**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ Νέα Ιωνία 17/ 03 /2022**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ Αρ. Πρωτ. 6324**

 **Δ/ση Κοινωνικής Προστασίας**

ΚΑ : 15.7131.0003 Προμήθεια Ιατρικού εξοπλισμού.

 **CPV. 33100000-1 Ιατρικές συσκευές**

**ΜΕΛΕΤΗ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ΜΕ ΗΛΕΚΡΟΔΙΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| Σύνολο Α | 2800,00 |
| Φπα 6% | 168,00 |
| Γενικό σύνολο Α | 2968,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| Σύνολο Β | 429,00 |
| ΦΠΑ 24% | 102,96 |
| Γενικό σύνολο Β | 531,96 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α + ΤΜΗΜΑ Β |   |   | 3499,96 |  |

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

 ΛΥΚΟΥΡΓΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΣΟΥΡΜΕΛΗΣ

**Τεχνική έκθεση**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια :

1. δύο (2) αυτόματων φορητών απινιδωτών με τα απαραίτητα για τη λειτουργία τους ηλεκτρόδια.
2. Ενός (1) ερμαρίου φύλαξης.
3. Δύο σετ παιδιατρικών ηλεκτροδίων.
4. Οι αυτόματοι φορητοί απινιδωτές, είναι απαραίτητοι, να αναζωογονήσουν κάποιον από αιφνίδια καρδιακή ανακοπή.
5. Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για της προμήθεια των παραπάνω προϊόντων, ανέρχεται στο ποσό των 3499,96€ με το Φ.Π.Α. 24 % και θα βαρύνει τον ΚΑ : 15.7131.0003 Προμήθεια Ιατρικού εξοπλισμού

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΌΜΑΤΟΥ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ**

Ο κάθε αυτόματος Απινιδωτής θα πρέπει:

• Να είναι μικρού όγκου και το βάρος να μην υπερβαίνει τα 3.2 Kgr.

• Να λειτουργεί σε συνθήκες θερμοκρασίας 0-50ο C και υγρασίας 10-95 %

 • Να πληροί όλους τους Διεθνείς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς ποιότητας και ασφαλείας. • Η κυματομορφή της αποδιδόμενης ενέργειας να είναι διφασική έως και 200 joules.

• Να λειτουργεί με μη επαναφορτιζόμενες μπαταρίες, γενικής χρήσης, διαθέσιμες στο εμπόριο και η αντικατάστασή τους, να γίνεται εύκολα και γρήγορα .

 • Ο χρόνος φόρτισης για την μέγιστη ενέργεια να είναι μικρότερος των 10 δευτερολέπτων.

• Να επιλέγει αυτόματα την ενέργεια του ηλεκτρικού παλμού και να ρυθμίζεται αυτόματα σε κατάλληλα επίπεδα ενέργειας,

• Να είναι κατάλληλο για παιδιατρική χρήση και να έχει την δυνατότητα να επιλέγει αυτόματα τα προγραμματισμένα επίπεδα ενέργειας για παιδιά έως οκτώ ετών ή κάτω από 25 κιλά. Να αναγνωρίζει τη σύνδεση παιδιατρικών ηλεκτροδίων και να φορτίζει αυτόματα σε προγραμματισμένα επίπεδα ενέργειας για παιδιά.

 • Να καθοδηγεί τον χρήστη κατά την διάρκεια της απινίδωσης και της καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης με οπτικά και ηχητικά μηνύματα στα ελληνικά.

 • Να εκτελεί αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους, αυτόματα σε προγραμματισμένα χρονικά διαστήματα. αλλά και χειροκίνητα με εντολή του χειριστή σε οποιαδήποτε στιγμή, ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία και η ετοιμότητα του απινιδωτή για χρήση.

 • Να διαθέτει σύστημα αποθήκευσης των περιστατικών ανάνηψης, με δυνατότητα μεταφοράς αποθήκευσης και ανάλυσής του σε PC, με χρήση ειδικού λογισμικού το οποίο παραδίδεται με τον απινιδωτή.

* Να είναι προστατευμένος από είσοδο σωματιδίων και νερού σύμφωνα με το πρότυπο IP55
* Να είναι προστατευμένος από κραδασμούς (MIL STD 810 F, MIN HELICOPTER TEST )
* Να είναι κατάλληλος για χρήση σε πτητικά μέσα και σε υψόμετρο 4,500 μ.
* Να μπορεί να αποδώσει τουλάχιστον 220 απινιδώσεις με καινούργιες μπαταρίες ή 13 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Να υπάρχει ασφαλής ένδειξη για την εξάντληση της χωρητικότητας των μπαταριών.
* Η αποθηκευμένη ενέργεια να εκφορτίζεται εσωτερικά και αυτόματα αν δεν χορηγηθεί απινίδωση σε χρονικό διάστημα των 30 δευτερολέπτων
* Να λειτουργεί με απλά αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια μιας χρήσης μέσω των οποίων να λαμβάνεται το ΗΚΓ και να χορηγείται η απινίδωση με διάρκεια ζωής τα δύο έτη.
* Να λειτουργεί με ενιαίο αυτοκόλλητο ηλεκτρόδιο ενηλίκων. Με τη χρήση του Ηλεκτροδίου αυτού, ο Απινιδωτής να αναλύει το βάθος των θωρακικών συμπιέσεων και ανάλογα να κατευθύνει τον διασώστη ώστε να πραγματοποιεί συμπιέσεις σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του ERC 2015, ενώ ταυτόχρονα να υπάρχει ακουστικό σήμα για τη σωστή συχνότητα των συμπιέσεων με διάρκεια ζωής τα πέντε έτη.
* Όλες οι συνδέσεις με τον ασθενή να είναι ηλεκτρικά μονωμένες.
* Να διαθέτει μέτρηση της σύνθετης αντίστασης του ασθενή σε κλίμακα από 0 Έως 300 Ω.
* Να ελέγχει τη σύνδεση των ηλεκτροδίων και να αναλύει αυτόματα το ΗΚΓ του ασθενή για να προσδιορίσει εάν απαιτείται απινίδωση. Να συμβουλεύει για απινίδωση των εξής καρδιοαρυθμιών: Κοιλιακός ινιδισμός μέσου πλάτους >100 Μv και κοιλιακή ταχυκαρδία με ρυθμούς μεγαλύτερους των 150 bpm.
* Να αναγνωρίζει την παρουσία των απινιδώσιμων αρυθμιών και να φορτίζει αυτόματα σε προγραμματισμένα επίπεδα ενέργειας (120 – 150 – 200 joule).
* Να διαθέτει φωνητικές οδηγίες στην ελληνική γλώσσα πιστοποιημένες με τον επίσημο αλγόριθμο του ERC
* Να δέχεται προσομοιωτή – tester με τη χρήση του οποίου να είναι δυνατή η εισαγωγή καρδιακών ρυθμών στη συσκευή για την πραγματοποίηση εκπαιδευτικών σεμιναρίων.
* Η προσφορά να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική περιγραφή του είδους και τεχνικό φύλλο συμμόρφωσης με σαφής παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού Οίκου. Επίσης να συνοδεύεται από εγχειρίδιο λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα καθώς και από τεχνικό εγχειρίδιο.
* Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρεία και επάρκεια ανταλλακτικών για 10 έτη. Η επάρκεια του SERVICE να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης των Τεχνικών της Εταιρείας.
* Να διαθέτει CE mark.
* Η Κατασκευάστρια και προμηθεύτρια εταιρεία να είναι πιστοποιημένες κατά ISO 9001 και ISO 13485 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη.
* Να κατατίθενται όλα τα ζητούμενα πιστοποιητικά.
* Να έχει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για πέντε έτη.
* Ο προμηθευτής να διαθέτει διακριβωμένα όργανα για τον έλεγχο, συντήρηση, επισκευή του Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που προσφέρεται. Να κατατίθεται ο κατάλογος οργάνων για όλους του απαραίτητους ελέγχους καθώς και πρόσφατα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.
* Το Επιτοίχιο μεταλλικό ερμάριο κλειστού χώρου, να διαθέτει ηχητικό και οπτικό συναγερμό από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο για την ασφαλή προσαρμογή του σε όχημα ή κτήριο ελεύθερης πρόσβασης.
* Τα παιδιατρικά ηλεκτρόδια, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε παιδιά μικρότερα των οκτώ ετών ή βάρους 25 κιλών.

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Άρθρο 10

 Η εκτέλεση της προμήθειας, θα γίνει σύµφωνα µε τις διατάξεις :

* + Του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
	+ Το Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29/6/2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»(ΦΕΚ 138 Τ. Α’ / 2003).
	+ Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης- Πρόγραμμα Καλλικράτης».
	+ Τις διατάξεις του Ν.3861 (ΦΕΚ 11/τ.Α'/13.7.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.
	+ Το Π.Δ. 80/2016 (Α΄145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”

Ο ανάδοχος θα αναδειχτεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής.

Άρθρο 20

 Αμέσως μετά την επίσημη κατακύρωση του αποτελέσματος ο ανάδοχος θα κληθεί για την υπογραφή της σύμβασης.

 Άρθρο 30

 Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 40

 Μετά την παράδοση των προϊόντων, θα εκδοθεί σχετικό τιμολόγιο το οποίο θα παραδοθεί στο Τμήμα Προμηθειών. Στην συνέχεια θα εκδοθεί ισόποσο χρηματικό ένταλμα πληρωμής και συνοδευόμενο με όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά θα παραδοθεί προς εξόφληση.

Άρθρο 50

 Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και δεν μπορεί να προκύψει από μέρους του ουδεμία επιπλέον απαίτηση ως αποζημίωση για τις κρατήσεις αυτές. Κατά τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας όπως ακριβώς ισχύουν.

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

 ΛΥΚΟΥΡΓΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΣΟΥΡΜΕΛΗΣ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΤΜΗΜΑ Α |  |  |  |  |  |
| Προιόντα με ΦΠΑ 6% |  |  |  |  |  |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | CPV | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ  |
| Απινιδωτής αυτόματος φορητός με τα ηλεκτρόδια | Μία συσκευασία | 33100000-1 Ιατρικές συσκευές | 2 | 1400 | 2.800,00 |
|  |  |  |  | Σύνολο | 2800,00 |
|  |  |  |  | Φπα 6% | 168,00 |
|  |  |  |  | Γενικό σύνολο Α | 2968,00 |
| ΤΜΗΜΑ Β |  |  |  |  |  |
| Προϊόντα με ΦΠΑ 24% |  |  |  |  |  |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | CPV | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ  |
| Επιτοιχιο μεταλλικό ερμάριο φύλαξης εσωτερικού χώρου με ηχητικό συναγερμό. | Τεμάχιο |  33100000-1 Ιατρικές συσκευές | 1 | 139 | 139,00 |
| Παιδιατρικά ηλεκτρόδια | Μία συσκευασία | 33100000-1 Ιατρικές συσκευές  | 2 | 145 | 290,00 |
|  |  |  |  | Σύνολο | 429,00 |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% | 102,96 |
|  |  |  |  | Γενικό σύνολο Β | 531,96 |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α + ΤΜΗΜΑ Β |   |   | 3499,96 |  |

Ο ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

 ΛΥΚΟΥΡΓΟΣ ΜΙΧΑΛΗΣ

ΜΥΤΙΛΗΝΑΙΟΣ ΣΟΥΡΜΕΛΗΣ

 **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |
| --- | --- |
| Πλήρη στοιχεία οικονομικού φορέα (Προμηθευτή) |  |

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΤΜΗΜΑ Α |  |  |  |  |  |
| Προιόντα με ΦΠΑ 6% |  |  |  |  |  |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | CPV | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ  |
| Απινιδωτής αυτόματος φορητός με τα ηλεκτρόδια | Μία συσκευασία | 33100000-1 Ιατρικές συσκευές | 2 |  |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  | Φπα 6% |  |
|  |  |  |  | Γενικό σύνολο Α |  |
| ΤΜΗΜΑ Β |  |  |  |  |  |
| Προϊόντα με ΦΠΑ 24% |  |  |  |  |  |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | CPV | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΣΥΝΟΛΟ  |
| Επιτοίχιο μεταλλικό ερμάριο φύλαξης εσωτερικού χώρου με ηχητικό συναγερμό. | Τεμάχιο | 33100000-1 Ιατρικές συσκευές  | 1 |  |  |
| Παιδιατρικά ηλεκτρόδια | Μία συσκευασία | 33100000-1 Ιατρικές συσκευές  | 2 |  |  |
|  |  |  |  | Σύνολο |  |
|  |  |  |  | ΦΠΑ 24% |  |
|  |  |  |  | Γενικό σύνολο Β |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑ Α + ΤΜΗΜΑ Β |   |   |  |  |