

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1^{ης} ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
«ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ»**

ΑΘΗΝΑ 8-7-2016

Ταχ. Δ/ση : Θηβών & Παπαδιαμαντοπούλου, Γουδί
Τ.Κ. : 11527
Υπηρεσία : Τμ. Προμηθειών
Πληροφορίες : Αλεξ. Ευμορφοπούλου
Τηλέφωνο : 213 2013 152
Fax : 213 2013 118

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 30Α

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :
Α) ΕΝΟΣ (1) ΤΥΜΠΑΝΟΜΕΤΡΗΤΗ
Β) ΕΝΟΣ (1) ΤΥΜΠΑΝΟΜΕΤΡΗΤΗ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΤΕΟΑΕ &
Γ) ΕΝΟΣ (1) ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΑΚΟΟΜΕΤΡΗΤΗ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΔΑΠΑΝΗ: 18.450,00 ΕΥΡΩ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟΝ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΤΥΠΟ
ΝΑΙ	08-07-2016

Έχοντας υπόψη:

- 1.1. Του Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19Α/ 95) Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων.
 - 1.2. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/07) «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου»
 - 1.3. Του Ν.3527/2007 (ΦΕΚ 25/09-02-2007) «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας & Κοιν. Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
 - 1.4. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/02-03-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
 - 1.5. Του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160 Α'/8-8-2014) Μέρος Β' 157 περ. β' της παρ.1 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις».
2. Την αριθ. 9951/25-4-2016 Απόφαση Διοικητή, με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.
3. Την αριθ. 15802/1-7-2016 Απόφαση Διοικητού, με την οποία εγκρίθηκε η επανάληψη του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Επαναληπτικό Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την προμήθεια α) ενός τυμπανομετρητή, β) ενός τυμπανομετρητή παιδών με ΤΕΟΑΕ και γ) ενός διαγνωστικού ακοομετρητή για τις ανάγκες του Ακοολογικού Τμήματος.

Κατάθεση προσφορών έως και 20-07-2016 ώρα 14:00.

Αποσφράγιση προσφορών: 21-07-2016 ημέρα Πέμπτη ώρα 10:00 π.μ στην αίθουσα του Τμήματος Προμηθειών.

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν:

- Α) Πολίτες ημεδαπής και αλλοδαπής της αυτοί ορίζονται στο άρθρο 6 του Π.Δ. 118/07.
- Β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά και αλλοδαπά της αυτά ορίζονται στο άρθρο 6 του ΠΔ 118/07.
- Γ) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά, της ορίζονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 118/07.
- Δ) Συνεταιρισμοί.
- Ε) Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα εφ' όσον κριθεί σκόπιμο να ζητήσει οποιοδήποτε από τα δικαιολογητικά του άρθρου 6 παρ. 2 του ΠΔ 118/07.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η προσφορά να υποβληθεί μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στον οποίο θα περιλαμβάνονται χωριστός σφραγισμένος φάκελος της τεχνικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο] και σφραγισμένος ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς [πρωτότυπο & αντίγραφο].

ΤΙΜΕΣ

Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

- Τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ στον οποίο υπάγεται το είδος (τιμή κατ' αποκοπή - τεμ. 1).
- Η τιμή με κρατήσεις χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για την σύγκριση των προσφορών.
- Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ευρώ ή που καθορίζουν σχέση ευρώ με ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη ποσότητα που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ: Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης η εταιρεία που θα αναδειχθεί προμηθευτής θα καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης 5% της συμβατικής αξίας χωρίς τον ΦΠΑ

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ (ΥΠΕΡ ΤΡΙΤΩΝ)	Για προμήθεια αγαθών-εργαλαβίες συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν

	<p>0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του χαρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 4% και των εξόδων μεταφοράς.</p> <p>Για παροχή υπηρεσιών συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων υπέρ τρίτων κρατήσεων (2%), συν 0,1036%, υπέρ του ΕΑΑΔΗΣΥ και του χαρτοσήμου, καθώς και της παρακράτησης φόρου 8% και των εξόδων μεταφοράς.</p>
ΠΛΗΡΩΜΗ	ΕΝΤΟΣ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ, ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΑ ΔΕΛΤΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.
ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΑΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο διαγωνισμός θα αναρτηθεί στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ και στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.paidon-agiasofia.gr

Στην περίπτωση της προμήθειας του εντύπου της διακήρυξης από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου, οι ενδιαφερόμενες εταιρείες οφείλουν να ελέγχουν σε τακτά χρονικά την ιστοσελίδα, προκειμένου να ενημερώνονται για τυχόν αλλαγές-διορθώσεις που ενδεχομένως θα προκύψουν μέχρι την διενέργεια του ΠΜΔ.

Το Νοσοκομείο ουδεμία ευθύνη φέρει για τυχόν ισχυρισμούς των ενδιαφερόμενων εταιρειών περί μη ενημέρωσης τους, σε περίπτωση αλλαγών-διορθώσεων της διακήρυξης, δεδομένου ότι όλες οι σχετικές ενημερώσεις θα αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α) ΤΥΜΠΑΝΟΜΕΤΡΗΤΗ

- Να είναι τελευταίας τεχνολογίας, ταχύς και εύκολος στην χρήση
- Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη
- Να εκτελεί προ-προγραμματιζόμενα τεστ
- Όλες οι μετρήσεις να εμφανίζονται στην οθόνη, να φυλάσσονται στη μνήμη για να μπορούν να ανακληθούν, να εκτυπωθούν ή να σταλούν στο αρχείο ασθενών.
- Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 500 ασθενών με τις εξετάσεις τους και τα στοιχεία τους, χωρίς να είναι απαραίτητη η ύπαρξη ηλεκτρονικού υπολογιστή και να είναι δυνατή η επαναφορά των εξετάσεων στην οθόνη
- Να εκτελεί τυμπανόγραμμα αυτόματα και χειροκίνητα
- Να έχει συχνότητες δοκιμασίας 226 ,678, 800 και 1000 Hz
- Να έχει περιοχή πίεσης +300 έως -600 daPa τουλάχιστον(όρια ασφαλείας +600 εως -800 daPa)
- Να εκτελεί αυτόματη μεταβολή πίεσης με ρύθμιση της ταχύτητας
- Η περιοχή ενδοτικότητας να είναι 0,1 – 6 ml τουλάχιστον
- Να ελέγχει την ευστασιανή αυτοματα με γερό και διάτρητο τύμπανο
- Να εκτελεί αυτόματα ή χειροκίνητα αντανακλαστικά
- Να έχει IPSI: συχνότητες: 500-1000-2000-3000-4000 Hz με ένταση έως 110dB και σε WB/LP/HP θορύβους
- Να έχει :CONTRA συχνότητες: 250-8000 Hz με ένταση έως 120dB και σε WB/LP/HP θορύβους
- Να εκτελεί Decay Reflex IPSI και CONTRA
- Να εκτελεί Decay Latency
- Η εύρεση των reflexes να γίνεται α)με προκαθορισμένες εντάσεις β)με σάρωση ανα βήματα 1 εως 5 dB
- Να εκτελεί και ακοομετρία αέρος αυτόματα και χειροκίνητα(125-8000 Hz με ένταση -10 εως 120 dB)
- Να ξεκινά και να σταματά αυτόματα η αντλία με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας και να δύναται να ελέγχεται η μεταβολή της πίεσης χειροκίνητα
- Να ελέγχεται η εφαρμογή του ακροφυσίου μέσω της οθόνης με ενδείξεις leaking, blocked, test και μέσω του ακροφυσίου με ενδείξεις L/R κλπ
- Να δύναται να συνδεθεί με φορητό και μη H/Y με θύρα USB, να υποστηρίζει χρήση δικτύου και να παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών
- Να υπάρχει δυνατότητα να συνδεθεί στην ίδια βάση δεδομένων με τις άλλες συσκευές της κλινικής (ακοογράφο, ABR, ΤΕΟΑΕ) ώστε να είναι όλες οι ακοολογικές εξετάσεις στο ίδιο πρόγραμμα
- Η εκτύπωση των εξετάσεων να γίνεται μεσώ H/Y ή απευθείας σε εκτυπωτή του εμπορίου
- Να είναι συμβατό με windows 98, 2000, NT & XP, Vista, 7 , 8 και 10.
- Να συνοδεύεται από κουτί με θηλές
- Να διαθέτει CE Mark
- Να διαθέτει τεχνική κάλυψη και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.
- Να παρέχεται εγγύηση 2 χρόνων.

Πιθανή δαπάνη : € 4.500,00 πλέον ΦΠΑ ή € 5.535,00 συμπ. ΦΠΑ

Β) ΤΥΜΠΑΝΟΜΕΤΡΗΤΗ ΠΑΙΔΩΝ ΜΕ ΤΕΟΑΕ

- Να είναι τελευταίας τεχνολογίας, ταχύς και εύκολος στην χρήση
- Να είναι ελαφρύς και φορητός.
- Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Να διαθέτει επιτραπέζια ή επιτοίχια βάση φόρτισης.
- Να διαθέτει μνήμη αρκετή για 250 χιλιάδες εξετάσεις
- Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη.
- Ο χειρισμός του να γίνεται από την συσκευή αλλά και απευθείας από τον H/Y.
- Να εκτελεί προ-προγραμματιζόμενα τεστ
- Να μπορεί ο χρήστης να δημιουργήσει δικά του test
- Όλες οι μετρήσεις να εμφανίζονται στην οθόνη, να φυλάσσονται στη μνήμη για να μπορούν να ανακληθούν, να εκτυπωθούν ή να σταλούν στο αρχείο ασθενών.
- Να έχει συχνότητες δοκιμασίας 226Hz στα 69dB HL , 678 Hz, 800Hz και 1000Hz
- Να διαθέτει προστασία gain control AGC
- Περιοχή πίεσης +300 έως -600 daPa τουλάχιστον
- Να ξεκινά και να σταματά αυτόματα η αντλία με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας
- Περιοχή ενδοτικότητας 0,1 – 8,0 ml στα 226 Hz και 0,1 – 15 mmho στα 678 Hz, 800Hz και 1000Hz
- Να εκτελεί αυτόματη τυμπανομετρία
- Να εκτελεί αυτόματα ή χειροκίνητα αντανακλαστικά IPSI
- IPSI συχνότητες:250-500-1000-2000-3000-4000Hz σε WB/LP/HP θορύβους
- Η εύρεση των reflexes να γίνεται α)με προκαθορισμένες εντάσεις β)με σάρωση ανά βήματα 1 έως 5 dB
- Να ελέγχεται η εφαρμογή του ακροφυσίου μέσω της οθόνης με ενδείξεις leaking, blocked, test και μέσω του ακροφυσίου με ειδικές φωτεινές ενδείξεις
- Να εκτελεί και εξέταση ωτοακουστικών εκπομπών ΤΕΟΑΕ :
 - ✓ Σε συχνότητες 500-5500 Hz
 - ✓ Εντάσεις 30-90dB SPL με βήματα ανα 1 Db
 - ✓ Τύπο ερεθίσματος Non-Linear και Linear
 - ✓ Ρυθμός click 43-100 Hz
 - ✓ Ανοχή ερεθίσματος ρυθμιζόμενη ανάμεσα 1 και 3 dB
 - ✓ Σύστημα απόρριψης 0 έως + 60dB SPL ή κλειστό
 - ✓ SNR κριτήρια ρυθμιζόμενα ανάμεσα 5 – 25 dB
 - ✓ Δυνατότητα ρύθμισης πρωτοκόλλου PASS/REFER
- Η εκτύπωση των εξετάσεων να γίνεται από τον H/Y
- Να συνδέεται με φορητό και μη H/Y με θύρα USB και Bluetooth , να υποστηρίζει χρήση δικτύου και να παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών
- Να υπάρχει δυνατότητα να συνδεθεί στην ίδια βάση δεδομένων με τις άλλες συσκευές της κλινικής (ακοογράφο,ABR,ΤΕΟΑΕ) ώστε να είναι όλες οι ακοολογικές εξετάσεις στο ίδιο πρόγραμμα
- Να είναι συμβατό με windows 98, 2000, NT & XP, Vista ,7 , 8 και 10
- Να συνοδεύεται από βαλίτσα μεταφοράς.
- Να συνοδεύεται από ανταλλακτική μπαταρία.
- Να διαθέτει πλήρες σετ θηλών σε μεγάλη ποικιλία μεγεθών.
- Να δύναται να επεκταθεί με εξετάσεις DPOAE ,WBT και ABRIS.
- Να διαθέτει CE Mark
- Να συνοδεύεται με service και operation manual.
- Να διαθέτει τεχνική κάλυψη και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.
- Να παρέχεται εγγύηση 2 χρόνων.

Πιθανή δαπάνη : € 7.000,00 πλέον ΦΠΑ ή € 8.610,00 συμπ. ΦΠΑ

Γ) ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΚΟΟΜΕΤΡΗΤΗ

- Να είναι τελευταίας τεχνολογίας
- Να συνοδεύεται από ζεύγος δεκτών αέρος επί κεφαλόδεσμου, οστεόφωνο B71 με στεφάνη, κομβίων απαντήσεων ασθενούς , insert phones ,set ακουστικών παρακολούθησης με μικρόφωνο Ιατρού
- **Να διαθέτει μεγάλη έγχρωμη οθόνη**
- Να εκτελεί ακοομετρία αέρος χειροκίνητα.
- Να εκτελεί αυτόματη ακοομετρία κατά Hughson-Westlake
- Να εκτελεί οστέινη ακοομετρία
- Να εκτελεί δοκιμασία ABLB (ακουστική εξίσωση)
- Να εκτελεί δοκιμασία Stenger με τόνους ή ομιλία
- Να εκτελεί δοκιμασία SISI
- Να διαθέτει ερεθίσματα:
 - ✓ Τόνους από 125-8000 Hz
 - ✓ Warble τόνους , 1-10Hz sine +/- 5% modulation
 - ✓ Ομιλητική από ενσωματωμένο εύκαμπτο μικρόφωνο
 - ✓ Ομιλητική από αρχείο (ενσωματωμένο βαθμονομημένο γκρουπ λέξεων στην μνήμη της συσκευής)
- ✓ Ομιλητική από εξωτερική συσκευή (πχ CD player)
 - ✓ Masking .Αυτόματη επιλογή είδους θορύβου Narrow Band /White Noise /Speech Noise
 - ✓ Ελευθέρου πεδίου FREE FIELD (με σύνδεση του ενισχυτή και των ηχείων της κλινικής)
- Να διαθέτει παροχή ήχου:
 - ✓ Χειροκίνητα και με αντιστροφή λειτουργίας.
 - ✓ μονά ή πολλαπλά ερεθίσματα
- Να διαθέτει εύρος συχνοτήτων από 125 έως 8000 Hz
- Να έχει δυνατότητα επιλογής απόρριψης συχνοτήτων 125,250 , 750,1500,8000 Hz για πιο γρήγορο τεστ ρουτινας
- Να διαθέτει προστασία +20dB
- Να διαθέτει επικοινωνία με τον ασθενή (Talk forward και Talk Back) στο ενσωματωμένο ηχείο ή στο ακουστικό παρακολούθησης
- Να διαθέτει μνήμη για αποθήκευση τουλάχιστον 250 ασθενών με τις εξετάσεις τους και τα στοιχεία τους, χωρίς να είναι απαραίτητη η ύπαρξη ηλεκτρονικού υπολογιστή και να είναι δυνατή η επαναφορά των εξετάσεων στην οθόνη
- Να συνδέεται με φορητό και μη H/Y, με ενσωματωμένη αμφίπλευρη USB θύρα, να υποστηρίζει τη χρήση δικτύου και να παραδίδονται τα προγράμματα για αρχείο ασθενών.
- Να υπάρχει δυνατότητα να συνδεθεί στην ίδια βάση δεδομένων με τις άλλες συσκευές της κλινικής (τυμπανογράφο, ABR, ΤΕΟΑΕ) ώστε να είναι όλες οι ακοολογικές εξετάσεις στο ίδιο πρόγραμμα
- Ο χειρισμός του μηχανήματος να μπορεί να γίνει και με απ' ευθείας εντολές από τον ηλεκτρονικό υπολογιστή

- Η εκτύπωση των εξετάσεων να γίνεται και από τον Η/Υ σε ειδικές φόρμες εκτύπωσης και με δυνατότητα από τον χρήστη δημιουργίας διαφόρων φορμών εκτύπωσης
 - Να δύναται να συνδεθεί με εξωτερικό εκτυπωτή και πληκτρολόγιο
 - Να είναι συμβατό με windows XP, Vista, 7,8 και 10
 - Να διαθέτει CE Mark
 - Να συνοδεύεται με service και operation manual.
 - Να διαθέτει τεχνική κάλυψη και ανταλλακτικά για 10 χρόνια.
 - Να παρέχεται εγγύηση 2 χρόνων.

Πιθανή δαπάνη : € 3.500,00πλέον ΦΠΑ ή € 4.305,00 συμπ. ΦΠΑ