



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
“ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ”

(Εθν. Αντίστασης 161 ΤΚ 55134 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ)

Τμήμα: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

Πληροφορίες: Τμήμα Δ. Κορδέλας Γ.

Τηλ. 2313304464 , 2313304411

E-mail: epistasia@outlook.com promagpavlos@outlook.com

Θεσσαλονίκη 8-3-2024

Αριθμ. πρωτ. 3287

ΠΡΟΣ : Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Συλλογή προσφορών για την προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού μέσω προγράμματος ΕΣΠΑ 2021-2027

ΣΧΕΤ.

1. Το υπ' αριθμ. 8336/29/6/2022 έγγραφο της 4^{ης} 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
2. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 998/22-06-2022 έγγραφο της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ του Υπουργείου Υγείας
3. 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)
4. Το με αριθμ. πρωτ.1020/20-1-2023 (αριθμός εισερχομένου 3462/18-1-2024) έγγραφο της 4^{ης} ΥΠΕ με θέμα: Πίνακας προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για το Γ.Ν.Θ. Αγιος Παύλος μετά τον Πίνακα ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στην χαρτογράφηση που αναφέρεται στην πρόσκληση 6471 της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με τίτλο "Εξοπλισμός υποστήριξης ενός ανθεκτικού και χωρίς αποκλεισμούς συστήματος υγείας

Προκειμένου να δοθεί, από την 4^η ΥΠΕ και από το Υπουργείο Υγείας, ανάλογα, η έγκριση σκοπιμότητας των αιτημάτων του Γ.Ν.Θ Αγιος Παύλος για ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό, παρακαλούμε να μας αποστείλετε ενδεικτική οικονομική προσφορά καθώς και τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια, αναφορικά με την προμήθεια **Μαστογράφου με τομοσύνθεση** , τα οποία θα καλύπτουν τα παρακάτω βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά. Επισημαίνουμε ότι η οικονομική σας προσφορά δεν θα είναι δεσμευτική και ότι μετά την έγκριση σκοπιμότητας θα ακολουθήσει η διενέργεια διαγωνισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι προσφορές θα κατατίθενται στην ηλεκτρονική διεύθυνση promagpavlos@outlook.com και θα γίνονται αποδεκτές έως και τις 14-3-2024 ημέρα Πέμπτη.

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ "ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ"				
α/α	Μηχανήματα	Τεμάχια	Κόστος/ τεμ με ΦΠΑ	Συνολικό κόστος με ΦΠΑ
1	ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟ ΜΕ ΤΟΜΟΣΥΝΘΕΣΗ	1	300.000,00€	300.000,00€

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
Ζ.	Σύστημα Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας	ΝΑΙ
Η.	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 τομοσύνθεσης και η τεχνολογία που χρησιμοποιείται (π.χ. step & shot ή continuous, αριθμός λήψεων, γωνίες κλπ). Να διαθέτει ευρεία γωνία σάρωσης στην τομοσύνθεση (τουλάχιστον $\pm 7,5^\circ$). Ο χρόνος εξέτασης της τομοσύνθεσης να είναι ο μικρότερος δυνατός (<5 sec), ώστε να είναι κατάλληλο για προληπτική

		μαστογραφία (screening) Στη βασική σύνθεση να περιλαμβάνεται και σύστημα ανασύνθεσης της 3D εικόνας σε 2D (synthetic view) ώστε να γίνεται εφικτή η σύγκριση των εικόνων. Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα διενέργειας βιοψίας. Να διαθέτει στην βασική σύνθεση την δυνατότητα διενέργειας εξετάσεων ψηφιακής μαστογραφίας με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography).
A	Γεννήτρια ακτίνων Χ Σ.Β. 5%	
1.	Ισχύς, kW	NAI. ≥ 7
2.	Εύρος, kV	NAI. 23-45 kV. Θα αξιολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος. Να έχει την δυνατότητα υψηλών τιμών KV για την διενέργεια των εξετάσεων ψηφιακής μαστογραφίας με χρήση σκιαγραφικών (Contrast Enhanced Spectral Mammography). Να περιγραφεί.
3.	Κλίμακα mA	NAI. Έως 120mA τουλάχιστον. Να δοθούν στοιχεία
4.	Εύρος mAs	NAI. Θα αξιολογηθεί το μεγαλύτερο εύρος. 3-500 mAs τουλάχιστον.
5.	Σύστημα Αυτόματου Ελέγχου Έκθεσης (AEC)	NAI 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	NAI 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	NAI Δύο (2) (0,1mm & 0,3mm περίπου) Αυτόματη & χειροκίνητη επιλογή εστίας
9.	Θερμοχωρητικότητα ανόδου, HU	NAI ≥ 300.000
10.	Ρυθμός θερμοαπαγωγής ανόδου, HU/min	NAI ≥ 40.000

Γ	Σταθμός ελέγχου (Χειριστήριο) Σ.Β. 5%	
11.	Υπολογιστικό σύστημα με λειτουργικό Windows 10 ή νεότερο.	NAI Να δοθούν προς αξιολόγηση: γενιά- ταχύτητα επεξεργαστή, μνήμη RAM, μέγεθος HDD, περιφερειακά μέσα εγγραφής, κλπ.
12.	Οθόνη	NAI Τουλάχιστον 21", flat panel, υψηλής ανάλυσης τουλάχιστον 2MP
13.	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου, GB	NAI Να δοθούν στοιχεία
14.	Ταχύτητα μεταφοράς εικόνων στο σταθμό εργασίας, MB / sec	NAI Να δοθούν στοιχεία
15.	Χρόνος μεταξύ διαδοχικών εκθέσεων, sec	NAI ≤20
Δ	Βραχίονας με ψηφιακό ανιχνευτή Σ.Β. 35%	
17.	Ευθυγράμμιση (διαφράγματα)	NAI Αυτόματης επιλογής. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα και χειροκίνητης επιλογής. Να περιγραφεί.
18.	Κλείδωμα βραχίονα	NAI Με ηλεκτρομαγνητικά φρένα
19.	Κίνηση βραχίονα	NAI Ηλεκτροκίνητη
20.	Περιστροφή βραχίονα	NAI 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	NAI Να δοθούν τα χαρακτηριστικά (ταχύτητα, εύρος κίνησης)
22.	Απόσταση εστίας λυχνίας-ψηφιακού ανιχνευτή (SID), cm	NAI ≥65
23.	Ψηφιακές ενδείξεις	NAI Να δοθούν στοιχεία
24.	Χαρακτηριστικά συστήματος συμπίεσης	NAI 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
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.
		ΝΑΙ.

38.	Διαγνωστικές οθόνες	Να διαθέτει δύο monitors τουλάχιστον 21", υπερύψηλης ανάλυσης τουλάχιστον 5MP για απεικόνιση των ψηφιακών εξετάσεων σε πλήρη ανάλυση.
39.	Χωρητικότητα	NAI 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	NAI. FULL DICOM 3.0
41.	Λογισμικά προγράμματα	NAI 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	NAI Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ψηφιακές ενδείξεις και μηνύματα ασφαλείας
43.	Χειροδιακόπτης	NAI Να διαθέτει χειροδιακόπτη έναρξης έκθεσης ακτινοβολίας και ποδοδιακόπτες κίνησης βραχίονα και συμπίεσης μαστού.
44.	Διαστάσεις ακτινοπροστατευτικού πετάσματος, cm	NAI. Να δοθούν στοιχεία
45.	Ισοδύναμο πάχος ακτινοπροστατευτικού πετάσματος, mmPb	NAI Να δοθούν στοιχεία
Ζ	Σύστημα Ψηφιακής Στερεοτακτικής Βιοψίας Σ.Β. 10%	
46.	Σύστημα Στερεοτακτικής Βιοψίας	NAI Σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας υψηλής ακρίβειας με χρήση του ιδίου ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου. Η διενέργεια της στερεοτακτικής βιοψίας να γίνεται στις εικόνες 2D και απαραίτητα στις εικόνες τομοσύνθεσης (3D). Να αναφερθούν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος βιοψίας προς αξιολόγηση. Να είναι συμβατό με Σύστημα εκτομής ιστών με αναρρόφηση κενού κατά την βιοψία μαστού. Να αναφερθούν τα συμβατά συστήματα.

		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 ιδίου ψηφιακού ανιχνευτή του μαστογράφου ή μέσω άλλης εξωτερικής συσκευής ακτινοβολήσης των δειγμάτων ώστε να λαμβάνεται ψηφιακή 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 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. Να διαθέτει ειδική καρέκλα για την εκτέλεση βιοψίας Να προσφερθούν προς επιλογή τυχόν επιπλέον δυνατότητες και εξαρτήματα για το σύστημα στερεοτακτικής βιοψίας που βελτιώνουν την λειτουργικότητα του.
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

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 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 απαραίτητα 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).

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

Παραμένουμε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΑΤΣΑΚΑΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ