεται από πιστοποιητικό βαθμονόμησης και τσάντα μεταφοράς. • Κατάλληλο ηχώμετρο για τον εν λόγω Μαγνητικό τομογράφο. • Κατάλληλο χειροκίνητο ανιχνευτή μετάλλων. • Εξωτερική μονάδα ψύξης κλειστού κυκλώματος (chiller), κατάλληλη για την υποστήριξη των κυκλωμάτων ψύξης των κρυογόνων του Μαγνητικού τομογράφου από πιστοποιημένο κατά ISO κατασκευαστή 		
--	---	--	--

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΟΡΦΩΣΗΣ				
ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ				
Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Σύνθεση Συστήματος:			
	Σύστημα Ψηφιακής Μαστογραφίας αποτελούμενο από :			
A.	Γεννήτρια ακτίνων -Χ	ΝΑΙ		
B.	Ακτινολογική λυχνία	ΝΑΙ		
Γ.	Σταθμό ελέγχου (Χειριστήριο)	ΝΑΙ		
Δ.	Βραχίονα με ψηφιακό ανιχνευτή	ΝΑΙ		
Ε.	Σταθμό Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης	ΝΑΙ		
ΣΤ.	Χειριστήριο	ΝΑΙ		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Z.	Σύστημα Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας	ΝΑΙ		
H.	Σκιαγραφικά	ΝΑΙ		
	Γενικά χαρακτηριστικά Σ.Β. 20%			
	Γενικά χαρακτηριστικά	<p>ΝΑΙ.</p> <p>Το σύστημα να είναι το πλέον σύγχρονο μοντέλο του κάθε κατασκευαστή και να διαθέτει τη δυνατότητα λήψης 2D όπως και 3D εικόνας (τομοσύνθεση) στη βασική του σύνθεση.</p> <p>Να περιγραφεί λεπτομερώς το σύστημα τομοσύνθεσης και η τεχνολογία που χρησιμοποιείται (π.χ. step & shot ή continuous, αριθμός λήψεων, γωνίες κλπ).</p> <p>Να διαθέτει ευρεία γωνία σάρωσης στην τομοσύνθεση (τουλάχιστον $\pm 7,5^\circ$).</p> <p>Ο χρόνος εξέτασης της τομοσύνθεσης να είναι ο μικρότερος δυνατός (<5 sec), ώστε να είναι κατάλληλο για</p>		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		<p>προληπτική μαστογραφία (screening)</p> <p>Στη βασική σύνθεση να περιλαμβάνεται και σύστημα ανασύνθεσης της 3D εικόνας σε 2D (synthetic view) ώστε να γίνεται εφικτή η σύγκριση των εικόνων.</p> <p>Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα διενέργειας βιοψίας.</p> <p>Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα διενέργειας εξετάσεων ψηφιακής μαστογραφίας με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography).</p>		
A	Γεννήτρια ακτίνων Χ Σ.Β. 5%			
1.	Ισχύς, kW	ΝΑΙ. ≥7		
2.	Εύρος, kV	<p>ΝΑΙ. 23-45 kV. Θα αξιολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος. Να έχει την δυνατότητα υψηλών τιμών KV για την διενέργεια των</p>		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		εξετάσεων ψηφιακής μαστογραφίας με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography). Να περιγραφεί.		
3.	Κλίμακα mA	ΝΑΙ. Έως 120mA τουλάχιστον. Να δοθούν στοιχεία		
4.	Εύρος mAs	ΝΑΙ. Θα αξιολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος. 3-500 mAs τουλάχιστον.		
5.	Σύστημα Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC)	ΝΑΙ Ελεύθερη και αυτοματοποιημένη επιλογή για kV, mAs, φίλτρα, σύμφωνα με την πυκνότητα και το πάχος του κάθε μαστού. Να δοθεί περιγραφή.		
B	Ακτινολογική Λυχνία Σ.Β. 5%			
7.	Άνοδος	ΝΑΙ Η άνοδος να διαθέτει κατάλληλη τεχνολογία και υλικό ή υλικά, ώστε να είναι δυνατή η δημιουργία φασμάτων ακτινοβολίας, υψηλής διεισδυτικότητας και χαμηλής δόσης,		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		ακόμη και στους μεγάλους και πυκνούς μαστούς.		
8.	Εστίες	ΝΑΙ Δύο (2) (0,1mm & 0,3mm περίπου) Αυτόματη & χειροκίνητη επιλογή εστίας		
9.	Θερμοχωρητικότητα ανόδου, HU	ΝΑΙ ≥300.000		
10.	Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου, HU/min	ΝΑΙ ≥40.000		
Γ	Σταθμός ελέγχου (Χειριστήριο) Σ.Β. 5%			
11.	Υπολογιστικό σύστημα με λειτουργικό Windows 10 ή νεότερο.	ΝΑΙ Να δοθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα εγγραφής, κλπ.		
12.	Οθόνη	ΝΑΙ Τουλάχιστον 21", flat panel, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 2MP		
13.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου, GB	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
14.	Ταχύτητα μεταφοράς εικόνων στο σταθμό εργασίας, MB / sec	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
15.	Χρόνος μεταξύ διαδοχικών εκθέσεων, sec	ΝΑΙ ≤20		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Δ	Βραχίονας με ψηφιακό ανιχνευτή Σ.Β. 35%			
17.	Ευθυγράμμιση (διαφράγματα)	ΝΑΙ Αυτόματης επιλογής. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα και χειροκίνητης επιλογής. Να περιγραφεί.		
18.	Κλείδωμα βραχίονα	ΝΑΙ Με ηλεκτρομαγνητικά φρένα		
19.	Κίνηση βραχίονα	ΝΑΙ Ηλεκτροκίνητη		
20.	Περιστροφή βραχίονα	ΝΑΙ Να διαθέτει περιστροφή τουλάχιστον κατά +190°/ -190°. Να δοθούν τα χαρακτηριστικά (ταχύτητα, γωνίες). Θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα δυνατότητα κλίσης του βραχίονα για καλύτερη τοποθέτηση του εξεταζόμενου.		
21.	Κάθετη κίνηση, cm	ΝΑΙ Να δοθούν τα χαρακτηριστικά (ταχύτητα, εύρος κίνησης)		
22.	Απόσταση εστίας λυχνίας-ψηφιακού ανιχνευτή (SID), cm	ΝΑΙ ≥65		



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

23.	Ψηφιακές ενδείξεις	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
24.	Χαρακτηριστικά συστήματος συμπίεσης	ΝΑΙ Να εφαρμόζεται αυτόματα και χειροκίνητα με επιλογή των τιμών πίεσης οι οποίες να αναφερθούν. Να υπάρχει σύστημα απελευθέρωσης του μαστού «έκτακτης ανάγκης». Να περιλαμβάνονται στη βασική σύνθεση τουλάχιστον πίεστρα διαστάσεων 18x24cm, 24x30cm (εντοπιστική μεγενθυτική) και εξάρτημα γεωμετρικής μεγέθυνσης. Να προσφερθούν προς επιλογή τα επιπλέον διαθέσιμα πίεστρα και εξαρτήματα για την διευκόλυνση των εξετάσεων.		
25.	Μεγεθυντικό σύστημα	ΝΑΙ Να περιλαμβάνεται μία τουλάχιστον μεγενθυτική λήψη (x1.8 ή x1.5)		
26.	Τύπος ανιχνευτή	ΝΑΙ Ο ανιχνευτής να είναι τελευταίας τεχνολογίας είτε από άμορφο πυρίτιο είτε από άμορφο σελήνιο ή από άλλο υλικό		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		αντίστοιχου αποτελέσματος		
27.	Διαστάσεις εξεταστικού πεδίου ανιχνευτικής διάταξης, cm	ΝΑΙ ≥23 x 29 περίπου		
28.	Μέγιστο χρόνου έκθεσης	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
29.	Βάθος και διάσταση μήτρας λήψης	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
30.	Μέγεθος pixel, μm	ΝΑΙ ≤85 στην 2D μαστογραφία και στην μαστογραφία τομοσύνθεσης (3D/DBT).		
31.	Παράγοντας DQE σε πλήρη λειτουργία του συστήματος	ΝΑΙ Να αναφερθεί η μέγιστη επιτυγχανόμενη τιμή DQE σε lp/mm.		
32.	MTF	ΝΑΙ Να αναφερθεί η μέγιστη επιτυγχανόμενη τιμή MTF σε lp/mm. Να δοθούν αντίστοιχα διαγράμματα στα οποία να φαίνεται η απόκριση της ανιχνευτικής διάταξης.		
33.	Διακριτική ικανότητα, lp/mm	ΝΑΙ ≥7.		
34.	Συχνότητα βαθμονόμησης	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
35.	Βαθμονόμηση από χρήστη/μηχανικό	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
36.	Επίπεδο δόσης	ΝΑΙ Να αναφερθεί το		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		<p>επίπεδο δόσεων (σε mGy) στη 2D λειτουργία και στη λειτουργία τομοσύνθεσης (3D) με συγκεκριμένο τρόπο μέτρησης αναφερόμενο σε διεθνή βιβλιογραφία ή από διεθνώς αναγνωρισμένο οργανισμό και πρωτόκολλα ποιοτικού Ελέγχου.</p> <p>Να αναφερθούν οι τιμές των δόσεων MGD σε πάχος PMMA περίπου 45mm και 50mm προς αξιολόγηση, και οι οποίες να μην ξεπερνούν τα 1,30mGy και 1,80mGy αντίστοιχα στην 2D λειτουργία και τα 1,75mGy και 2,15mGy αντίστοιχα στην λειτουργία τομοσύνθεσης.</p>		
E	Σταθμός Ψηφιακής Επεξεργασίας Εικόνας και Διάγνωσης Σ.Β. 5%			
37.	Χαρακτηριστικά σταθμού επεξεργασίας/διάγνωσης.	<p>ΝΑΙ</p> <p>Να δοθούν προς αξιολόγηση: γενιά-ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα</p>		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		εγγραφής, κλπ.		
38.	Διαγνωστικές οθόνες	ΝΑΙ. Να διαθέτει δύο monitors τουλάχιστον 21", υπερύψηλης ανάλυσης τουλάχιστον 5MP για απεικόνιση των ψηφιακών εξετάσεων σε πλήρη ανάλυση.		
39.	Χωρητικότητα	ΝΑΙ Να διαθέτει σκληρό δίσκο για αποθήκευση και αρχειοθέτηση μεγάλου αριθμού εικόνων λαμβανόμενες με τη μέγιστη μήτρα. Να δοθούν στοιχεία ο αριθμός σε συνάρτηση με την χωρητικότητα κάθε εικόνας		
40.	Διασυνδεσιμότητα	ΝΑΙ. FULL DICOM 3.0		
41.	Λογισμικά προγράμματα	ΝΑΙ Να διαθέτει εξειδικευμένο software μαστογραφίας με πολλαπλές δυνατότητες επεξεργασίας εικόνας, όπως: μεγεθυντικό φακό, windowing, zoom, pan-roaming, ρύθμιση contrast,		



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		μετρήσεις, κλπ. Να αναφερθούν αναλυτικά		
ΣΤ.	Χειριστήριο	Σ.Β. 5%		
42.	Χαρακτηριστικά χειριστηρίου Συστήματος	ΝΑΙ Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ψηφιακές ενδείξεις και μηνύματα ασφαλείας		
43.	Χειροδιακόπτης	ΝΑΙ Να διαθέτει χειροδιακόπτη έναρξης έκθεσης ακτινοβολίας και ποδοδιακόπτες κίνησης βραχίονα και συμπίεσης μαστού.		
44.	Διαστάσεις ακτινοπροστατευτικού πετάσματος, cm	ΝΑΙ. Να δοθούν στοιχεία		
45.	Ισοδύναμο πάχος ακτινοπροστατευτικού πετάσματος, mmPb	ΝΑΙ Να δοθούν στοιχεία		
Ζ	Σύστημα Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας	Σ.Β. 10%		
46.	Σύστημα Στερεοτακτικής Βιοψίας	ΝΑΙ Σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας υψηλής ακρίβειας με χρήση του ίδιου ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου. Η διενέργεια της		



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		<p>στερεοτακτικής βιοψίας να γίνεται στις εικόνες 2D και απαραίτητα στις εικόνες τομοσύνθεσης (3D).</p> <p>Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος βιοψίας προς αξιολόγηση.</p> <p>Να είναι συμβατό με Σύστημα εκτομής ιστών με αναρρόφηση κενού κατά την βιοψία μαστού. Να αναφερθούν τα συμβατά συστήματα.</p> <p>Να περιλαμβάνεται απαραίτητα στη βασική σύνθεση του συστήματος μαστογραφίας, εξάρτημα για την ακτινοβολήση δειγμάτων ιστού (core samples) που έχουν ληφθεί κατά την βιοψία, με χρήση του ίδιου ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου ή μέσω άλλης εξωτερικής συσκευής ακτινοβολήσης των δειγμάτων ώστε να λαμβάνεται ψηφιακή</p>		
--	--	--	--	--



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

		<p>απεικόνιση των δειγμάτων στην οθόνη του σταθμού ελέγχου του μαστογράφου ή σε άλλο σταθμό εργασίας. Η ακτινοβολήση των δειγμάτων (core samples) απαραίτητα να γίνεται ενώ ο μαστός της ασθενούς παραμένει συμπίεσμένος, χωρίς να απαιτείται η απελευθέρωση του μαστού από το σύστημα συμπίεσης, ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση δυνατότητα επανάληψης της διαδικασίας βιοψίας σε περίπτωση που απαιτηθεί.</p> <p>Να διαθέτει ειδική καρέκλα για την εκτέλεση βιοψίας</p> <p>Να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον δυνατότητες και εξαρτήματα για το σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας που βελτιώνουν την λειτουργικότητα του.</p>		
--	--	--	--	--



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρωώθη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Η	Σκιαγραφικά Σ.Β. 10%			
47.	Ψηφιακή μαστογραφία με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography).	ΝΑΙ. Στην βασική σύνθεση. Να περιγράψει αναλυτικά.		
48.	Να δοθεί εγχυτής σκιαγραφικού ο οποίος να είναι συμβατός με τον αντίστοιχο Μαστογράφο.	ΝΑΙ. Να περιγράψει αναλυτικά και να προσφερθεί προς επιλογή.		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Αριθμ. Διακήρυξης 2025-60/ΕΣΠΑ **Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός άνω των ορίων** με τίτλο.

ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το

Γ. Ν. Θ. ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ"					
α/α	Μηχανήματα	Τεμάχια	Κόστος/ τεμ χω-ρίς ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 tesla	1	1.169.354,84 €	1.450.000,00€	
2	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	1	241.935,48 €	275.000,00€	



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

στο πλαίσιο της Πράξης ««Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

Ημερομηνία:

Επωνυμία:

Διεύθυνση:

Τηλ, fax,email:

ΠΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ

Ταχ. Δ/ση : ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ 161 Τ.Κ. 55-134

ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΟΣ ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΟΥ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		
Εδάφιο 5.1.1 (α)	Εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της πράξης, κατά τα οριζόμενα στο εδάφιο 1.3.3.	ΝΑΙ/ΟΧΙ
Εδάφιο 5.1.1 (β)	Με χορήγηση έντοκης προκαταβολής εκ ποσοστού 30% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με προϋπόθεση την κατάθεση εγγύησης όπως ορίζεται, και την καταβολή του υπολοίπου μετά την οριστική ποιοτική παραλαβή των προσφερόμενων ειδών.	ΝΑΙ/ΟΧΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑΤΑ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ
1	ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΣ 1,5 tesla	1			
	ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:				
2	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑ	1			



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Πρώιμη-ση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

	ΤΙΜΗ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:	
--	-----------------	--

Κατά τα λοιπά να αναφερθούν όσα αναγράφονται στην παρούσα διακήρυξη και αφορούν στον τρόπο σύνταξης της οικονομικής προσφοράς.

Επίσης στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη όπου θα δηλώνεται ποια είναι η τιμή της τελευταίας καταχώρησης στο Παρατηρητήριο Τιμών της ΕΠΥ την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς αναφέροντας τον σχετικό κωδικό παρατηρητηρίου. Στην περίπτωση που το είδος δεν είναι καταχωρημένο στο Παρατηρητήριο Τιμών της ΕΠΥ θα υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη ότι δεν υπάρχει το είδος καταχωρημένο στο παρατηρητήριο τιμών τη συγκεκριμένη ημερομηνία της υποβολής της προσφοράς, με ποινή απόρριψης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – 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,



**Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**



Διακήρυξη 2025-60/ΕΣΠΑ

«Προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Άγιος Παύλος» με Κωδικό ΟΠΣ 6035513 στο Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2021-2027» και στην Προτεραιότητα «Προώθηση της Κοινωνικής Συνοχής στην Κεντρική Μακεδονία – Παρέμβαση του ΕΤΠΑ»

(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.»



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

