



Ιωάννινα, 21-4-2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ  
«Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

Αριθ. Πρωτ. :5446

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ  
Τ.Κ.: 454 45 ΙΩΑΝΝΙΝΑ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΒΛΑΧΟΝΑΤΣΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 26513 66624  
FAX: 26510 29470  
[e-mail: as.vlachonatsiou@qni-hatzikosta.gr](mailto:as.vlachonatsiou@qni-hatzikosta.gr)

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΚΟΙΝ:  
1. Γραμ. Νοσοκ. Φ/Α/1/  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡΙΘΜ. 55/22 ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 29.000,00 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ (23.387,09 € ΑΝΕΥ ΦΠΑ)**

Ο Διοικητής του Νοσοκομείου, αφού έλαβε υπόψη:

- (1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει
- (2) Τις διατάξεις του ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- (3) Την αριθμ. 3328/11-03-2022 εισήγηση του τμήματος της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.
- (4) Την αριθ. πρωτ. 629/20-4-2022 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με Α/Α: 823 καταχώρησης στο Μητρώο Δεσμεύσεων/Βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής (ΑΔΑ: 63ΒΜ46906Ω-ΠΞΦ και ΑΔΑΜ: 22REQ010444038)
- (5) Την αριθ. 8 /15 -4-2022 (Θ.3 ) (ΑΔΑ: 6ΧΜΧ46906Ω-ΚΞΕ ,ΑΔΑΜ: 22REQ010443941), Απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου Έγκρισης της προμήθειας σταθμού διάγνωσης μαστογραφιών και ακτινογραφιών για τις ανάγκες του νοσοκομείου, προϋπολογισμού δαπάνης **29.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (**23.387,09 €** άνευ ΦΠΑ) με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και Ορισμού των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφοράς

**Σας προσκαλεί να καταθέσετε τεχνοοικονομική προσφορά**

για την προμήθεια σταθμού διάγνωσης μαστογραφιών και ακτινογραφιών για τις ανάγκες του νοσοκομείου, προϋπολογισμού δαπάνης **29.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ , μέχρι την **Τετάρτη 4-5-2022** και ώρα **11.00πμ**

**1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η τεχνοοικονομική σας προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί στη Γραμματεία Πρωτοκόλλου ή να σταλεί μέχρι την **Τετάρτη 4-5-2022** και ώρα **11.00πμ**.

Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική), **σε δύο αντίτυπα, ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο**, και μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

**Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου/Χορηγητή):**

Όνοματεπώνυμο φυσικού ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

**Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του Διαγωνισμού :**

ΠΡΟΣ: Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ με αριθμό Πρόσκλησης: 55/22

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 4-5 -2022 - 11:00πμ

ΤΙΤΛΟΣ: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**»

**A. Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 305 του προαναφερθέντος νόμου, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου όλων των μελών του ΔΣ με χρόνο έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους).**

**β. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή ισχύον καταστατικό** από όπου να προκύπτουν εμφανώς τα μέλη του ΔΣ καθώς και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας με χρόνο έκδοσης **έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.**

**γ. Φορολογική ενημερότητα** που να αναγράφει για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ και να είναι σε **ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

**δ. Ασφαλιστική ενημερότητα** που να αναγράφει ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ και να είναι **σε ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

**ε. Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986**, περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

**στ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι: i) αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης ii) τα αναφερόμενα στην προσφορά του στοιχεία είναι αληθή και ακριβή, iii) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οιαδήποτε απόφαση του Νοσοκομείου περί αναβολής ή ακύρωσης – ματαίωσης της παρούσης διαδικασίας.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**. ([άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016](#), όπως προστέθηκε με την [παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019](#)).

**B. Φάκελος τεχνικής προσφοράς**

Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα στοιχεία που αφορούν την τεχνική προσφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα της παρούσης.

**Γ. Φάκελος οικονομικής προσφοράς**

Η Οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα κατατεθεί με τιμή σε ευρώ. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ, που θα δίνεται ξεχωριστά, είτε ως ποσοστό, είτε ως απόλυτη τιμή.

Η τιμή της προσφοράς **δεν** πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη.

## 1. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή ανά ζητούμενο είδος για όσες προσφορές πληρούν τις ελάχιστες ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτονται στο Παράρτημα Ι.

Σύμφωνα με το αρ.42 του Ν.4782/2021 (Συμπλήρωση αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών), σε περίπτωση που οι υποβληθείσες πληροφορίες ή η τεκμηρίωση είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, οι συμμετέχουσες εταιρείες κατόπιν σχετικής προσκλήσεως καλούνται να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες/ την τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών.

## 2. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και τις σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Οι κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι ακόλουθες:

α) Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (Φ.Ε.Κ. 545 Β' /24-3-'09): 2,00 %.

β) Ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 Κεφ. Β παρ. 2 του Ν. 4172/13 φόρος εισοδήματος αξίας 4% για υλικά, ο οποίος παρακρατείται κατά την πληρωμή του τιμήματος επί καθαρού ποσού.

γ) Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: κράτηση 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων (Ν. 4146/13 - Ν. 4013/11-Ν. 4412/16).

δ) Τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%.

ε) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε άλλης συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 του αρ. 350 του ν. 4412/2016 (Α'147). Στην παραπάνω κράτηση παρακρατείται επίσης το αναλογούν χαρτόσημο 3% υπέρ Δημοσίου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.

Ο αναλογούν Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) βαρύνει το Νοσοκομείο.

## 3. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Αν παρέλθει η προθεσμία των ανωτέρω δεκαπέντε (15) ημερών χωρίς ο ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με τις παρ. 4 και 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης δεν απαιτούνται. Για ό, τι δεν προβλέπεται από την παρούσα πρόσκληση εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΤΑΘΜΟΥ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΩΝ**

Ανεξάρτητος σταθμός Επεξεργασίας, διάγνωσης και περαιτέρω μελέτης των μαστογραφιών (εμφάνιση, επεξεργασία, ανάγνωση, report και αποθήκευση εικόνων ψηφιακής μαστογραφίας), καθώς και εικόνων ακτινογραφικού.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος, χωρίς ελαττώματα, σύγχρονης τεχνολογίας, τελευταίο μοντέλο, (όχι μοντέλο κατηργημένο ή προς κατάργηση), για επαγγελματική-Νοσοκομειακή χρήση, αναγνωρισμένου οίκου, με πιστοποίηση κατά ISO, να φέρει τη σήμανση CE και να λειτουργεί με 220 V/50 Hz.

**Μονάδα υπολογιστή (1 τεμάχιο)**

- Να διαθέτει επεξεργαστή τουλάχιστον Intel i7 8ης γενιάς.
- Να διαθέτει Μνήμη RAM τουλάχιστον 32GB DDR4.
- Να διαθέτει σκληρό δίσκο τουλάχιστον 2TB τύπου HDD για αποθήκευση δεδομένων.
- Να διαθέτει σκληρό δίσκο τουλάχιστον 500GB τύπου SSD 2.5" SATA III που θα φέρει το λειτουργικό και οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα απαιτείται για την πλήρη λειτουργία του σταθμού διάγνωσης.
- Να διαθέτει κάρτα δικτύου 10/100/1000
- Να διαθέτει onboard κάρτα γραφικών με μία τουλάχιστον ψηφιακή έξοδο.
- Να διαθέτει κάρτα γραφικών PCI με μνήμη τουλάχιστον 4GB DDR3. Να διαθέτει τουλάχιστον 4 εξόδους τύπου HDMI ή DVI ή displayport. Να δύναται η κάθε έξοδος να διακλαδωθεί ώστε να δίνει σήμα σε 2 οθόνες με ειδικό αντάπτορα. Να συμπεριλαμβάνονται 2 αντάπτορες (in 1 to out 2 . Οι ακροδέκτες θα είναι κατάλληλου τύπου και μήκους ώστε να λαμβάνει σήμα από την έξοδο της κάρτας και να οδηγείται στις εισόδους των οθονών ). Η κάρτα θα καλύπτει σε ψηφιακή ανάλυση κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις των Medical Monitors.
- Να διαθέτει δύο συσκευές ανάγνωσης και εγγραφής ψηφιακών δίσκων CD/DVD.
- Το κουτί να είναι Midi Tower ή μικρότερο. Να διαθέτει κουμπί on/off και reset. Να διαθέτει ενδεικτικά Led κατάστασης λειτουργίας. Να έχει εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του τουλάχιστον από τη μία πλευρά για παρεμβάσεις στο Hardware χωρίς τη χρήση ειδικών εργαλείων.
- Να διαθέτει Λειτουργικό Σύστημα Windows 10 64-bit professional συμπεριλαμβανομένης της άδειας χρήσης με δυνατότητα αναβάθμισης σε Windows 11.
- Θα συνοδεύεται από πληκτρολόγιο και οπτικό ποντίκι. Θα συνοδεύεται από monitor τουλάχιστον 24", του ίδιου κατασκευαστή με τον υπολογιστή, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος με ανάλυση τουλάχιστον 1900 x 1200, IPS και Antiglare, κουμπιά ευκόλως προσβάσιμα για τη διαχείριση του μενού της οθόνης
- Θα συνοδεύεται από UPS Line Interactive με ισχύ τουλάχιστον 1200VA, εύρος τάσης εισόδου Περίπου 170-280 VAC (50Hz-60Hz), ονομαστική τάση εξόδου 230 VAC, τουλάχιστον 2 εξόδους τύπου SHUKO, οθόνη ενδείξεων για την κατάσταση λειτουργίας, τάση εισόδου/εξόδου, φόρτισης μπαταριών, κατάσταση μπαταριών κτλ, με αυτοπροστασία από αιχμές τάσεις, υπερτάσεις, βυθίσεις τάσης.

**Λογισμικό Σταθμού εργασίας**

Ο σταθμός εργασίας θα έχει εγκατεστημένο πρόγραμμα για την επεξεργασία των μαστογραφιών και των ακτινογραφιών. Το λογισμικό θα προσφέρει ένα ευρύ φάσμα λειτουργιών που θα καλύπτουν όλες

## 22PROC010445089 2022-04-21

τις διαδικασίες που είναι απαραίτητες για μια πλήρη εξέταση. Όλες οι λειτουργίες μπορούν να ελέγχονται μέσω των λογικά δομημένων επιλογών και θα ενεργοποιούνται χρησιμοποιώντας το ποντίκι ή κουμπιά του πληκτρολογίου. Το βασικό σύστημα θα παρέχει κατ' ελάχιστον τις κάτωθι δυνατότητες:

- Να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
- Να υποστηρίζει DICOM 3.0
- Να υποστηρίζει Mammography CAD SR SOP Classes
- Να υποστηρίζει encapsulated PDF αρχεία
- Να διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας Cine-loop/ Multi-frame Images
- Να διαθέτει δυνατότητα δημιουργίας ξεχωριστών Hanging Protocols ανά χρήστη
- Να υποστηρίζει τη δυνατότητα αναζήτησης - λήψης εξετάσεων από τρίτο σύστημα PACS.
- Να διαθέτει δυνατότητα Zoom και Real size απεικόνισης
- Να διαθέτει δυνατότητα εμφάνισης των εξετάσεων του ασθενή στο χρόνο (patienttimeline) εντός του λογισμικού θέασης (viewer) και γρήγορη προβολή τους μέσω drag&drop
- Να διαθέτει δυνατότητα εκτύπωσης σε filmprinters και εκτυπωτές χαρτιού
- Να διαθέτει δυνατότητα ψηφιοποίησης non-dicom εικόνων σε μορφή DICOM
- Να διαθέτει δυνατότητα pan, μεγεθυντικός φακός
- Να κάνει αναστροφή του γκρι
- Να κάνει περιστροφή
- Να διαθέτει ρύθμιση brightness / contrast
- Να κάνει μετρήσεις αποστάσεων, πυκνότητας και γωνιών
  - Να διαθέτει έτοιμα Hanging Protocols για 2D, με δυνατότητα διαφοροποίησης μεταξύ κλασικής μαστογραφίας, εμφυτευμάτων στήθους, καθώς και exaggerated views
  - Να διαθέτει δυνατότητα τροποποίησης των υφιστάμενων Hanging Protocols καθώς και την δυνατότητα προσθήκης νέων.
  - Να μπορεί να δείξει το επιλεγμένο CAD Report ανά εξέταση
  - Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης εμφάνισης της προηγούμενης και προ-προηγούμενης εξέτασης για σύγκριση με αντίστοιχη χρονική επισήμανση (current/prior/oldest)
  - Να διαθέτει quadrant zoom
- Να δέχεται σχολιασμό αριστερά/δεξιά σχόλια. Προσθήκες κειμένων. Γραμμές, ορθογωνίων και κύκλων
- Να διαθέτει δυνατότητα πρόσβασης 5 ταυτόχρονων χρηστών
- Να δέχεται σχολιασμό αριστερά/δεξιά σχόλια. Προσθήκες κειμένων. Γραμμές, ορθογωνίων και κύκλων
- Ο σταθμός θα συνδεθεί με το σύστημα PACS του Νοσοκομείου με πλήρη αμφίδρομη λειτουργία (π.χ. upload, download, αποθήκευση κτλ).
- Με το πέρας κάθε μαστογραφίας και ακτινογραφίας οι λήψεις εκτός από το PACS θα αποθηκεύονται και στον τοπικό δίσκο αποθήκευσης που φέρει ο υπολογιστής ώστε ο χρήστης να τις ανοίγει από αυτόν. Το σύστημα θα παραμετροποιηθεί ώστε όταν το τοπικό μέσο αποθήκευσης γεμίσει, να διαγράφονται ημερολογιακά οι παλιότερες εξετάσεις ώστε να αποθηκεύονται οι νέες.
- Ο χρήστης θα έχει τη δυνατότητα να ανοίγει και να βλέπει εξετάσεις αξονικού και μαγνητικού τομογράφου μέσω PACS
- Ο προμηθευτής θα προβεί στις κατάλληλες ενέργειες για τη σύνδεση του σταθμού εργασίας με το Σύστημα Αρχιεπιτήρησης & Επεξεργασίας Εικόνων του Νοσοκομείου σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής.

Ο σταθμός εργασίας θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων όλων των εργασιών και των υλικών (πολύμπριζο, καλώδια κτλ) που θα χρειαστούν και δεν έχουν προβλεφθεί, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

### Διαγνωστικές Οθόνες τύπου Medical (2 τεμάχια)

- Τουλάχιστον 21 inches
- IPS και Antiglare
- Ανάλυση τουλάχιστον 5 MP (2560 x 2048 pixels)

- Λόγος Αντίθεσης τουλάχιστον (paneltypical) 1200:1
- Πρόσθιος ανιχνευτής (Front sensor) για την προσαρμογή των παραμέτρων θέασης της οθόνης σύμφωνα με το φως του περιβάλλοντος.
- Χρόνος Απόκρισης μικρότερος από 20 ms.
- Κλίση τουλάχιστον -10° to +30°
- Γωνία Στρέψης τουλάχιστον -45° to +45°
- Άξονας Περιστροφής τουλάχιστον 0° to 45°
- Να διαθέτουν ψηφιακές εισόδους και εξόδους για παράλληλη και εν σειρά σύνδεση των monitors με το σταθμό εργασίας.
- Να στηρίζεται έकाστη σε δική της βάση.
- Aspectratio (H:V) 5:4
- Μέγιστο Pixelpitch 0.165 mm

## **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Τα προσφερόμενα να διατίθεται από αντιπρόσωπο που έχει ISO 9001:2015, ISO 13485:2016 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ./1348/04 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνικών προϊόντων), να διαθέτει ISO 14001:2015 (περιβαλλοντική διαχείριση), ISO 27001:2013 (ασφάλεια πληροφοριών), ISO 27701:2019 (ασφάλεια πληροφοριών ιδιωτικότητας), ISO 45001:2018 (υγεία & ασφάλεια στην εργασία) και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Ο προμηθευτής να προσκομίσει αποδεικτικά ότι έχει καταβάλλει το τελευταίο «ΤΕΛΟΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3370/2005, άρθρο 48, παράγραφος 3 (ΦΕΚ 176Α'/11-07- 05). Αποδεικτικά αποτελούν: 1) η «ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΛΗΡΩΜΗΣ ΤΕΛΟΥΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ» του τελευταίου έτους και 2) το σχετικό υποβληθέν ηλεκτρονικό παράβολο υπέρ ΕΟΦ. Τα παραπάνω πιστοποιητικά προσκομίζονται υποχρεωτικά και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος.
4. Με την τοποθέτηση του εξοπλισμού να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος.
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την παραλαβή του. Το λογισμικό του σταθμού εργασίας για την επεξεργασία των μαστογραφιών και των ακτινογραφιών να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον ενός έτους.
7. Κατά την διάρκεια ισχύος της εγγύησης η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος - συσκευής, προερχομένη από τη συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, εκτός των αναλωσίμων.
8. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η σύνταξη φύλλου συμμόρφωσης σε πλήρη ανταπόκριση με τις τεχνικές προδιαγραφές, με αντίστοιχες παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια και έντυπα του κατασκευαστικού οίκου για τεκμηρίωση. Ασάφειες και αοριστίες ως προς την τεκμηρίωση θα θεωρούνται ως ουσιώδεις αποκλίσεις και η προσφορά θα απορρίπτεται..»