## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

**ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα ισοδύναμα αυτών.**

**ΟΜΑΔΑ (1): Ακτιγράφος**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 1.612,00€

ΦΠΑ 24%: 386,88€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 1.998,88€

(CPV): 33100000-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |
| --- |
| **Ακτιγράφος**  |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 1 | Εργαστηριακός Εξοπλισμός  | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαί-τηση | Απάντηση |
| Να προσφερθεί ακτιγράφος που να καλύπτει τις εξής προδιαγραφές :1. Ο ακτιγράφος να τοποθετείται στον καρπό
2. Εσωτερική μνήμη μεγαλύτερη των 2ΜΒ
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Πνευμονολογική Κλινική- Εργαστήριο Ύπνου Π.Γ.Ν.Ι. | ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ | 2651008016 |

**ΟΜΑΔΑ (2): Πλήρες καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφία**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 16.100,00€

ΦΠΑ 24%: 3.864,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 19.964,00€

(CPV): 33100000-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |
| --- |
| **Πλήρες καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφίας** |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 2 | Εργαστηριακός Εξοπλισμός  | ΤΜΧ | 1 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαί-τηση | Απάντηση |
| Να προσφερθεί πλήρες καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφίας που να καλύπτει τις εξής προδιαγραφές:1. Να διαθέτει βασική μονάδα καταγραφικού η οποία να έχει δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς των δεδομένων μέσω Bluetooth.
2. Η βασική μονάδα καταγραφικού να έχει τη δυνατότητα λήψης εγκεφαλογραφήματος
3. Το σύστημα να έχει δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με Bluetooth, μέσω βοηθητικού εξοπλισμού, με αναπνευστική συσκευή
4. Η βασική μονάδα καταγραφικού να έχει τη δυνατότητα εγγραφής του ήχου του ροχαλητού μέσω μικροφώνου όπως και δυνατότητα αναπαραγωγής του.
5. Η βασική μονάδα καταγραφικού να λειτουργεί με μια AA μπαταρία απλή ή επαναφορτιζόμενη

 1. Να συνοδεύεται από υπολογιστή και κάμερα νυχτερινής λήψης
2. Να συνοδεύεται από άδεια χρήσης και λογισμικό καταγραφής και ανάλυσης της πολυυπνογραφίας
3. Το λογισμικό να έχει ρυθμίσεις για:
* Την αλλαγή του ηλεκτροδίου αναφοράς για το εγκεφαλογράφημα
* Αυτόματη ανάλυση αποτελεσμάτων και ειδικότερα για:
* PLM
* RIP Flow Analysis
* Pulse Transit Time (PTT)

Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο. 1. Το πλήρες σύστημα να συνοδεύεται από αναλώσιμα υλικά χρήσης
2. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Πνευμονολογική Κλινική- Εργαστήριο Ύπνου Π.Γ.Ν.Ι. | ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ  | 2651008016 |

**ΟΜΑΔΑ (3): Φορητό καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφίας**

ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ: 8.050,00€

ΦΠΑ 24%: 1.932,00€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ: 9.982,00€

(CPV): 33100000-1

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

|  |
| --- |
| **Φορητό καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφίας** |
| ΑΑ Είδους | Σύντομη Περιγραφή Είδους | Μον. Μετρ. | Πλήθος |
| 3 | Εργαστηριακός Εξοπλισμός  | ΤΜΧ | 2 |
| Αναλυτικές Τεχνικές Προδιαγραφές Είδους | Απαί-τηση | Απάντηση |
| Να προσφερθεί φορητό καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφίας που να καλύπτει τις εξής προδιαγραφές :1. Η βασική μονάδα καταγραφικού να έχει τη δυνατότητα εγγραφής του ήχου του ροχαλητού μέσω μικροφώνου όπως και δυνατότητα αναπαραγωγής του.
2. Η βασική μονάδα καταγραφικού να λειτουργεί με μια AA μπαταρία απλή ή επαναφορτιζόμενη , να είναι μικρό σε μέγεθος και ελαφρύ ( <65g χωρίς μπαταρία)
3. Η βασική μονάδα καταγραφικού να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης μέσω Bluetooth με παλμικό οξύμετρο

 1. Το λογισμικό να έχει ρυθμίσεις για:
* Αυτόματη ανάλυση αποτελεσμάτων και ειδικότερα για:
* Ροχαλητό
* RIP Flow Analysis
* Pulse Transit Time (PTT)

Να συνοδεύεται από εγχειρίδιο. 1. Το πλήρες σύστημα να συνοδεύεται από αναλώσιμα υλικά χρήσης
2. Να δίνεται εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους.
 | ΝΑΙ |  |
| **Χώρος Παράδοσης – Εγκατάστασης** | **Υπεύθυνος για Πληροφορίες** | **Τηλ. Υπευθύνου** |
| Πνευμονολογική Κλινική- Εργαστήριο Ύπνου Π.Γ.Ν.Ι. | ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ  | 2651008016 |

**ΜΕΡΟΣ Β - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο έργο με τίτλο «ΑΝΑΛΥΣΗ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΩΝ ΣΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΥΠΝΙΚΗΣ ΑΠΝΟΙΑΣ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΝΔΡΟΜΟΥ (EUSLEEP)», με κωδικό Επιτροπής Ερευνών «82467», της δράσης «Ενίσχυση Επιχειρήσεων για Ερευνητικά Έργα στους τομείς αγροδιατροφής, δημιουργικής Βιομηχανίας, ΤΠΕ, υγείας και βιοτεχνολογίας» χρηματοδοτείται από το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020», στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 το οποίο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και έχει λάβει κωδικό MIS «5033113».

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες, με κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 33100000-1.

Η εκτιμώμενη καθαρή αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **25.762,00€** ήτοι συνολικής αξίας **31.944,88€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ή ανά ομάδα όπως αναλυτικά περιγράφεται στον κατωτέρω πίνακα.

| **Α/Α** | **Τίτλος Ομάδας** | **CPV** | **Π/Υ Ομάδας χωρίς ΦΠΑ** | **Π/Υ Ομάδας με ΦΠΑ**  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Ακτιγραφοσ | 33100000-1 | 1.612,00€ | 1.998,88€ |
| 2 | Πλήρες καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφίας | 33100000-1 | 16.100,00€ | 19.964,00 € |
| 3 | Φορητό καταγραφικό σύστημα πολυυπνογραφίας | 33100000-1 | 8.050.00€ | 9.982,00€ |