



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση : Ιουστινιανού 1
Τ.Κ. - Πόλη : 551 34, Θεσσαλονίκη
Πληροφορίες : Μ. Νούσκα
Τηλέφωνο : 2313 327 851
email : promithies@4ype.gr

Ημερομηνία: 15/05/2025

Αρ. Πρωτ.: 23709

ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο
οικονομικό φορέα

Επαναληπτική Έρευνα Αγοράς με αριθμό 32/2025

Ανάδειξης αναδόχου με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου (CPV:31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου) για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, προϋπολογιζόμενης δαπάνης *χιλίων πεντακοσίων ευρώ* (1.500,00€) άνευ Φ.Π.Α. και *χιλίων οκτακοσίων εξήντα ευρώ* (1.860,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, με τους παρακάτω όρους:

ΜΕΡΟΣ – Α ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είδος Διαγωνισμού	Διαδικασία έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, (άρθρο 118 του Ν. 4412/2016).
Σύντομη περιγραφή Υπηρεσίας	Εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.
Προθεσμία υποβολής προσφοράς	Ημερομηνία: 29-05-2025 Ημέρα: Πέμπτη Ωρα: 14:00 μ.μ. , στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.
Χρόνος διενέργειας	Ημερομηνία: 30-05-2025 Ημέρα: Παρασκευή Ωρα: 09:00 π.μ.
Τόπος Διενέργειας	Κεντρική Υπηρεσία 4 ^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας και Θράκης. (Ιουστινιανού 1, Τ.Κ. 551 34, Καλαμαριά).
Κριτήριο Κατακύρωσης	Κριτήριο αξιολόγησης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.
Κωδικός CPV	31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου.
Προϋπολογισμός	<i>Χιλίων οκτακοσίων εξήντα ευρώ (1.860,00€)</i> συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%.
Προϋπολογισμός που βαρύνει	Τον προϋπολογισμό της 4 ^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, (ΚΑΕ 0887)

Επαναληπτική Έρευνα αγοράς με αριθμό 32/2025 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου).

Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1015.E00811.0001
Διάρκεια της σύμβασης	Ένας (1) μήνας.
Πληροφορίες Τηλέφωνο	Νούσκα Μαρία Τηλ. 2313 327 851
Αποφάσεις Διοικητή	• Η με αριθμό πρωτ. 18807/15-04-2025 (ΑΔΑ: 61ΒΖΟΡ1Ο-6ΤΖ) Απόφαση Διοικητή της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, σχετικά με την επαναπροκήρυξη έρευνας αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου (CPV:31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου) για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης προϋπολογισθείσας δαπάνης χιλίων οκτακοσίων εξήντα ευρώ (1.860,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%. • Η Απόφαση Ανάληψης υποχρέωσης 1828/2025 με αριθμό πρωτ. 23113/15-05-2025 (ΑΔΑ: 60ΤΩΟΡ1Ο-0Κ2), ΚΑΕ 0887, οικονομικού έτους 2025, για την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου (CPV:31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου) για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.
Τρόπος αποστολής προσφοράς	Σε κλειστό φάκελο με τα στοιχεία της εταιρείας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τη με αριθμό 32/2025 Επαναληπτική Έρευνας Αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου).», στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (Ιουστινιανού 1, ΤΚ: 551 34, Καλαμαριά). Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».
Χρόνος Ισχύος Προσφοράς	Εκατόν ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου <u>απορρίπτεται ως απαράδεκτη</u>.
	Η προσφορά θα πρέπει: (1) Να υποβληθεί <u>σε κλειστό φάκελο, σε δύο (2) αντίγραφα</u> (πρωτότυπο και αντίγραφο), με τα στοιχεία της εταιρείας και την ένδειξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τη με αριθμό 32/2025 Επαναληπτική Έρευνα Αγοράς με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV:31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου.)» και <u>να</u>

Επαναληπτική Έρευνα αγοράς με αριθμό 32/2025 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου).

Τρόπος σύνταξης της προφοράς	<u>παραδοθεί στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης.</u> (2) <u>Να φέρει απαραίτητως ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και ΥΠΟΓΡΑΦΗ του νόμιμου εκπροσώπου.</u> (3) Η προσφορά να συνάδει με τις τεχνικές προδιαγραφές, περιγραφές, όρους, προϋποθέσεις και απαιτήσεις, όπως καθορίζονται στη παρούσα Πρόσκληση. (4) Η προσφορά υποβάλλεται <u>για το σύνολο των υπηρεσιών εγκατάστασης της συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου, βάσει των Τεχνικών Προδιαγραφών που παρατίθενται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, της παρούσας.</u> (5) Η οικονομική προσφορά δεν πρέπει να υπερβαίνει τον ενδεικτικό προϋπολογισμό. (6) Οι οικονομικές προσφορές των υποψηφίων θα πρέπει να είναι εντός της χαμηλότερης τιμής της εγχώριας αγοράς όπως αυτή καταγράφεται στο παρατηρητήριο του άρθρου 24 του Ν. 3846/2010. Για το λόγο αυτό και προκειμένου να γίνει η σύγκριση των οικονομικών προσφορών με αυτές του παρατηρητηρίου, θα πρέπει οι υποψήφιοι στην οικονομική τους προσφορά να αναγράφουν, εκτός από την τιμή του/της προσφερόμενου/ης είδους/υπηρεσίας, την παράγραφο και την τιμή με τα οποία αυτό/ή έχει καταχωρηθεί στο παρατηρητήριο τιμών. Στην περίπτωση που το/η προσφερόμενο/η είδος/υπηρεσία δεν εντάσσεται στο Παρατηρητήριο Τιμών, αυτό <u>θα πρέπει να αναγράφεται ρητά στην οικονομική προσφορά.</u> (7) Οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις απαιτήσεις, προδιαγραφές και όρους της παρούσας έρευνας αγοράς, <u>απορρίπτονται ως απαράδεκτες.</u> • Η διαδικασία κατάθεσης προσφοράς ξεκινά μετά την ανάρτηση της παρούσας. • Υποβολή προσφοράς: έως 29-05-2025 ώρα 14:00 μ.μ., στο Γραφείο Πρωτοκόλλου όπως 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης. <u>Η προθεσμία υποβολής προσφοράς τηρείται απαρένγκλιτα.</u>
Παράδοση Παραλαβή Εργασιών	Η παράδοση της εγκατάστασης θα γίνεται με έξοδα και ευθύνη του προμηθευτή στο Κέντρο Υγείας Αγίου Όρους και θα πραγματοποιηθεί μετά από έγγραφη παραγγελία. Η παρακολούθηση και παραλαβή των υπηρεσιών θα διενεργηθεί από την αρμόδια τριμελή επιτροπή παραλαβής και καλής εκτέλεσης του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, που ορίζεται σύμφωνα με τα άρθρα 216, 219 και 221 παρ. 11 του Ν. 4412/2016 και η οποία και θα εκδίδει σχετικό πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης υπηρεσιών.

Επαναληπτική Έρευνα αγοράς με αριθμό 32/2025 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου).

Εκπρόθεσμη παράδοση υπηρεσιών-πλημμελής εκτέλεση της σύμβασης	Με αιτιολογημένη Απόφαση του Διοικητή της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου σύμφωνα με το άρθρο 217 του Ν.4412/2026. Σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016, αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Ποινικές ρήτρες δύναται να επιβάλλονται και για πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.
Απαιτούμενα Δικαιολογητικά	<u>Με την υποβολή της προσφοράς</u>, ο υποψήφιος ανάδοχος να αποδείξει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των παρ. 1 και 2 του αρ. 73 και του αρ. 74 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Προς απόδειξη τούτου ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει τα παρακάτω σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα: • Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου τελευταίου τριμήνου. Η υποχρέωση προσκόμισης ποινικού μητρώου αφορά ιδίως: (α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, (β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, (γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου. • Ασφαλιστική Ενημερότητα • Φορολογική Ενημερότητα • Νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης: - Για Ανώνυμη Εταιρεία απαιτείται: α) ισχύον καταστατικό αυτής, β) σειρά Φ.Ε.Κ. σύστασης, τροποποιήσεων καταστατικού (όπου υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης να κατατεθούν τα ΦΕΚ, διαφορετικά βεβαίωση του ΓΕΜΗ) και γ) Φ.Ε.Κ. ή βεβαίωση του ΓΕΜΗ στο οποίο υπάρχει δημοσιευμένη ολόκληρη η ανακοίνωση με το Διοικητικό Συμβούλιο και την εκπροσώπηση της συγκεκριμένης εταιρείας. - Για Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε., κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής. - Εάν ο προσφέρων είναι προσωπική εταιρεία (Ο.Ε., Ε.Ε.) πρέπει να προσκομίσει επικυρωμένο αντίγραφο του τελευταίου ισχύοντος καταστατικού. Τα παραπάνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος, ο Διευθύνων Σύμβουλος και τα μέλη Δ.Σ. της Α.Ε., και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου. Τα φυσικά πρόσωπα, θα υποβάλλουν έναρξη επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του. Επίσης, προσκομίζεται παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπό του. <u>Με την τεχνική προσφορά</u>, ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να

Επαναληπτική Έρευνα αγοράς με αριθμό 32/2025 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου).

	προσκομίσει: • υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνει την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων της με αριθμό 32/2025 επαναληπτικής έρευνας αγοράς και τη συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές όπως ορίζονται στο συνημμένο όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ», που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας. • τα σχετικά δικαιολογητικά, δηλώσεις, πιστοποιητικά, άδειες και λοιπά έγγραφα, όπως αυτά απαιτούνται από το συνημμένο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ». Επισημαίνεται ότι τα παραπάνω δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, όσο και κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Εάν κάποιο από τα ανωτέρω δεν είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, θα πρέπει να κατατεθεί εκ νέου επικαιροποιημένο.
Τρόπος πληρωμής	Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την προϋπολογισμό της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης, με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά, μετά από κάθε τμηματική οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή σύμφωνα με κείμενη νομοθεσία. Για την πληρωμή πρέπει απαραίτητως να κατατεθούν από τον ανάδοχο τα ακόλουθα στην οικονομική υπηρεσία της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης: (α) Πρωτόκολλο καλής εκτέλεσης/παραλαβής υπογεγραμμένο από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, που ορίζεται από τη Διοίκηση της 4^{ης} Υ.Πε. (β) Τιμολόγια πώλησης (Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο, σύμφωνα με την αριθμ. 52445ΕΞ2023/04-04-2023 ΚΥΑ (Β' 2385). (γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, όταν αυτά ζητηθούν από την Υπηρεσία. <u>Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις, ήτοι:</u> (α) Υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας, κράτηση 2% επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων, η οποία εισήχθη με το άρθρο 3 παρ. ββ (μετά την αναρίθμηση μέσω του Ν.3846/2010, άρθρο 24) εδάφιο ε του Ν.3580/2007, και επανεμφανίζεται στο άρθρο 24&6 Ν.3846/2010 (ΦΕΚ 66Α/11.05.2010). (β) Κράτηση 0,1% για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής (ΕΑΔΗΣΥ) για όλες τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης χρηματοδότησης, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (βάσει της παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παράγραφο 3 του άρθρου 7 του Ν.4912/2022). Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος (άρθρο 64 Κεφ. Β, παραγ.2 του Ν.4172/2013 - ΦΕΚ 167Α'/23.07.2013). Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας του τιμολογίου βαρύνει την 4^η Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης. Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου.

Επαναληπτική Έρευνα αγοράς με αριθμό 32/2025 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου).

Δημοσίευση	Η παρούσα πρόσκληση θα είναι αναρτημένη: • Στην ιστοσελίδα του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης - Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ • στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) • Στην ιστοσελίδα της 4^{ης} Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης www.4ype.gr (στην οποία υπάρχει πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης).
--------------------------	---

PANAGIOTIS BOGIATZIDIS
15.05.2025 14:29

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
της 4^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας
Μακεδονίας και Θράκης

Δρ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΟΓΙΑΤΖΙΔΗΣ

Επαναληπτική Έρευνα αγοράς με αριθμό 32/2025 για την ανάδειξη αναδόχου με αντικείμενο την εγκατάσταση συστοιχίας συσσωρευτών λιθίου για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας Αγίου Όρους, αρμοδιότητας της 4ης Υ.Πε. Μακεδονίας και Θράκης (CPV: 31434000-7, Συσσωρευτές λιθίου).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Άγιο Όρος ως γνωστό δεν διαθέτει δίκτυο διανομής ηλεκτρικής ενέργειας του ΔΕΔΔΗΕ. Για τη εξυπηρέτηση λοιπόν των αναγκών σε ενέργεια του Κέντρου Υγείας Αγ. Όρους κατά την κατασκευή του, διεξήχθη διαγωνισμός για την προμήθεια πρόσθετης συστοιχίας συσσωρευτών αποτελούμενης από εννέα modules, σε τρεις μονάδες επί ικριώματος (rack), με τεχνικά χαρακτηριστικά 48V-24 OPzS 1375, 1623 Ah, ωφέλιμης ικανότητας 38.95 KWh, για τις ανάγκες του Κέντρου Υγείας (φωτισμός, θέρμανση κ.λπ.)

Απαιτείται η εκτέλεση εργασιών αντικατάστασης της υφιστάμενης συστοιχίας συσσωρευτών Μολύβδου με την νέα συστοιχία συσσωρευτών Λιθίου με τα συμπαρομαρτούντα εξαρτήματα, για την διάθεση της απαιτούμενης αποθηκευτικής ικανότητας ενέργειας στις εγκαταστάσεις του Κέντρου Υγείας.

Για την εκτέλεση των εργασιών εγκατάστασης της συστοιχίας δαπάνη ύψους 1.500,00 €, πλέον Φ.Π.Α.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΝΕΑΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ

1. Εννέα modules σε τρεις μονάδες επί ικριώματος (rack)
2. Τεχνολογία: Λιθίου LiFePO4
3. Τάση φόρτισης: DC 58.4V
4. Ονομαστική Τάση: 51.2 V
5. Ονομαστική χωρητικότητα: 100 Ah
6. Ισχύς 5.12 KWh
7. Χρόνος φόρτισης συστοιχίας: Σταθερή περ.3 ώ./Ταχεία περ. 1.5 ώ.
8. Μέγ. Ένταση φόρτισης: 50A
9. Μέγ. Ένταση αποφόρτισης: 12A/150A
10. Ισχύς εκκίνησης: 150A/300ms
11. Ισχύς αποκοπής αποφόρτισης: 40V
12. Θερμοκρασία λειτουργίας φόρτισης: 0o C ~ 45o C
13. Θερμοκρασία λειτουργίας αποφόρτισης: - 20o C ~ 55o C
14. Εξερχόμενη τάση: ~ 52V
15. Ωφέλιμη Ικανότητα: (85% D.o.D.) 39 KWh
16. Πρωτόκολλα επικοινωνίας: VICTRON, SMA, VOLTRONIC κατ' ελάχιστον
17. Κύκλοι φόρτισης: 6.000 κύκλοι σε 80% βάθος εκφόρτισης.
18. Προσαρμογή ενός επί του άλλου με ειδικούς συνδέσμους.

Γ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

1. Ασφάλειας: CE/UN38.3
 2. IEC62619/UL1973/CE
 3. Ταξινόμηση επικίνδυνων Υλικών: Class 9
 4. Επίπεδο προστασίας: IP 54
- Δ. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΡΟΗΦΟΡΟΥ ΑΓΩΓΟΥ (BUSBAR)**

1. Φάσμα Τάσης: 9-60Vdc
2. Ονομαστική ένταση: 1.000 Adc
3. Υλικό περιβλήματος: ABS
4. Διαστάσεις (ενδεικτικές): 290X170X80 mm
5. Υλικό αγωγών: Χαλκός επιψευδαργυρωμένος
6. Θερμοκρασία λειτουργίας: - 40o C ~ 60o C
7. Υγρασία λειτουργίας: Μέγιστή 95%
8. Επίπεδο προστασίας: IP 22
9. Να μπορεί να λειτουργήσει απρόσκοπτα με την παραπάνω συστοιχία.

Ε. ΣΥΣΚΕΥΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Συσκευή ψηφιακής διαχείρισης του συστήματος συσσωρευτών προσαρμοσμένη στα Τεχνικά Χαρακτηριστικά του συγκροτήματος.