



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ  
ΣΠΗΛΙΟΠΟΥΛΕΙΟ "Η ΑΓΙΑ ΕΛΕΝΗ"  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Δημ. Σούτσου 21  
Αθήνα Τ.Κ. 11521  
Πληροφορίες: Γ.Ξένος  
Τηλέφωνο: 2132023407  
Φαξ: 210 6446951  
e-mail: promithies@spiliopoulio.gr

**Αθήνα: 8-5-2023**

**Αρ. Πρωτ.: 2059**

**Θέμα: Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια δύο (2) Ψηφιακών Ανιχνευτών για τη λειτουργία του Ακτινοδιαγνωστικού Συγκροτήματος του Νοσοκομείου (CPV: 33111000-1).**

**Σχετικά:**

1. Ν.2889/2001 «Βελτίωση και εκσυγχρονισμός του Εθνικού Συστήματος Υγείας και άλλες διατάξεις» άρθρο 13 παρ. 10. [ΦΕΚ 37/Α΄/2-3-2001].
2. Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» [ΦΕΚ Α΄ 81/4-4-2005], όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Ν.3861/2010, (άρθρο 2), «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».
4. Ν.4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α΄/28-6-2014) "Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό κι άλλες διατάξεις".
5. Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Π.Δ. 80/2016 περί αναλήψεως υποχρεώσεων από τους Διατάκτες.
7. Ν. 4865/2021 (ΦΕΚ 238/Α/04.12.2021) «Σύσταση και οργάνωση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας», στρατηγική κεντρικών προμηθειών προϊόντων και υπηρεσιών υγείας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη δημόσια υγεία και την κοινωνική πρόνοια»
8. Ν. 4958/2022 (ΦΕΚ 142/Α/21.07.2022) «Μεταρρυθμίσεις στην ιατρικώς υποβοηθούμενη αναπαραγωγή και άλλες επείγουσες ρυθμίσεις»
9. Η υπ.αρ. Α3γ/ΓΠοικ46027/04-08-2022 (ΑΔΑ:Ψ82Σ465ΦΥΟ-ΓΞΕ) εγκύκλιος του Υπ.Υγείας

10. Η υπ.αρ. 2657/11-08-2022 (ΑΔΑ:6Ε2546ΜΨΙΦ-2ΩΒ) εγκύκλιος της ΕΚΑΠΥ
11. Η υπ.αρ. 2/θ.7/17-02-2023 Απόφαση Δ.Σ. με θέμα «Βλάβη του Ασύρματου Ψηφιακού Ανιχνευτή DrTech EVS364W με S/N WJ4BAG30502 του Ακτινολογικού Τμήματος.
12. Το υπ.αρ. 1524/31-03-2023 έγγραφο της Επιστημονικά Υπεύθυνης του Ακτινολογικού Εργαστηρίου
13. Η υπ.αρ.1737/13-04-2023 Εισήγηση του Υπευθύνου της Τεχνικής Υπηρεσίας και Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου με θέμα την «Προμήθεια δύο ψηφιακών ανιχνευτών για το ακτινολογικό σύστημα του Νοσοκομείου Εκτιμώμενης δαπάνης 24.500,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%» και τις επισυναπτόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές
14. Την υπ. αριθμ. 7/4-5-2023 (Θέμα 1ο) απόφαση Δ.Σ.
15. Την υπ. αριθμ. 2026/5-5-2023 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.

### Προκηρύσσεται

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης που θα αναρτηθεί στη Διαύγεια, στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, για την υποβολή προσφορών με **κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή**, για την προμήθεια δύο (2) Ψηφιακών Ανιχνευτών για τη λειτουργία του Ακτινοδιαγνωστικού Συγκροτήματος του Νοσοκομείου (CPV: 33111000-1) προϋπολογισμού 24.500 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% δηλαδή 30.380 συμπτ. ΦΠΑ 24% που θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (ΚΑΕ 9749α) για το έτος 2023..

#### «ΓΕΝΙΚΟΙ - ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ»

Η προσφορά με όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά να αποσταλεί στο email: promithies@spilioroulio.gr έως **19-5-2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 14:00**.

**Στις προσφορές θα πρέπει να αναγράφεται ότι ο οικονομικός φορέας αποδέχεται όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.**

#### ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**, με τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. **Με την τεχνική προσφορά**, επί ποινή αποκλεισμού, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα σχετικά δικαιολογητικά, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα, όπως αυτά απαιτούνται σύμφωνα με το «**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**».

**Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όσο και κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Εάν κάποιο από τα ανωτέρω δεν είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, θα πρέπει να κατατεθεί εκ νέου επικαιροποιημένο.**

Στην προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνεται **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** με τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ως εξής:

- Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ, θα αναγράφεται δε αριθμητικώς και ολογράφως.
- Η τιμή θα δίνεται με Φ.Π.Α. και χωρίς Φ.Π.Α. Για τη σύγκριση των προσφορών θα λαμβάνεται υπόψη η τιμή χωρίς Φ.Π.Α..

- Στις τιμές αυτές είτε αναφέρεται στην προσφορά είτε όχι, εννοείται ότι περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον Φ.Π.Α.
- Η τιμή θα περιλαμβάνει το σύνολο των επιβαρύνσεων (προβλεπόμενοι φόροι, νόμιμες κρατήσεις και άλλες σχετικές δαπάνες) εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναφέρεται χωριστά, με ρητή αναφορά στο ποσοστό του επί τοις εκατό στο οποίο υπάγεται η αιτούμενη προμήθεια και θα βαρύνει το Νοσοκομείο.
- Η προσφερόμενη τιμή με τον αναλογούντα Φ.Π.Α. δεν πρέπει να ξεπερνά τον προϋπολογισμό της πρόσκλησης και θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως.
- Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται.
- Η προσφερόμενη τιμή δεν θα πρέπει να ξεπερνά την προϋπολογισθείσα δαπάνη.
- Η τιμή της προσφοράς είναι δεσμευτική για τον υποψήφιο μέχρι την ολοκλήρωση της σύμβασης. Αποκλείεται οποιαδήποτε αναθεώρηση των τιμών της προσφοράς και οποιαδήποτε αξίωση του συμμετέχοντα πέραν του προσφερόμενου αντίτιμου των υπηρεσιών που θα προσφέρει βάσει των τιμών της προσφοράς του μέχρι την οριστική εκπλήρωση των συμβατικών του υπηρεσιών.
- **Οι οικονομικές προσφορές των εταιρειών θα πρέπει να είναι εντός της χαμηλότερης τιμής της εγχώριας αγοράς εφόσον αυτή καταγράφεται στο παρατηρητήριο του άρθρου 24 του ν. 3846/2010**

Οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις, προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης, **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Η ισχύς των προσφορών ορίζεται σε 180 ημέρες.

#### **Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει:**

**Υπεύθυνη δήλωση** (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν.1599/1986, στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς δεν συντρέχει για τον προσφέροντα λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στα άρθρα 73 και 74 του Ν. 4412/2016, για τους οποίους οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021.

- Τηρεί όλους τους Ελληνικούς Νόμους, τους σχετικούς με την εργασία (Εργατική – Ασφαλιστική Νομοθεσία).

- Έλαβε γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης των οποίων ο προσφέροντας έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.

- Δεν έχει καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική του διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, και ότι δεν έχει διαπράξει βαρύ επαγγελματικό παράπτωμα ή ότι κατέχει πιστοποιητικό δικαστικής φερεγγυότητας.

- Δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικά με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας εφόσον ορίζεται στην πρόσκληση ή κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, και της δόλιας χρεοκοπίας.

- Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο επιμελητήριο.

- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

- Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση της παρούσας Πρόσκλησης.

- Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.

- Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

- Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύεται για την απαρένγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τις παραπάνω προϋποθέσεις δύναται να ζητηθούν από τον υποψήφιο ανάδοχο, από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την περί προμηθειών νομοθεσία κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Ο υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της.

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον υποψήφιο ανάδοχο για εκατόν ογδόντα (180) ημέρες σύμφωνα με το άρθρο 97 παρ.4 και Ν.4412/2016. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα πρόσκληση απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη

Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να δοθεί σε ευρώ, θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά αριθμητικά και ολογράφως και θα περιλαμβάνει τις τυχόν κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός του Φ.Π.Α. όπου αναγράφεται χωριστά και βαρύνει το Νοσοκομείο.

Κάθε είδους άλλη δαπάνη (έξοδα μεταφοράς, κόστος ασφάλισης, χρηματοοικονομικά έξοδα κ.λπ.) βαρύνει τον ανάδοχο και θα πρέπει να έχει συνυπολογισθεί στην προσφορά.

Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν επιτρέπεται εναλλακτική προσφορά για την ίδια προμήθεια και προσφορά για επιμέρους προμήθειες.

Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον υποψήφιο ανάδοχο, στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, ο δε

υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει αυτά. Η ευθύνη όμως, για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον υποψήφιο ανάδοχο.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις στα άρθρα 100 και 102 του Ν.4412/2016 από Επιτροπή που θα ορισθεί σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν.4412/2016.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης της προσφοράς η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τον υποψήφιο ανάδοχο να διευκρινίζει ή να συμπληρώνει τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχει υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τον υποψήφιο ανάδοχο, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### **ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Το αρμόδιο όργανο για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού με γνωμοδότησή του μπορεί να προτείνει:

1. την κατακύρωση της ανάθεσης

2. την ματαίωση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με το άρθρο 106 του Ν.4412/2016.

Επισημαίνεται ότι ο υποψήφιος θα δηλώνει αναλυτικά *τη συμμόρφωση ή απόκλιση* των προσφερομένων σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της πρόσκλησης.

### **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος πριν την έκδοση της Απόφασης Κατακύρωσης και εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, είναι τα κάτωθι:

Α) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Β) Φορολογική ενημερότητα εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

Γ) Ασφαλιστική ενημερότητα εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

Δ) 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 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. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά,

αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Ε) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός αποκλειστικής προθεσμίας **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης, οφείλει να υποβάλει τα δικαιολογητικά.

#### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

Ο ανάδοχος ενημερώνεται για την ανάθεση της υπηρεσίας και καλείται να προσέλθει εντός προθεσμίας για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

#### **ΣΥΜΒΑΣΗ**

Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης ή ανάθεσης υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη η σύμβαση, η οποία καταρτίζεται σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του Ν.4412/2016.

**Η διάρκεια της σύμβασης που θα υπογραφεί θα είναι 60 ημερολογιακών ημερών σύμφωνα με τους χρόνους που προβλέπονται στο Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας.**

Η τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου θα παρακολουθείται από Τριμελή Επιτροπή σύμφωνα με τα άρθρο 216 του Ν4412/2016.

#### **ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή θα γίνει σε ΕΥΡΩ, για το 100% της συμβατικής αξίας, με τμηματική εξόφληση, με την προσκόμιση του τιμολογίου μετά την παραλαβή των εργασιών και τη σχετική βεβαίωση της Επιτροπής ότι οι εργασίες έγιναν σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.

Οι πληρωμές θα γίνονται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και

κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η εξόφληση γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην Πρόσκληση και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης.

Ιδίως ο Ανάδοχος 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 ΕΑΔΗΣΥ

β) Κράτηση υπέρ Ψυχικής Υγείας 2%.

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 Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Νοσοκομείο.

#### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ – ΕΚΠΤΩΣΗ**

Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο προμηθευτής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος του Νοσοκομείου από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

#### **ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Για ό,τι δεν προβλέπεται από τους όρους της παρούσας πρόσκλησης, ισχύουν όλες οι διατάξεις και σχετικές νομοθεσίες περί προμηθειών του Δημοσίου και των Ν.Π.Δ.Δ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ  
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΥΟ (2) ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΑΝΙΧΝΕΥΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ**

| Α/Α | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ   |  |
|-----|---|--|
|     | <b>A. ΓΕΝΙΚΑ</b>  |  |
| 1.  | <p>Σύστημα ψηφιακών ανιχνευτών (flat panel) ακτινογραφιών, το οποίο θα εγκατασταθεί στο ακτινολογικό σύστημα του Ακτινολογικού Τμήματος.</p> <p>Να πραγματοποιεί εξετάσεις γενικής ακτινολογίας, με μεταφορά εικόνας από τους ψηφιακούς ανιχνευτές σε κοινό σταθμό εργασίας για την προεπισκόπηση και επεξεργασία εικόνων.</p> <p>Το σύστημα να αποτελείται από:</p> <p>I. Ενσύρματο Ψηφιακό ανιχνευτή</p> <p>II. Ασύρματο Ψηφιακό ανιχνευτή</p> <p>III. Κοινό σταθμό εργασίας με λογισμικό λήψης &amp; επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων</p> |  |
|     | <b>B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>  |  |
|     | <b>I. Ενσύρματος Ψηφιακός ανιχνευτής</b>  |  |
| 1.  | <b>Βάρος</b>  | < 5 kg   |
| 2.  | <b>Διαστάσεις (ΠxΜxΥ) cm</b>  | Να αναφερθούν  |
| 3.  | <b>Τεχνολογίας</b>  | Flat Panel, άμορφου πυριτίου (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI)   |
| 4.  | <b>Μέγεθος pixel</b>  | ≤ 140 μm   |
| 5.  | <b>Διαβάθμιση γκρι</b>  | ≥ 16 bit τουλάχιστον   |
| 6.  | <b>Ενεργή μήτρα</b>   | ≥ (3000 x 3000 pixel)  |
| 7.  | <b>Ενεργή περιοχή</b>   | 43 cm x 43 cm  |
| 8.  | <b>Εξωτερικές διαστάσεις</b>  | Να αναφερθούν  |
| 9.  | <b>Λειτουργία</b>   | Να διαθέτουν λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης ακτινοβολίας (automatic exposure detection) για τη λήψη εικόνων ώστε να μην απαιτείται η διασύνδεση με τη γεννήτρια του ακτινολογικού μηχανήματος.  |
| 10. | <b>Αποστολή εικόνων στο σταθμό εργασίας</b>   | Ενσύρματα  |
| 11. | <b>Χρόνος απόκρισης για τη λήψη εικόνας</b>   | ≤ 2 δευτερόλεπτα   |
| 12. | <b>Ηλεκτρική τροφοδοσία του ανιχνευτή</b>   | Να πραγματοποιείται μέσω μόνιμης παροχής ρεύματος, χωρίς μπαταρίες, ώστε να διασφαλίζεται η αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος.  |
|     | <b>II. Ασύρματος Ψηφιακός ανιχνευτής</b>  |  |
| 1.  | <b>Βάρος</b>  | ≤ 3,2 kg συμπεριλαμβανομένων των μπαταριών   |
| 2.  | <b>Διαστάσεις (ΠxΜxΥ) cm</b>  | Να αναφερθούν.   |
| 3.  | <b>Τεχνολογία</b>   | Flat Panel, άμορφου πυριτίου (a-Si) με σπινθηριστή ιωδιούχου καισίου (CsI)   |
| 4.  | <b>Μέγεθος pixel</b>  | ≤ 140 μm   |
| 5.  | <b>Διακριτική ικανότητα</b>   | ≥ 3,5lp/mm   |
| 6.  | <b>Διαβάθμιση του γκρι</b>  | ≥ 16 bit   |
| 7.  | <b>Ενεργή μήτρα</b>   | ≥ (2.500 x 3000 pixel)   |
| 8.  | <b>DQE</b>  | ≥ 45% @ 0.5 lp/mm  |
| 9.  | <b>Ενεργή περιοχή</b>   | ≥ 35cm x 42cm  |
| 10. | <b>Λειτουργία</b>   | Να διαθέτουν λειτουργία αυτόματης ανίχνευσης ακτινοβολίας (AED) για τη λήψη εικόνων ώστε να μην απαιτείται σύνδεση με τη γεννήτρια του ακτινολογικού μηχανήματος. Να διαθέτει οθόνη για την ένδειξη της κατάστασης του ανιχνευτή (φόρτιση μπαταρίας, ασύρματη σύνδεση κλπ) |



|  |  |   |
|--|--|---|
| 11.  | <b>Εσωτερική μνήμη</b>                                 | Να διαθέτει αυτόνομη λειτουργία (χωρίς τον σταθμό λήψης) με εσωτερική μνήμη $\geq 200$ εικόνων για την αποθήκευση λήψεων σε χώρους εκτός του ακτινολογικού τμήματος (όπως κλινικές σε άλλους ορόφους κλπ).  |
| 12.  | <b>Αποστολή εικόνων στο σταθμό εργασίας</b>            | Ασύρματα  |
| 13.  | <b>Χρόνος απόκρισης για τη λήψη εικόνας - Ασύρματα</b> | $\leq 3$ δευτερόλεπτα   |
| 14.  | <b>Χρόνος μεταξύ διαδοχικών λήψεων</b>                 | $\leq 5$ δευτερόλεπτα   |
| 15.  | <b>Λαβή μεταφοράς</b>                                  | Να διαθέτει ενσωματωμένη εσοχή-λαβή για την ασφαλέστερη μεταφορά του.   |
| 16.  | <b>Αυτονομία</b>                                       | Διάρκεια μπαταριών για $\geq 15$ ώρες.  |
| 17.  | <b>Βαθμός προστασίας &amp; αντοχή σε πτώση</b>         | Να διαθέτει βαθμό προστασίας τύπου τουλάχιστον IP 67 και αντοχή σε πτώση από τουλάχιστον από ένα (1) μέτρο.   |
| 18.  | <b>Αντοχή φορτίου</b>                                  | Να διαθέτει υψηλή μηχανική αντοχή με μέγιστο επιτρεπόμενο φορτίο $\geq 400$ κιλά (σε ομοιόμορφη κατανομή στην επιφάνειά του) και $\geq 200$ κιλά σε πολύ μικρό μέρος της επιφάνειάς του (σημειακό φορτίο).  |
| <b>III. Κοινός σταθμός εργασίας με λογισμικό λήψης &amp; επεξεργασίας ψηφιακών εικόνων</b> |  |   |
| 1.   | <b>Ηλεκτρονικός υπολογιστής</b>                        | Ναι, ανεξάρτητος υπολογιστής, με εγκατεστημένο λογισμικό πραγματοποίησης εξετάσεων γενικής ακτινολογίας. Να διαθέτει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω προδιαγραφές:<br>Επεξεργαστής i5 2600, RAM 8GB, Windows 10 64 bit, SSD+ 3TB HDD  |
| 2.   | <b>Οθόνη</b>   | LED 21" τουλάχιστον, επίπεδη  |
| 3.   | <b>Λογισμικό</b>                                       | 3.1 Λογισμικό πραγματοποίησης εξετάσεων γενικής ακτινολογίας.<br>3.2 Να συνεργάζεται και με τους 2 ψηφιακούς ανιχνευτές παρέχοντας στον χειριστή τη δυνατότητα επιλογής πριν από κάθε λήψη. Να υποστηρίζει τη λειτουργία και με περισσότερους ενσύρματους ή ασύρματους ψηφιακούς ανιχνευτές εφόσον χρειαστεί.   |
|  |  | 3.2 Το περιβάλλον εργασίας του λογισμικού να υποστηρίζει τη δυνατότητα χρήσης ταυτόχρονα και δεύτερης οθόνης.   |
| 4.   | <b>Δυνατότητες επεξεργασίας</b>                        | 4.1 Ρύθμιση Φωτεινότητας/Αντίθεσης/Οξύτητας-ευκρίνειας<br>4.2 Ανίχνευση & διόρθωση grid lines<br>4.3 Εμφάνιση Δείκτης Έκθεσης & δόσης ακτινοβολίας σε Gray (Gy)<br>4.4 Περικοπή Εικόνας<br>4.5 Αντικατοπτρισμός Εικόνας<br>4.6 Κάθετη & ελεύθερη περιστροφή εικόνας<br>4.7 Εργασίες Περιοχής Ενδιαφέροντος (ROI)<br>4.8 Μεγέθυνση<br>4.9 Μετρήσεις αποστάσεων & γωνιών (& Cobb)<br>4.10 Διάταξη εικόνων<br>4.11 Επεξεργασία πληροφοριών ασθενούς<br>4.12 Σήμανση και επισημειώσεις εικόνων (κείμενο, βέλος κλπ) |
| 5.   | <b>Απεικόνιση εικόνας σε ολόκληρη την οθόνη</b>        | Ναι (Full View/Screen Mode).  |
| 6.   | <b>Στοιχεία ασθενών</b>                                | Ναι, με δυνατότητα ορισμού υποχρεωτικών πεδίων καταχώρησης.   |
| 7.   | <b>Προεπισκόπηση εκτύπωσης</b>                         | Ναι.  |
| 8.   | <b>Διασυνδεσιμότητα</b>                                | Ναι, σε δίκτυο DICOM (με πλήρες DICOM 3.0) και σύστημα αρχειοθέτησης εικόνων (RIS/PACS). Η διασύνδεση (με PACS/RIS, εκτυπωτή) θα είναι στις υποχρεώσεις του αναδόχου/προμηθευτή του συστήματος ψηφιακών ανιχνευτών.   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 9.  | <b>Hardware</b>   | Από επώνυμο κατασκευαστή. Να κατατεθούν τα σχετικά φυλλάδια. Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα παρελκόμενα (πληκτρολόγιο και ποντίκι)  |
| 19.   | <b>Δυνατότητες εγγραφής εξετάσεων</b>   | Ναι σε μορφή DICOM σε αποθηκευτικά μέσα CD, DVD, USB με πρόγραμμα επεξεργασίας. Να υποστηρίζει την εγγραφή εικόνων ταυτόχρονα και σε επιπρόσθετες κοινές μορφές (όπως JPEG, TIFF) ώστε να μην απαιτείται απαραίτητα η εκτέλεση προγράμματος επεξεργασίας. |
| <b>B. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</b>  |   |   |
| B.1   | Να προσαρμόζεται με ακρίβεια στον υπάρχοντα εξοπλισμό του Ακτινολογικού Εργαστηρίου: την τηλεχειριζόμενη Ακτινολογική Τράπεζα OPERA T30cs (S/N 29098) και το όρθιο Bucky Opera RS-20 (S/N 29014) και ειδικότερα να προσαρμόζεται με ακρίβεια στο σύστημα συγκράτησης και να κινείται πλαγίως αυτόματα από το ακτινοσκοπικό μηχάνημα GMM OPERA T30S (Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση/ βεβαίωση καταλληλότητας από την προμηθεύτρια εταιρεία των Ψηφιακών Ανιχνευτών που να αποδεικνύεται με δελτίο εργασίας υπογεγραμμένο από την επιτροπή αξιολόγησης του νοσοκομείου). Προσφορά Ψηφιακών ανιχνευτών που δεν ικανοποιεί τα ανωτέρω απορρίπτεται ως απαράδεκτη. |   |
| B.2   | <b>Prospectus και Βεβαιώσεις</b>  |   |
| Να κατατεθεί πλήρες φύλλο συμμόρφωσης με τις τεχνικές προδιαγραφές.   |   |   |
| Όλα τα ανωτέρω να πιστοποιούνται με παραπομπές στα επισυναπτόμενα τεχνικά επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου και μόνο με ποινή αποκλεισμού (επιθυμητό και στην ελληνική γλώσσα). Πρέπει να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντός του. Δεν επιτρέπονται φωτοτυπίες φυλλαδίων ή τμήματα των πρωτότυπων εγχειριδίων. Προσφορά η οποία παραπέμπει σε υπεύθυνες δηλώσεις, φωτοτυπίες φυλλαδίων ή βεβαιώσεις του κατασκευαστικού οίκου ή του προμηθευτή, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.            |   |   |
| B.3   | <b>Υποστήριξη και ανταλλακτικά</b>  |   |
| Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή τους. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. |   |   |
| Οι προμηθευτές πρέπει, με ποινή αποκλεισμού τους, να καταθέσουν μαζί με την τεχνική προσφορά τα αντίστοιχα πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστή, καθώς και πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (οδηγία 93/42/ΕΟΚ).   |   |   |
| Οι προμηθευτές που διακινούν τα ανωτέρω μηχανήματα πρέπει να συμμορφώνονται με την ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/2004 (ΦΕΚ32 Β/16-1-2004) «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» και να έχουν πιστοποίηση ISO 9001:2015, ISO 13485:2016, ISO 14001.   |   |   |
| Βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο 10ετούς κάλυψης σε ανταλλακτικά.   |   |   |
| Να δοθεί αναλυτικός δεσμευτικός Πίνακας Κόστους ανταλλακτικών καθώς και προσφορά η οποία να αναφέρει το ετήσιο κόστος συντήρησης, με πλήρη κάλυψη ανταλλακτικών και χωρίς την κάλυψη ανταλλακτικών ανά έτος μετά την λήξη της εγγύησης καλής λειτουργίας και έως συμπλήρωσης της δεκαετίας. Το ετήσιο κόστος συντήρησης (μετά το πέρας του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας) να μην υπερβαίνει το 10% της τιμής του προσφερόμενου συστήματος (βεβαίωση δέσμευσης).   |   |   |
| Ο προμηθευτής υποχρεούται να διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο από την κατασκευάστρια εταιρεία (για τις συγκεκριμένες συσκευές που προσφέρει), το οποίο και θα αναφέρει αναλυτικά καθώς και θα προσκομίσει όλα εκείνα τα αποδεικτικά στοιχεία αναφορικά με την εκπαίδευση τους και την πιστοποίησή τους επί ποινή αποκλεισμού.   |   |   |
| Γ.  | <b>Εγκατάσταση – παράδοση – Εκπαίδευση</b>  |   |
| Η παράδοση και η εγκατάσταση του εξοπλισμού θα πραγματοποιηθεί εντός <b>σαρανταπέντε (60)</b> ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης  |   |   |
| Ο προμηθευτής, χωρίς επιπλέον χρέωση, υποχρεούται να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του υπό προμήθεια εξοπλισμού στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο και να το παραδώσει σε   |   |   |

|  |
|--|
| <p>λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τους κανονισμούς του Ελληνικού κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τη συνδρομή των αρμοδίων υπηρεσιών του φορέα στο χώρο που διαθέτει.</p>   |
| <p>Ο προμηθευτής αναλαμβάνει να εκπαιδεύσει δωρεάν τους χρήστες για τη λειτουργία των μηχανημάτων (έναρξη της εκπαίδευσης ≤ πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την εγκατάσταση του εξοπλισμού) και να παραδώσει φυλλάδια οδηγιών χρήσης – συντήρησης στην Αγγλική και στην Ελληνική γλώσσα, οι οποίες πρέπει να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και Service manual στα Αγγλικά.</p> |
| <p>Να δοθεί η εγκατεστημένη βάση στην Ελλάδα των επτά (7) τελευταίων ετών ίδιων ή παρεμφερή μηχανημάτων DR της εταιρίας που αντιπροσωπεύετε.</p>   |

**Η Διοικήτρια**

**Βασιλική Γεννηματά**