**ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

 **ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ**

 **Λιβαδειά 27 /11/2024**

 **Αριθ. Πρωτ. 23921**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

# Από το πρακτικό της αριθμ. 41ης /2024ΤΑΚΤΙΚΗΣ Συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Λεβαδέων

**Αριθμός απόφασης** **427**

**Τροποποίηση της με Α.Π. 12656/27-06-2024 και ΑΔΑΜ : 24SYMV015017939 2024-06-27 σύμβασης προμήθειας με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ».**

 Στη Λιβαδειά σήμερα 25η Νοεμβρίου 2024 ημέρα Δευτέρα και, ώρα 13.45 και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Δημοτικού Συμβουλίου Λεβαδέων στο Παλαιό Δημαρχείο – Πλατεία Εθνικής Αντίστασης συνεδρίασε η Δημοτική Επιτροπή Δήμου Λεβαδέων μετά την από 23474/20-11-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της (Δημάρχου Λεβαδέων) σε εφαρμογή των διατάξεων α) Των διατάξεων του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 β)Των διατάξεων του άρθρου 74Α παρ. 1 του Ν. 3852/2010 όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 9 του Ν. 5056/2023 - Αρμοδιότητες Δημοτικής Επιτροπής

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, επειδή σε σύνολο 7 (επτά) μελών ήταν

 παρόντα 5 (πέντε) , ήτοι:

  **ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΑΠΟΝΤΕΣ**

 1. Καραμάνης Δημήτριος-Πρόεδρος 1. Καλλιαντάσης Χρήστος

 2. Τουμαράς Βασίλειος 2. Ταγκαλέγκας Ιωάννης

 3. Αγνιάδης Παναγιώτης Αν και είχαν νόμιμα προσκληθεί

 4. Τόλιας Δημήτριος (αν/κό μέλος κ. Παπαβασιλείου Αικατερίνης)

 5. Μίχας Δημήτριος

 Ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής εισηγούμενος το 7ο θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών την υπ΄αριθμ. 23172/15-11-2024 εισήγηση της Επιτροπής παρακολούθησης & παραλαβής προμηθειών και παραλαβής αντικειμένου συμβάσεων παροχής γενικών υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, των τεχνικών υπηρεσιών για το έτος 2024 του Δήμου Λεβαδέων , στην οποία αναφέρονται:

***ΙΣΤΟΡΙΚΟ***

*Η προμήθεια με τίτλο: «****ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ****», αποτελεί το «2Ο ΥΠΟΕΡΓΟ» της Πράξης «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ» με κωδικό Ο.Π.Σ.Α.Α. 0036157471, η οποία εντάχθηκε στο Πρόγραμμα Αγροτικής Ανάπτυξης (Π.Α.Α.) 2014 – 2020 - Δράση 4.3.1 : «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με την Α.Π. 1147/07-04-2024 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Ενωσιακών Πόρων και Υποδομών.*

*Με την αριθ. 40/2024 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με ΑΔΑΜ:24AWRD014338264 και ΑΔΑ:ΤΒΤΩΛΗ-ΚΡΓ κατακυρώθηκε η προμήθεια με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ» στον οικονομικό φορέα «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με διακριτικό τίτλο «THITA-FI Α.Τ.Ε.Ε.»*

*Η σύμβαση μεταξύ του* ***Δήμου Λεβαδέων*** *και του προμηθευτή «****THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ****» για την υλοποίηση της ανωτέρω προμήθειας υπογράφηκε στις 27-06-2024 με αρ. πρωτοκόλλου 12656 ( ΑΔΑΜ : 24SYMV015017939 2024-06-27) ποσού ενός εκατομμυρίου εκατόν ενενήντα εννέα χιλιάδων εννιακοσίων σαράντα οκτώ ευρώ (1.199.948,00 € με Φ.Π.Α 24 % )*

*Παραδοτέο της σύμβασης βάσει της* ***τεχνικής προσφοράς*** *του προμηθευτή είναι μεταξύ άλλων είναι το σύστημα άρδευσης μέσω* ***υδροληψιών με κάρτες*** *HYDROPASS HNSM του οίκου κατασκευής ACMO/AVK και την Διάταξη επικοινωνίας των υδροληψιών ως αναλύεται παρακάτω : .*

*α.) «Υδροληψία DN80» ποσότητας (95) ενενήντα πέντε τεμαχίων με την εμπορική ονομασία HYDROPASS HNSM του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK συμβατικής αξίας 166.250,00€ (95τεμ x 1.750,00€/τεμ), συνοπτικά με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:*

* *Μονή φλάντζα μόνο στο κάτω μέρος με απευθείας σύνδεση στο σώμα του κρουνού.PN16, μονή φλάντζα*
* *Στατικό παροχόμετρο υπερήχων DN80 HYDROPASS HNSM, Qstart = 0,83 l/s, με πομπό για καταμέτρηση παλμών (1 κάθε 100lt)*
* *Μια σωληνοειδή βαλβίδα διαφράγματος με ρυθμιζόμενους χρόνους λειτουργίας, τυπική πίεση λειτουργίας 1-16 bar*
* *Ηλεκτρουδραυλικό σύστημα ελέγχου που αποτελείται απόδισταθή σωληνοειδή βαλβίδα με διαχωρισμό ρευστού και ενσωματωμένο χειροκίνητο έλεγχο 3 θέσεων*
* *Ηλεκτρονική μονάδα εξαιρετικά χαμηλής ισχύος υψηλής τεχνολογίας για τη διαχείριση δεδομένων και παραμέτρων λειτουργίας.*
* *Aποθήκευση τουλάχιστον 10.000 κύκλων λειτουργίας, με τη δυνατότητα, μόλις καλυφθεί το όριο, να συνεχιστεί η αποθήκευση σε κυκλική λειτουργία διαγράφοντας τις παλαιότερες εγγραφές και προσθέτοντας τις νέες, ή, να εμποδίσει την αποθήκευση περιμένοντας τη λήψη μίας κάρτας που παρέχεται από τον φορέα διαχείρισης.*

*β.) «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας» ποσότητας (95) ενενήντα πέντε τεμαχίων του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK συμβατικής αξίας 80.750,00€ (95τεμ x 850,00€/τεμ) συνοπτικά με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :*

* *Απομακρυσμένο σύστημα μετάδοσης εξασφαλίζεται από μονάδα ραδιοπομπού ελεύθερης ζώνης που λειτουργεί με τεχνολογία LoRaWan σε συχνότητα 868MHz (συγκεντρωτής).*
* *Συνεχής μετάδοση δεδομένων σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.*
* *Αυτόνομη παροχή ενέργειας εξαιρετικά χαμηλής ισχύος μέσω εσωτερικής μπαταρίας λιθίου μεγάλης διάρκειας ζωής (τουλάχιστον 10 έτη).*
* *Ανθεκτικό πλαστικό σώμα, κατάλληλο για υπαίθριες εφαρμογές, πλήρως στεγανό με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP67.*
* *Κεραία τοποθετημένη σε μη προσβάσιμο χώρο, εξαιρετικής αντοχής και πλήρως στεγανοποιημένη, σχεδιασμένη να λειτουργεί σε εξωτερικούς χώρους.*
* *Το περίβλημα προστασίας είναι κατασκευασμένο από STAINLESS STEEL AISI 304 - THICKNESS 12/10 με αντικλεπτική διάταξη.*
* *Ρυθμιζόμενος περιοριστής παροχής, επιλογής του φορέα διαχείρισης κατά την διάρκεια της προμήθειας.*

*γ.) «Κάρτες φόρτισης υδροληψίας» ποσότητας (95) ενενήντα πέντε τεμαχίων του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK συμβατικής αξίας 35.150,00€ (95τεμ x 370,00€/τεμ) συνοπτικά με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:*

* *Προμήθεια της ηλεκτρονικής κάρτας χρήστη, μικρού μεγέθους με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP67, που θα παρέχεται στο χρήστη για την ενεργοποίηση των αρδευτικών κρουνών.*
* *Διαθέτει ρολόι και ημερολόγιο, σύνδεση μέσω USB*
* *Αποθηκεύει τις τελευταίες 2000 λειτουργίες. Ημερομηνία και ώρα ανοίγματος, διάρκεια ανοίγματος σε λεπτά και όγκο που λαμβάνεται σε κυβικά μέτρα; και ανάλυση κλεισίματος.*
* *Εξοπλισμένη με αλφαριθμητική οθόνη και κουμπιά.*
* *Προγραμματιζόμενη κάρτα στον υπολογιστή αποκλειστικά μέσω μιας ειδικής διεπαφής, καθορίζοντας την διαθεσιμότητα του νερού, τις μέγιστες ποσότητες/χρόνους για κάθε άρδευση, τις βάρδιες και τους χρόνους απόσυρσης, τη μέγιστη αναβολή του ανοίγματος σε λεπτά (αναβαλλόμενα ανοίγματα), το όνομα του χρήστη και τους κωδικούς των ενεργοποιημένων αρδευτικών κρουνών, τον χρόνο σε λεπτά μετά την οποία η παροχή του νερού θα σταματήσει αν δεν λαμβάνονται παλμοί από το υδρόμετρο (χρονικό όριο για την έλλειψη παλμών).*
* *Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος είναι εγγυημένη από μια μπαταρία λιθίου για ελάχιστη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 ετών.*

*δ) «Κάρτες διαχειριστών δικτύου » ποσότητας (5) πέντε τεμαχίων του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK συμβατικής αξίας 2.250,00€ (5τεμ x 450,00€/τεμ) συνοπτικά με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:*

* *Προμήθεια της ηλεκτρονικής κάρτας χειριστή, με μικροεπεξεργαστή με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP67, για χρήση του προσωπικού της υπηρεσίας με σύνδεση στον κρουνό μέσω κατάλληλου βύσματος και χρήση σε κάθε κρουνό ως πασπαρτού ( άνοιγμα -κλείσιμο κρουνού, έλεγχος λειτουργικότητας κρουνού με μόνιμη αποθήκευση τελευταίων 5000 κινήσεων και κατά τα λοιπά συμφώνα με το παράρτημα της τεχνικής περιγραφής του αναδόχου προμηθευτή .*

*Με το* ***Α.Π.19991/09-10-2024*** *έγγραφο ο προμηθευτής πρότεινε την αντικατάσταση του ανωτέρω συστήματος με υδροληψίες με την εμπορική ονομασία HYDRONET του κατασκευαστικού οίκου TECHNIDRO, οι οποίες διαθέτουν βελτιωμένα τεχνικά χαρακτηριστικά και καλύπτουν – και σε πολλά σημεία υπερκαλύπτουν - πλήρως τις προδιαγραφές της Σύμβασης* ***όπως αυτά αποτυπώνονται στον συνημμένο συγκριτικό πίνακα προδιαγραφών των δύο λύσεων*** *και το οποίο αναλύεται συνοπτικά παρακάτω :*

*α.) «Υδροληψία DN80» ποσότητας (95) ενενήντα πέντε τεμαχίων με την εμπορική ονομασία HYDRONET του κατασκευαστικού οίκου TECHNIDRO συνοπτικά με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :*

* *Μονή φλάντζα μόνο στο κάτω μέρος με απευθείας σύνδεση στο σώμα του κρουνού.PN16 : model U2C for DN100 - PN16, μονή φλάντζα*
* *Στατικό παροχόμετρο υπερήχων DN100: Q2 0.6 l/s : Qstart<Q2 υπερκαλύπτεται και η προδιαγραφή του HYDROPASS*
* *Τo DN100 U2C διαθέτουν Hydrovalve διπλού θαλάμου που λειτουργεί από 0,3 bar χωρίς να απαιτείται εξαιρετικά μαλακό διάφραγμα .Παρέχεται και πατενταρισμένη βαλβίδα HYDROVAL (ελλειπτικό διάφραγμα και χωρίς ελατήριο) που λειτουργεί από 0,4 bar.*
* *Mηχανοκίνητη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα ELBA η οποία είναι εφοδιασμένη με διαχωρισμό υγρών και ενσωματωμένο χειροκίνητο έλεγχο 3 θέσεων.*
* *Hλεκτρονική μονάδα η οποία υιοθετεί μικροεπεξεργαστή εξαιρετικά χαμηλής ισχύος και έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να βελτιστοποιεί την κατανάλωση και να παρέχει μεγάλη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, φυσικά η μονάδα διαχειρίζεται όλα τα απαραίτητα δεδομένα και παραμέτρους για τη λειτουργία της.*
* *Όλα τα δεδομένα (χωρίς κανέναν περιορισμό) αποθηκεύονται στο cloud σε τοπικούς διακομιστές χωρίς όρια αποθήκευσης κύκλων λειτουργίας.*

*β.) «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας» ποσότητας (95) ενενήντα πέντε τεμαχίων του κατασκευαστικού οίκου : TECHNIDRO συνοπτικά με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :*

* *Απομακρυσμένο σύστημα μετάδοσης εξασφαλίζεται από μονάδα ραδιοπομπού ελεύθερης ζώνης που λειτουργεί με τεχνολογία LoRaWan σε συχνότητα 868MHz (συγκεντρωτής).*
* *Η συμβατή λύση HYDRONET παρέχει επικοινωνία σε σχεδόν προγματικό χρόνο, η μετάδοση μεταξύ των συσκευών στο πεδίο και της πλατφόρμας διαχείρισης πραγματοποιείται κάθε δύο λεπτά ή σε άλλο μεσοδιάστημα ελεύθερα προγραμματιζόμενο*
* *Αυτόνομη παροχή ενέργειας εξαιρετικά χαμηλής ισχύος μέσω εσωτερικής μπαταρίας λιθίου μεγάλης διάρκειας ζωής (τουλάχιστον 10 έτη).*
* *Ανθεκτικό πλαστικό σώμα, κατάλληλο για υπαίθριες εφαρμογές, πλήρως στεγανό με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP67.*
* *Η κεραία προστατεύεται από πολύ στιβαρό κάλυμμα από τεχνοπολυμερές, με αντιπαραβιαστικό σχεδιασμό.*
* *Το περίβλημα προστασίας είναι κατασκευασμένο από STAINLESS STEEL AISI 304 - THICKNESS 12/10 με αντικλεπτική διάταξη.*
* *Ρυθμιζόμενος περιοριστής παροχής, επιλογής του φορέα διαχείρισης κατά την διάρκεια της προμήθειας.*

*γ) «Κάρτες φόρτισης υδροληψίας» άυλες εντός φορητών συσκευών ( smartphones τύπου Samsung Galaxy, με* ***κατ’ ελάχιστο 4GB RAM*** *και* ***χωρητικότητα 128GB****) με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:*

* *Προμήθεια απλής εφαρμογής (APP) που εκτελείται σε smartphone το οποίο θα δοθέι στον πελάτη (περιβάλλον iOS ή ANDROID)*
* *Η προτεινόμενη λύση αντιπροσωπεύει ένα καινοτόμο σύστημα σε σύγκριση με τις παραδοσιακές λύσεις τύπου κάρτας. Η συσκευή φυσικής ανάληψης αντικαθίσταται από μια πολύ απλή APP που εκτελείται σε smartphone πελάτη (περιβάλλον iOS ή ANDROID).*
* *Όλες οι πληροφορίες αποθηκεύονται στο cloud (ή σε τοπικές εγκαταστάσεις). Παρέχονται πληροφορίες για την ημερομηνία και ώρα ανοίγματος, τη διάρκεια άρδευσης, τα δεδομένα απόσυρσης, τα διαγνωστικά. Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των αποθηκευμένων λειτουργιών.*
* *Η παραδοσιακή συσκευή απόσυρσης με κουμπιά και απλή οθόνη αντικαθίσταται από μια εφαρμογή στο smartphone του χρήστη. Σημειώνεται ότι η διεπαφή χρήστη αντιπροσωπεύεται από ένα smartphone με μια πολύ χρήσιμη εφαρμογή. Στη λύση της Tecnidro όλα γίνονται μέσω app.*
* *Δεν χρειάζεται να προγραμματιστεί και να ρυθμιστεί με διεπαφή από του χρήστες στον υπολογιστή στο γραφείο διαχείρισης. Όλες οι λειτουργίες εκτελούνται εξ αποστάσεως στο cloud.*
* *Δεν χρειάζεται να πάει ο χρήστης στο γραφείο διαχείρισης για να επαναπρογραμματίσει/επαναφορτίσει τη συσκευή ανάληψης*
* *Η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος είναι εγγυημένη από μια μπαταρία λιθίου για ελάχιστη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 5 ετών.*
* *Σημειώνουμε ότι στο cloud που θα βρίσκονται όλα τα αρχεία θα είναι δυνατόν να γίνεται back up των αρχείων όποτε θέλει ο Δήμος Λεβαδέων*
* *Επίσης είναι δυνατό αν χρειαστεί, να μεταφερθεί όλο το σύστημα διαχείρισης σε άλλο cloud.*

*δ.) «Κάρτες διαχειριστών δικτύου » άυλες εντός φορητών συσκευών ( smartphones τύπου Samsung Galaxy, με* ***κατ’ ελάχιστο 4GB RAM*** *και* ***χωρητικότητα 128GB****) με χαρακτηριστικά ως ανωτέρω στο γ).*

*Η αντικατάσταση των υδροληψιών ως ανωτέρω* ***δεν θα επιφέρει καμία οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο Λεβαδέων****, καθώς ο Ανάδοχος του έργου αναλαμβάνει την κάλυψη της οποιασδήποτε οικονομικής διαφοράς όπως σαφώς αναφέρει ο Ανάδοχος στην με αρ. πρωτ.* ***Α.Π.19991/09-10-2024******αίτηση*** *του προς το Δήμο Λεβαδέων καθώς και στην με* ***Α.Π. 23167/15-11-2024 βεβαίωση*** *του νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με διακριτικό τίτλο «THITA-FI Α.Τ.Ε.Ε.» κ. Βαχαρίδη Αθανασίου.*

***Η Επιτροπή διαγωνισμού εξετάζοντας όλα τα ανωτέρω προέβη σε συνεδρίαση στις 15-11-2024 και γνωμοδότησε θετικά σχετικά επί του με Α.Π. 19991/09-10-2024 αιτήματος αντικατάστασης του συστήματος των συμβατικά προσφερόμενων υδροληψιών ως αποτυπώνεται στο από 15-11-2024 πρακτικό εξέτασης της με αρ. πρωτ. Α.Π.19991/09-10-2024 αίτησης του αναδόχου «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».***

***Συνοπτικά διαπίστωσε ότι :*** *τα σημαντικά πλεονεκτήματα των υδροληψιών HYDRONET του οίκου κατασκευής TECHNIDRO έναντι των προσφερόμενων υδροληψιών HYDROPASS HNSM του οίκου κατασκευής ACMO είναι :*

* ***Απεριόριστη αποθήκευση κύκλων λειτουργίας:*** *Τα HYDRONET του οίκου κατασκευής TECHNIDRO αποθηκεύουν τα δεδομένα σε cloud,* ***σε αντίθεση με*** *τα HYDROPASS HNSM που έχουν περιορισμό στους 10.000 κύκλους λειτουργίας.*
* ***Καινοτόμο σύστημα ελέγχου:*** *Η εφαρμογή στο smartphone, που προσφέρουν οι υδροληψίες HYDRONET του οίκου κατασκευής TECHNIDRO, αντικαθιστά την παραδοσιακή συσκευή ελέγχου των υδροληψίών HYDROPASS HNSM, προσφέροντας εύκολη πρόσβαση και λειτουργία.*
* ***Απλοποίηση διαδικασιών:*** *Όλες οι λειτουργίες των υδροστομίων HYDRONET του οίκου κατασκευής TECHNIDRO μπορούν να εκτελούνται και εξ αποστάσεως, χωρίς ανάγκη φυσικής παρουσίας για ρύθμιση ή επαναφόρτιση (όπως απαιτείται στην περίπτωση των HYDROPASS HNSM).*
* ***Μη εξάρτηση από μπαταρίες:*** *Τα HYDRONET του οίκου κατασκευής TECHNIDRO δεν χρειάζονται κάρτες με μπαταρία, ελαχιστοποιώντας τις απαιτήσεις συντήρησης.*
* ***Η τροποποίηση της σύμβασης είναι μη ουσιώδης*** *(παρ.1ε και παρ. 2 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016)*
* ***Η τροποποίηση της σύμβασης δεν επιφέρει καμία οικονομική επιβάρυνση*** *για το Δήμο Λεβαδέων*
* ***Αποτελεί συνέπεια της τεχνολογικής εξέλιξης*** *στον επιστημονικό τομέα της άρδευσης* ***(χειρισμός εξ αποστάσεων των υδροληψιών και όχι επί τόπου του κτήματος).***

*Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω καθώς και*

*1.) Η Δημοτική Επιτροπή σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 8,9,26 και 54 του ν.5056/2023 ασκεί τις αρμοδιότητες της Οικονομικής Επιτροπής και της Επιτροπής Ποιότητας Ζωής οι οποίες καταργούνται από 01.01.2024.*

*2.) Ως διάδοχο σχήμα σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.1 του άρθρου 72 του Ν.3852/10, όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν.4623/19 και αντικαταστάθηκε εκ νέου μα την παρ. 1 του άρθρου 40 του Ν. 4735/2020, η Δημοτική Επιτροπή ασκεί καθήκοντα αναθέτουσας αρχής κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης των συμβάσεων έργων, μελετών, υπηρεσιών και προμηθειών ανεξαρτήτως προϋπολογισμού, πλην των περιπτώσεων της απευθείας ανάθεσης, που υπάγονται στην αρμοδιότητα του Δημάρχου και των περιπτώσεων του άρθρου 44 του Ν.4412/2016 (Α΄147), και αποφασίζει για την έγκριση και παραλαβή των πάσης φύσεως μελετών του Δήμου, σύμφωνα με το άρθρο 189 του Ν.4412/2016.*

*3.) Τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 74Α με τίτλο «Αρμοδιότητες Δημοτικής Επιτροπής» του ν. 3852/2010 στις οποίες αναφέρεται ότι :*

*Η δημοτική επιτροπή, πλέον των αρμοδιοτήτων της παρ. 1, αποφασίζει και για τα εξής :*

*β) την τροποποίηση του φυσικού ή οικονομικού αντικειμένου συμβάσεων, σύμφωνα με την εφαρμοζόμενη σε κάθε περίπτωση νομοθεσία, και την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής με αιτιολογημένη απόφασή της,*

*4.) Τις διατάξεις των παραγράφων 1ε, παρ.4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 «Τροποποίηση συμβάσεων κατά την διάρκεια τους» σύμφωνα με τις οποίες οι συμβάσεις προμηθειών τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης όταν οι τροποποιήσεις ανεξαρτήτως αξίας δεν είναι ουσιώδεις κατά την έννοια της παρ.4 του ίδιου άρθρου και τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 σύμφωνα με τις οποίες οι συμβάσεις προμηθειών τροποποιούνται χωρίς να απαιτείται επαλήθευση αν τηρούνται οι προϋποθέσεις των περιπτώσεων α΄έως δ΄της παρ.4 (περί προϋποθέσεων χαρακτηρισμού μιας σύμβασης ως ουσιώδης) όταν η αξία τροποποίησης είναι κατώτερη των δύο ακόλουθων τιμών : α) των κατώτατων ορίων του άρθρου 5 N4412/2016 και β) του 10% της αξίας της αρχικής σύμβασης για συμβάσεις υπηρεσιών και προμηθειών.*

*5.) Τις διατάξεις της παραγράφου 11στ του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 «Όργανα διενέργειας διαγωνισμών δημοσίων συμβάσεων » σύμφωνα με τις οποίες η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της προμήθειας γνωμοδοτεί και για τα ζητήματα τροποποίησης των συμβάσεων προμηθειών σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν.4412/2016.*

*6.) Την θετική γνώμη της Επιτροπής Παραλαβής για την τροποποίηση της σύμβασης ως αποτυπώνεται στο από 15-11-2024 πρακτικό εξέτασης της με αρ. πρωτ. Α.Π.19991/09-10-2024 αίτησης του αναδόχου «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ», με το σκεπτικό ότι*

*α) η τροποποίηση της σύμβασης είναι μη ουσιώδης (παρ.1ε και παρ. 2 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016)*

*β) Η τροποποίηση της σύμβασης δεν επιφέρει καμία οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο Λεβαδέων*

*γ) Αποτελεί συνέπεια της τεχνολογικής εξέλιξης στον επιστημονικό τομέα της άρδευσης*

***(χειρισμός εξ αποστάσεων των υδροληψιών και όχι επί τόπου του κτήματος).***

***Καλείται η Δημοτική Επιτροπή να αποφασίσει***

*την* ***μη ουσιώδη μηδενικής αξίας τροποποίηση*** *της**σύμβασης με Α.Π. 12656/27-06-2024 ( ΑΔΑΜ : 24SYMV015017939 2024-06-27) μεταξύ του ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ και της «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με διακριτικό τίτλο «THITA-FI Α.Τ.Ε.Ε.», της προμήθειας με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ» σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016,* ***που αφορά******την αντικατάσταση******του προσφερόμενου με τα συμβατικά τεύχη συστήματος ύδρευσης*** *του οίκου «HYDROPASS HNSM της ACMO» αποτελούμενο από «Υδροληψία DN80 95 τεμάχια» «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας 95 τεμάχια», «Κάρτες φόρτισης υδροληψίας 95 τεμάχια », «Κάρτες διαχειριστών δικτύου 5 τεμάχια »,* ***με το αντίστοιχο σύστημα ύδρευσης***  *αποτελούμενο από «Υδροληψία DN80 95 τεμάχια» «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας 95 τεμάχια» με την εμπορική ονομασία HYDRONET του κατασκευαστικού οίκου TECHNIDRO καθώς και «Κάρτες φόρτισης υδροληψίας 95 τεμάχια » άυλες εντός φορητών συσκευών ( smartphones τύπου Samsung Galaxy με κατ’ ελάχιστο 4GB RAM και χωρητικότητα 128GB) και «Κάρτες διαχειριστών δικτύου 5 τεμάχια » άυλες εντός φορητών συσκευών ( smartphones τύπου Samsung Galaxy, με κατ’ ελάχιστο 4GB RAM και χωρητικότητα 128GB).*

 **Η Δημοτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη:**

-Τις διατάξεις του άρθρου του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018

 -Τις διατάξεις του άρθρου 74Α παρ. 1 του Ν. 3852/2010 όπως αυτό τροποποιήθηκε από το άρθρο 9 του Ν. 5056/2023 - Αρμοδιότητες Δημοτικής Επιτροπής

- Την αριθμ. 40/2024 (ΑΔΑ: ΤΒΤΩΛΗ-ΚΡΓ) Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής

-Την με Α.Π.19991/09-10-2024 αίτηση του αναδόχου «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ».

-Την «Τεχνική Προσφορά Αναδόχου

α) «Υδροληψία DN80» του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK

β) «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας» του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK

γ) «Κάρτες φόρτισης υδροληψίας» του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK

δ) «Κάρτες φόρτισης διαχειριστών δικτύου» σχετικά με HYDROPASS HNSM του κατασκευαστικού οίκου : ACMO/AVK

3.) Τα Τεχνικά χαρακτηριστικά

α) Υδροληψίας HYDRONET του οίκου κατασκευής TECHNIDRO

β) «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας του οίκου κατασκευής TECHNIDRO

-Τον Συγκριτικό Πίνακα των δύο συστημάτων άρδευσης των οίκων ΑCMO (προσφερόμενο αρχικό ) και TECHNIDRO

-Την με Α.Π. 23167/15-11-2024 βεβαίωση του νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» κ. Βαχαρίδη Αθανασίου

-Το από 15/11/2024 πρακτικό της Επιτροπής Παραλαβής Προμηθειών τηςΔ/νσης Τ.Υ.Δ.Λ σχετικά με την εξέταση της με Α.Π.19991/09-10-2024 αίτηση του αναδόχου.

- Την με αρ. πρωτ. 23172/15-11-2024 εισήγηση της Επιτροπής παρακολούθησης & παραλαβής προμηθειών και παραλαβής αντικειμένου συμβάσεων παροχής γενικών υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, των τεχνικών υπηρεσιών για το έτος 2024 του Δήμου Λεβαδέων

-Την μεταξύ των μελών συζήτηση σύμφωνα με τα πρακτικά

- Την ψήφο των μελών της όπως αυτή διατυπώθηκε και δηλώθηκε δια ζώσης στην συνεδρίαση.

  **ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

 Την  **τροποποίηση (μη ουσιώδη μηδενικής αξίας)** τηςσύμβασης με Α.Π. 12656/27-06-2024 ( ΑΔΑΜ : 24SYMV015017939 2024-06-27) μεταξύ του ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ και της «THITA-FI ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ KAI ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» με διακριτικό τίτλο «THITA-FI Α.Τ.Ε.Ε.», της προμήθειας με τίτλο «ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ» σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016, **που αφορά** **την αντικατάσταση** **του προσφερόμενου με τα συμβατικά τεύχη συστήματος ύδρευσης** του οίκου «HYDROPASS HNSM της ACMO» αποτελούμενο από «Υδροληψία DN80 95 τεμάχια» «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας 95 τεμάχια», «Κάρτες φόρτισης υδροληψίας 95 τεμάχια », Κάρτες διαχειριστών δικτύου 5 τεμάχια », **με το αντίστοιχο σύστημα ύδρευσης**  αποτελούμενο από «Υδροληψία DN80 95 τεμάχια» «Διάταξη επικοινωνίας υδροληψίας 95 τεμάχια» με την εμπορική ονομασία HYDRONET του κατασκευαστικού οίκου TECHNIDRO καθώς και «Κάρτες φόρτισης υδροληψίας 95 τεμάχια » άυλες εντός φορητών συσκευών ( smartphones τύπου Samsung Galaxy με κατ’ ελάχιστο 4GB RAM και χωρητικότητα 128GB) και «Κάρτες διαχειριστών δικτύου 5 τεμάχια » άυλες εντός φορητών συσκευών ( smartphones τύπου Samsung Galaxy, με κατ’ ελάχιστο 4GB RAM και χωρητικότητα 128GB).

. **Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό 427/2024.**

 Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

 ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ

 ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Τουμαράς Βασίλειος

2. Αγνιάδης Παναγιώτης

3. Τόλιας Δημήτριος

 4. Μίχας Δημήτριος

 ΠΙΣΤΟ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

 Λιβαδειά 27 -11-2024

 Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

 ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Κ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ

 ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ