



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΟΡΔΑΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι η προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού για τον σταθμό ιατρικής της εργασίας των εργαζομένων του Δήμου. Ο εξοπλισμός θα τοποθετηθεί σε χώρο ειδικά διαμορφωμένο στα συνεργεία του Δήμου (κτήριο πρώην ΑΕΒΑΛ) στο 1^ο χιλ. Πτολεμαΐδας-Κοζάνης.

Από την γενική και ειδική νομοθεσία για την προστασία της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων, προκύπτει η υποχρέωση του εργοδότη να μεριμνά για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων από βλαπτικούς παράγοντες του εργασιακού περιβάλλοντος. Η υποχρέωση αυτή είναι καθολική για όλους τους εργοδότες ανεξαρτήτως νομικής μορφής ή καθεστώτος, επομένως αφορά και τους ΟΤΑ, με ισχύουσες επιπλέον ειδικές διατάξεις.

Το ύψος της δαπάνης της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό των 5.000,00€ πλέον Φ.Π.Α. 1.200,00€ (24%), ήτοι συνολικό ποσό 6.200.00€ και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου για το έτος 2022.

Χρόνος εκτέλεσης προμήθειας- Εκτέλεση Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την υπογραφή της και λήγει με την ολοκλήρωση της παράδοσης των υλικών.

Η σύμβαση αυτή μπορεί να παραταθεί χρονικά εφ' όσον: α) είναι αποδεκτό και από τα δυο συμβαλλόμενα μέλη, β) δεν υπάρχει υπέρβαση των ποσοτήτων και του ποσού της σύμβασης και γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης δεν υπερβαίνει το χρονικό όριο της αρχικής σύμβασης.

Κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, οι οικονομικοί φορείς τηρούν τις

υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπίσει 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 Νόμου 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 αρμοδιότητας τους.

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές-Τεχνικά στοιχεία προσφοράς.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή (τεχνική έκθεση ή τεχνικά φυλλάδια ή prospectus) και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών, προκειμένου να αποδεικνύεται πως τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Προτεινόμενες/Εναλλακτικές λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται.

Επίσης, απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπή τεχνική προσφορά.

Τρόπος πληρωμής

Η καταβολή θα γίνει με την παραλαβή των υλικών, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο για την πληρωμή του αναδόχου, μετά την αφαίρεση των νομικών κρατήσεων.

Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι νομικές κυρώσεις, φόρους, τέλη κατά το χρόνο του διαγωνισμού, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα.

1. ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ:

Με τη χρήση του παραπάνω μηχανήματος πραγματοποιείται η λειτουργική εξέταση της αναπνοής και ως εκ τούτου εξάγονται χρήσιμα συμπεράσματα για την συνολική κατάσταση των πνευμόνων, τόσο μέσω του εντοπισμού πιθανόν υποκείμενων νοσημάτων, όσο και μέσω της παρακολούθησης επιβαρύνσεων λόγω περιβαλλοντικών ή επαγγελματικών ρυπαντών.

Η εξέταση είναι απλή και αξιόπιστη, μπορεί να πραγματοποιηθεί στο περιβάλλον ενός σταθμού Ιατρικής Εργασίας, είναι δε επιβεβλημένος ο τακτικός (ανά έτος) έλεγχος όλων των εργαζομένων που εκτίθεται σε περιβάλλον με ρύπους. Σύμφωνα με την ΚΥΑ 43726 (ΦΕΚ τΒ 2208/8.6.2019) η σπιρομέτρηση πραγματοποιείται ανά έτος στο σύνολο του εργατοτεχνικού προσωπικού (καθαριότητα, πράσινο, τεχνικές υπηρεσίες).

Δεδομένου του μεγάλου αριθμού εργαζομένων που πρέπει να υποβάλλονται στην παραπάνω εξέταση και του μέσου κόστους της εξέτασης όταν πραγματοποιείται σε ιδιωτικά ιατρεία (~20 ευρώ) η αγορά ενός σπιρομέτρου κρίνεται συμφέρουσα καθώς το κόστος της θα αποσβεσθεί ήδη από τον πρώτο χρόνο λειτουργίας.

Ως προς τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να είναι εγκεκριμένο και πιστοποιημένο ως όργανο και να διαθέτει πιστοποιητικό CE.
- Να προσφέρει δυνατότητα μέτρησης είτε αυτόνομα είτε μέσω σύνδεσης με Η/Υ.
- Να έχει τη δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας(να διαθέτει μπαταρία).
- Να μπορεί να εκτυπώσει αυτόνομα (εκτύπωση σε θερμογραφικό χαρτί).
- Να εκτελεί τις μετρήσεις (το ελάχιστο) των εξής παραμέτρων: FVC,FEV1,FEV1/FVC,FEV1/VC,PEF,FEF25,FEF50,FEF75,FEF25-75, Lung Age, Extrapolated Volume, FET.
- Η ύπαρξη αισθητήρα οξυμετρίας είναι επιθυμητή.

2. ΑΚΟΟΜΕΤΡΟ:

Με τη χρήση του παραπάνω μηχανήματος πραγματοποιείται εξέταση της ακοής και ως εκ τούτου εξάγονται χρήσιμα συμπεράσματα για την ικανότητα του προσωπικού να διακρίνει ήχους και να εντοπίζονται ελλείμματα της ακοής

σε διάφορες συχνότητες. Πρωταρχικός σκοπός επομένως αυτής της εξέτασης είναι ο εντοπισμός ατόμων με ελλείμματα στην ακοή, η έγκαιρη ταυτοποίησή τους και η προστασία τους από κινδύνους του εργασιακού περιβάλλοντος (ατυχήματα λόγω μη αναγνώρισης των ηψίσυχων ηχητικών σημάτων μηχανημάτων έργου κατά την οπισθοπορεία τους).

Επιπλέον σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εργαζόμενοι που εκτίθενται σε περιβάλλον με θόρυβο, πρέπει να υπόκεινται σε ιατρική επίβλεψη της ακοής τους, ενώ σύμφωνα με την ΚΥΑ 43726 (ΦΕΚ τΒ 2208/8.6.2019) η ακοομέτρηση είναι υποχρεωτικό να εκτελείται σε όλο το εργατοτεχνικό προσωπικό.

Δεδομένου του μεγάλου αριθμού εργαζομένων που πρέπει να υποβάλλονται στην παραπάνω εξέταση και του μέσου κόστους της εξέτασης όταν πραγματοποιείται σε ιδιωτικά ιατρεία (~20 ευρώ) η αγορά ενός ακοομετρητή, κρίνεται συμφέρουσα καθώς το κόστος της θα αποσβεστεί ήδη από τον πρώτο χρόνο λειτουργίας. Να σημειωθεί ότι καθώς η εξέταση χρησιμοποιείται με σκοπό την παρακολούθηση και τη διαλογή δεν απαιτείται η λειτουργία του εντός ηχομονωμένου θαλάμου.

Για τη λειτουργία του δεν απαιτούνται αναλώσιμα, η εξέταση είναι εύκολη, απλή και εξαιρετικά χρήσιμη.

Ως προς τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Να είναι εγκεκριμένο και πιστοποιημένο ως όργανο και να διαθέτει πιστοποιητικό CE.
- Να προσφέρει δυνατότητα μέτρησης είτε αυτόνομα είτε μέσω σύνδεσης με Η/Υ.
- Να εξετάζει τις πλέον χρησιμοποιούμενες συχνότητες μέσω χορήγησης τόνων στα 125Hz, 250Hz, 500Hz, 750Hz, 1000Hz, 1500Hz, 2000Hz, 3000Hz, 4000Hz, 6000Hz, 8000Hz.
- Να διαθέτει εύρος επιπέδου έντασης: από -10db έως 110db.
- Να εκτελείται αέρινη και οστέινη ακοομετρία.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα Masking ομιλίας, θορύβου και λευκού θορύβου.
- Να διαθέτει τη δυνατότητα διασύνδεσης με Η/Υ και συνεργασία με λογισμικό.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ(€)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟ ΦΠΑ (24%)
1	ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟ CPV 33124100-6	1	Τεμ.	2.500,00€	2.500,00€
2	ΑΚΟΟΜΕΤΡΟ CPV 38434210-1	1	Τεμ.	2.500,00€	2.500,00€
	ΣΥΝΟΛΟ				5.000,00€
	Φ.Π.Α.				1.200,00€
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				6.200,00€

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και του Ν.4555/2018 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Πτολεμαΐδα 16/11/2022...../...../.....


Ο Συντάξας

ΚΑΡΓΑΚΗΣ ΜΙΧΑΗΛΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
Δημοκρατίας 35 - Κοζάνη
ΚΙΝ. 6973352959 - ΑΜ ΤΣΑΥ 129576
ΑΦΜ 123668233 - ΔΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ

ΜΙΧΑΗΛ ΚΑΡΓΑΚΗΣ

Ειδικός Ιατρός Εργασίας

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΤΣΙΠΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Προϊστάμενος Διοικητικών
Υπηρεσιών