



Απόφαση τροποποίησης όρων στο πλαίσιο της από 14.02.2025 Διακήρυξης ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, άνω των ορίων, για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός» (ΑΔΑΜ: 25PROC016314476 2025-02-14).

Αθήνα, 18 Φεβρουαρίου 2025

Αναφορικά με την Διακήρυξη ανοικτής διαδικασίας άνω των ορίων σε τμήματα για την προμήθεια με τίτλο «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός» (ΑΔΑΜ:25PROC016314476 2025-02-14), με από κοινού Αναθέτουσες Αρχές τις 1^η, 2^η, 3^η, 4^η, 5^η, 6^η, 7^η Υγειονομικές Περιφέρειες και Διενεργούσα τον Διαγωνισμό Αρχή την ΕΕΣΥΠ (εφεξής, η «**Διακήρυξη**»), τροποποιούνται οι ακόλουθοι όροι που αφορούν το **Τμήμα 2** με **Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 367711** ως ακολούθως:

(α) στο τεύχος της Διακήρυξης, στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ «Πίνακες Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς», στην ενότητα «Γ' Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς (Γενικών απαιτήσεων - υποχρεώσεων αναδόχου)», στο «**ΤΜΗΜΑ 2 – ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΑ**», στο σημείο «**3.ΟΡΟΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ**», στο υπο-σημείο «**2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**», ο πίνακας 2.Απινιδωτής (Αυτόματος), τροποποιείται ως εξής:

2. Απινιδωτής (Αυτόματος)

| A/A | Περιγραφή / Προδιαγραφές | Απαιτήση | Απάντηση Υποψηφίου | Παραπομπή |
|----------|--|----------|--------------------|-----------|
| 1 | Γενικά χαρακτηριστικά | | | |
| 1.1 | Να είναι καινούργιος, αμεταχειριστος, σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας και σύμφωνος με τα πρωτόκολλα του ισχύοντος ERC Guidelines. | Ναι | | |
| 1.2 | Οι παράμετροι της κυματομορφής της αποδιδόμενης ενέργειας να αλλάζουν αυτόματα ανάλογα με την θωρακική αντίσταση του ασθενούς σε εύρος 20-180 Ω τουλάχιστον. | Ναι | | |
| 1.3 | Να έχει υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούση (1,5 meter drop test τουλάχιστον). | Ναι | | |
| 1.4 | Να λειτουργεί σε συνθήκες υγρασίας 5% έως 95% και θερμοκρασίας -10 έως +50 °C. | Ναι | | |
| 1.5 | Να έχει υψηλή αντοχή σε εισροή σκόνης και υγρών, βάσει προτύπου IP55 ή μεγαλύτερου. | Ναι | | |
| 1.6 | Να είναι φορητός, μικρού όγκου, με βάρος ≤1.5 Kg συμπεριλαμβανομένης της μη επαφορτιζόμενης μπαταρίας και ενός ζεύγους αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων. | Ναι | | |
| 1.7 | Η μέγιστη χορηγούμενη ενέργεια να είναι τουλάχιστον 150 Joules. | Ναι | | |
| 1.8 | Να λειτουργεί με μπαταρία μη επαναφορτιζόμενη, και να αποδίδει τουλάχιστον 200 | Ναι | | |

| | | | | |
|------|--|-----|--|--|
| | ± 10 απινιδώσεις στην ενέργεια των 150 Joules. | | | |
| 1.9 | Να μπορεί να πραγματοποιήσει τουλάχιστον 30 απινιδώσεις από την στιγμή που θα ενεργοποιηθεί η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας (low battery). | Ναι | | |
| 1.10 | Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια σε κατάσταση αναμονής (standby). | Ναι | | |
| 1.11 | Η αποθηκευμένη ενέργεια να εκφορτίζεται εσωτερικά και αυτόματα στον απινιδωτή αν δεν χορηγηθεί απινίδωση σε χρόνο έως 30 sec στον ασθενή. | Ναι | | |
| 1.12 | Να καθοδηγεί το χρήστη κατά τη διάρκεια της απινίδωσης και της καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης με οπτικά και ηχητικά μηνύματα. | Ναι | | |
| 1.13 | Να διαθέτει αυτόματο κύκλωμα ανάλυσης του ΗΚΓ, αναγνώρισης αρρυθμιών που απαιτούν την εφαρμογή απινίδωσης, να φορτίζει αυτόματα τα κυκλώματα απινίδωσης και να ειδοποιεί τον χειριστή για την ανάγκη απινίδωσης η οποία θα πραγματοποιείται μόνο με το πάτημα ενός κουμπιού. Ο χρόνος ανάλυσης του ΗΚΓ να μην υπερβαίνει τα 7 sec από τη στιγμή επιτυχούς σύνδεσης του ζεύγους των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων. | Ναι | | |
| 1.14 | Ο χρόνος φόρτισης στην ενέργεια των 150 Joules από την ώρα που ξεκινάει η ανάλυση του καρδιογραφήματος μέχρι τη στιγμή της απινίδωσης να μην υπερβαίνει τα 11 sec με καινούργια και πλήρως φορτισμένη μπαταρία. | Ναι | | |
| 1.15 | Στην περίπτωση που η ακρίβεια της ανάλυσης του καρδιογραφήματος επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες, η συσκευή να καθυστερεί την εκτέλεση της ανάλυσης και να ενημερώνει το χρήστη μέσω φωνητικού μηνύματος. | Ναι | | |
| 1.16 | Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 5 ιντσών. | Ναι | | |
| 1.17 | Να λειτουργεί σε τουλάχιστον δυο γλώσσες, Ελληνικά και Αγγλικά, οι οποίες να εναλλάσσονται εύκολα από το χρήστη. | Ναι | | |
| 1.18 | Να εκτελεί αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους αυτόματα σε προγραμματισμένα χρονικά διαστήματα (καθημερινά, εβδομαδιαία, μηνιαία και τριμηνιαία) έχοντας τη δυνατότητα και για χειροκίνητους ελέγχους ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία και η ετοιμότητα του απινιδωτή για χρήση. Επιπλέον να κάνει αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους αυτόματα όταν ενεργοποιείται (power on self-test) και όταν τοποθετείται η μπαταρία. | Ναι | | |
| 1.19 | Να διαθέτει μεγάλη εσωτερική μνήμη στην οποία θα αποθηκεύονται δεδομένα από περιστατικά ανάνηψης έως 8 ωρών και περισσότεροι από 3.000 αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι. | Ναι | | |
| 1.20 | Να διαθέτει θύρα USB και δυνατότητα σύνδεσης μέσω Bluetooth. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα σύνδεσης μέσω δικτύου 4G. | Ναι | | |
| 1.21 | Μέσω ειδικού λογισμικού (software/app) το οποίο θα συνοδεύει τον απινιδωτή να εκτελούνται κατ ελάχιστον οι παρακάτω ενέργειες: | Ναι | | |

| | | | | |
|------|--|-----|--|--|
| | <p>A. Να τροποποιούνται γενικές ρυθμίσεις όπως η γλώσσα, η φωτεινότητα της οθόνης, η ένταση του ήχου και η ακριβής ώρα που εκτελείται ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος.</p> <p>B. Να τροποποιούνται οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις που αφορούν την καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση (CPR) όπως ο αριθμός των συμπίεσεων, η διάρκεια κτλ.</p> <p>Γ. Να γίνεται αναβάθμιση του λογισμικού ώστε ο απινιδωτής να είναι πάντα ενημερωμένος</p> <p>Δ. Να γίνεται εξαγωγή δεδομένων (όπως δεδομένα ECG, log data, αυτοδιαγνωστικών ελέγχων, περιστατικών ανάνηψης κτλ)</p> | | | |
| 1.22 | <p>Να συνοδεύεται από επιτοίχια βάση, θήκη μεταφοράς που διαθέτει ιμάντα ανάρτησης για ευκολότερη μεταφορά και ένα (1) ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads).</p> | Ναι | | |
| 1.23 | <p>Να υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω εφαρμογής της κατάστασης των απινιδωτών καθώς και της τοποθεσίας τους (GPS tracking), σε πραγματικό χρόνο. Να αποστέλλονται δεδομένα και ενημερώσεις όταν αλλάζει η κατάσταση του απινιδωτή.</p> | Ναι | | |

(β) στο τεύχος «Τεχνικές Προδιαγραφές για το Έργο: «Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού για τα Κέντρα Υγείας - Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού Εξοπλισμού Μονάδων Διαχείρισης Χρονίων Παθήσεων» - Εργαστηριακός, Καρδιολογικός και Απεικονιστικός Εξοπλισμός», στο Τμήμα 2, το σημείο «2. ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ)» τροποποιείται ως εξής:

«2. ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ (ΑΥΤΟΜΑΤΟΣ)

1. Να είναι καινούργιος, αμεταχειριστος, σύγχρονης διφασικής τεχνολογίας και σύμφωνος με τα πρωτόκολλα του ισχύοντος ERC Guidelines.
2. Οι παράμετροι της κυματομορφής της αποδιδόμενης ενέργειας να αλλάζουν αυτόματα ανάλογα με την θωρακική αντίσταση του ασθενούς σε εύρος 20-180 Ω τουλάχιστον.
3. Να έχει υψηλή αντοχή σε κραδασμούς και κρούση (1,5 meter drop test τουλάχιστον).
4. Να λειτουργεί σε συνθήκες υγρασίας 5% έως 95% και θερμοκρασίας -10 έως +50 °C.
5. Να έχει υψηλή αντοχή σε εισροή σκόνης και υγρών, βάσει προτύπου IP55 ή μεγαλύτερου.
6. Να είναι φορητός, μικρού όγκου, με βάρος ≤ 1.5 Kg συμπεριλαμβανομένης της μη επαφορτιζόμενης μπαταρίας και ενός ζεύγους αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων.
7. Η μέγιστη χορηγούμενη ενέργεια να είναι τουλάχιστον 150 Joules.
8. Να λειτουργεί με μπαταρία μη επαναφορτιζόμενη, και να αποδίδει τουλάχιστον 200 \pm 10 απινιδώσεις στην ενέργεια των 150 Joules. 22
9. Να μπορεί να πραγματοποιήσει τουλάχιστον 30 απινιδώσεις από την στιγμή που θα ενεργοποιηθεί η ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας (low battery).
10. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας να είναι τουλάχιστον πέντε (5) χρόνια σε κατάσταση αναμονής (standby).
11. Η αποθηκευμένη ενέργεια να εκφορτίζεται εσωτερικά και αυτόματα στον απινιδωτή αν δεν χορηγηθεί απινίδωση σε χρόνο έως 30 sec στον ασθενή.



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η, 2^η, 3, 4^η, 5^η, 6^η, 7^η ΔΥΠε

12. Να καθοδηγεί το χρήστη κατά τη διάρκεια της απινίδωσης και της καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης με οπτικά και ηχητικά μηνύματα.
13. Να διαθέτει αυτόματο κύκλωμα ανάλυσης του ΗΚΓ, αναγνώρισης αρρυθμιών που απαιτούν την εφαρμογή απινίδωσης, να φορτίζει αυτόματα τα κυκλώματα απινίδωσης και να ειδοποιεί τον χειριστή για την ανάγκη απινίδωσης η οποία θα πραγματοποιείται μόνο με το πάτημα ενός κουμπιού. Ο χρόνος ανάλυσης του ΗΚΓ να μην υπερβαίνει τα 7 sec από τη στιγμή επιτυχούς σύνδεσης του ζεύγους των αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων.
14. Ο χρόνος φόρτισης στην ενέργεια των 150 Joules από την ώρα που ξεκινάει η ανάλυση του καρδιογραφήματος μέχρι τη στιγμή της απινίδωσης να μην υπερβαίνει τα 11 sec με καινούργια και πλήρως φορτισμένη μπαταρία.
15. Στην περίπτωση που η ακρίβεια της ανάλυσης του καρδιογραφήματος επηρεάζεται από εξωτερικούς παράγοντες, η συσκευή να καθυστερεί την εκτέλεση της ανάλυσης και να ενημερώνει το χρήστη μέσω φωνητικού μηνύματος.
16. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 5 ιντσών.
17. Να λειτουργεί σε τουλάχιστον δυο γλώσσες, Ελληνικά και Αγγλικά, οι οποίες να εναλλάσσονται εύκολα από το χρήστη.
18. Να εκτελεί αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους αυτόματα σε προγραμματισμένα χρονικά διαστήματα (καθημερινά, εβδομαδιαία, μηνιαία και τριμηνιαία) έχοντας τη δυνατότητα και για χειροκίνητους ελέγχους ώστε να διασφαλίζεται η αξιοπιστία και η ετοιμότητα του απινιδωτή για χρήση. Επιπλέον να κάνει αυτοδιαγνωστικούς ελέγχους αυτόματα όταν ενεργοποιείται (power on self-test) και όταν τοποθετείται η μπαταρία.
19. Να διαθέτει μεγάλη εσωτερική μνήμη στην οποία θα αποθηκεύονται δεδομένα από περιστατικά ανάνηψης έως 8 ωρών και περισσότεροι από 3.000 αυτοδιαγνωστικοί έλεγχοι.
20. Να διαθέτει θύρα USB και δυνατότητα σύνδεσης μέσω Bluetooth. Να προσφερθεί προς επιλογή η δυνατότητα σύνδεσης μέσω δικτύου 4G.
21. Μέσω ειδικού λογισμικού (software/app) το οποίο θα συνοδεύει τον απινιδωτή να εκτελούνται κατ ελάχιστον οι παρακάτω ενέργειες:
 - A. Να τροποποιούνται γενικές ρυθμίσεις όπως η γλώσσα, η φωτεινότητα της οθόνης, η ένταση του ήχου και η ακριβής ώρα που εκτελείται ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος.
 - B. Να τροποποιούνται οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις που αφορούν την καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση (CPR) όπως ο αριθμός των συμπιέσεων, η διάρκεια κτλ.
 - Γ. Να γίνεται αναβάθμιση του λογισμικού ώστε ο απινιδωτής να είναι πάντα ενημερωμένος
 - Δ. Να γίνεται εξαγωγή δεδομένων (όπως δεδομένα ECG, log data, αυτοδιαγνωστικών ελέγχων, περιστατικών ανάνηψης κτλ)
22. Να συνοδεύεται από επιτοίχια βάση, θήκη μεταφοράς που διαθέτει ιμάντα ανάρτησης για ευκολότερη μεταφορά και ένα (1) ζεύγος αυτοκόλλητων ηλεκτροδίων (pads).
23. Να υπάρχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω εφαρμογής της κατάστασης των απινιδωτών καθώς και της τοποθεσίας τους (GPS tracking), σε πραγματικό χρόνο. Να αποστέλλονται δεδομένα και ενημερώσεις όταν αλλάζει η κατάσταση του απινιδωτή.»



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η, 2^η, 3, 4^η, 5^η, 6^η, 7^η ΔΥΠε

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της από 14.02.2025 Διακήρυξης (ΑΔΑΜ: 25PROC016314476 2025-02-14).

Ο Επικεφαλής της Μονάδας Συμβάσεων Στρατηγικής Σημασίας της Ε.Ε.ΣΥ.Π. Α.Ε.

Παναγιώτης Σταμπουλίδης