



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 274

ΘΕΜΑ: Αντικατάσταση εξοπλισμού της Δράσης «Παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων και διαχείριση αστικού πρασίνου» της σύμβασης προμήθειας «Δράσεις δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στο Δήμο Λαρισαίων» - ΤΜΗΜΑ 2.

Στη Λάρισα σήμερα 02-04-2025 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 15783/28-03-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτρης, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 8) Αδαμόπουλος Αθανάσιος και 9) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Αντικατάσταση εξοπλισμού της Δράσης «Παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων και διαχείριση αστικού πρασίνου» της σύμβασης προμήθειας «Δράσεις δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στο Δήμο Λαρισαίων» - ΤΜΗΜΑ 2 και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Τη με αριθμ. 425/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση διενέργειας, καθορισμός του τρόπου εκτέλεσης και έγκριση των όρων διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής, για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης προμήθειας με τίτλο «Δράσεις δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στον Δήμο Λαρισαίων».
4. Τη με αριθμ. 678/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικών Επιτροπής Διαγωνισμού για τις «Δράσεις δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στο Δήμο Λαρισαίων – Τμήμα 1 και Τμήμα 2» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
5. Τη με αριθμ. 699/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικών Επιτροπής Διαγωνισμού για τις «Δράσεις δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στο Δήμο Λαρισαίων-Τμήμα 1 και Τμήμα 2» και κατακύρωση αυτού.
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 15733/27-03-2025 εισήγηση της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών, Τμήμα Διεκπεραίωσης Ενιαίων προμηθειών, η οποία έχει ως εξής:

Λαμβάνοντας υπόψη,

1. Την απόφαση Δ.Σ. 20/2-2-2023 (ΑΔΑ: 64Ω7ΩΛΞ-32Φ) με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής προμηθειών της Διεύθυνσης Επιχειρησιακού και Ψηφιακού Σχεδιασμού, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147).
2. Την με αρ. πρωτ. 35670/14-7-2023 (ΑΔΑΜ: 23PROC013156373) Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού «Δράσεις Δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στον Δήμο Λαρισαίων» (α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ΤΜΗΜΑ 2 198489).
3. Την αριθ. 699/15-12-2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: Ψ8ΡΙΩΛΞ-Ζ2Τ, ΑΔΑΜ: 23ΑWRD013993886) με την οποία κατακυρώθηκε η προμήθεια (Τμήμα 1 και Τμήμα 2).

4. Την με αρ. πρωτ. 15203/26-3-2024 Σύμβαση (ΑΔΑΜ: 24SYMV014472459) με τίτλο «Δράσεις Δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στον Δήμο Λαρισαίων» - Τμήμα 2 μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και της ένωσης εταιρειών GLOBILED ΜΕΠΕ – ΟΤΕ ΑΕ – ΝΤΑΤΑΒΕΡΣ ΕΠΕ.
5. Το με αρ. πρωτ. 56998/05-11-2024 έγγραφο της αναδόχου εταιρείας GLOBILED ΜΕΠΕ – ΟΤΕ ΑΕ – ΝΤΑΤΑΒΕΡΣ ΕΠΕ με θέμα «Αίτημα τροποποίησης υλικού – επικαιροποίηση των τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης – Δράση 2 Δράση 5 & Δράση 8».
6. Το με αρ. πρωτ. 12321/11-03-2025 έγγραφο της Επιτροπής προς τη Διεύθυνση Πρασίνου για τον έλεγχο της νέας πρότασης της αναδόχου ένωσης εταιρειών.
7. Το με αρ.πρωτ. 14343/19-03-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Πρασίνου προς την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης,

παρακαλούμε όπως αποφανθείτε:

για την αποδοχή της νέας πρόταση της Αναδόχου ένωσης εταιρειών που αφορά στην αναβάθμιση του προσφερόμενου δικτύου αισθητήρων όπως περιγράφεται στο με αρ. πρωτ. 56998/05-11-2024 έγγραφό της.

Το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης χωρίς να τροποποιεί το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Δεν προκύπτει δηλαδή επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο Λαρισαίων.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μοντέλα των προσφερόμενων ειδών και αυτών που τελικά θα παραδοθούν:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗ
1	Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας εδάφους	
	BGT-SM1 Soil Temperature & Moisture Sensor της εταιρείας Beijing Guoxinhuayuan Technology Co.	RS485 Soil Moisture & Temperature Sensor (S-Soil MT-02A)
2	Αισθητήρας μέτρησης επιπέδων βροχόπτωσης	
	Rain gauge_WS-601ABS25 της εταιρείας Beijing Guoxinhuayuan Technology Co.	MeteoRain® 200 Compact

Το νέο σύστημα της AGENSO συνοδεύεται από κόμβο (IoT node) για την καταγραφή των μετρήσεων στο πεδίο και την απρόσκοπτη μεταφορά τους στο cloud, λειτουργεί με κάρτα SIM κινητής τηλεφωνίας και δεν προκαλεί όχληση στο περιβάλλον εγκατάστασης. Ειδικότερα, ο αισθητήρας βροχόπτωσης παρουσιάζει μεγαλύτερο εύρος μετρήσεων στα 10 mm/minute, αντί 4mm/minute., υψηλότερη ακρίβεια μετρήσεων στο $\pm \leq 2\%$, αντί για $\pm \leq 4\%$, μεγαλύτερο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας, και μεγαλύτερο εύρος υγρασίας λειτουργίας.

Το νέο σύστημα είναι πλήρως επεκτάσιμο και προσφέρει τη δυνατότητα αυτοματισμών μέσω ηλεκτροβανών ή ρελέ για ποικίλους σκοπούς, όπως της αυτοματοποίησης της άρδευσης. Η επεκτασιμότητα του έγκειται στο γεγονός ότι υποστηρίζει μία γκάμα άνω των 40 διαφορετικών αισθητήρων καθώς και διαφορετικών ενεργοποιητών όπως οι ηλεκτροβάνες και τα ρελέ.

Τα παραπάνω επιβεβαιώνουν τη σαφή υπεροχή της νέας πρότασης και για το λόγο αυτό γίνεται αποδεκτή.

Παρακαλούμε για την λήψη σχετικής απόφασης.

7. Τη με αριθμ. πρωτ. 15510/27-03-2025 γνωμοδότηση της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής για την αντικατάσταση εξοπλισμού της δράσης «Παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων και διαχείριση αστικού πρασίνου» της σύμβασης προμήθειας «Δράσεις δημιουργίας έξυπνης πόλης στο Δήμο Λαρισαίων»-ΤΜΗΜΑ 2, η οποία έχει ως εξής:

Αφού λάβουμε υπόψη:

- α) Την απόφαση Δ.Σ. 20/2-2-2023 (ΑΔΑ: 64Ω7ΩΛΞ-32Φ) με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής προμηθειών της Διεύθυνσης Επιχειρησιακού και Ψηφιακού Σχεδιασμού, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147).
- β) Την με αρ. πρωτ. 35670/14-7-2023 (ΑΔΑΜ: 23PROC013156373) Διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού «Δράσεις Δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στον Δήμο Λαρισαίων» (α/α συστήματος ΕΣΗΔΗΣ ΤΜΗΜΑ 2 198489).
- γ) Την αριθ. 699/15-12-2023 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: Ψ8ΡΙΩΛΞ-Ζ2Τ, ΑΔΑΜ: 23ΑWRD013993886) με την οποία κατακυρώθηκε η προμήθεια (Τμήμα 1 και Τμήμα 2).
- δ) Την με αρ. πρωτ. 15203/26-3-2024 Σύμβαση (ΑΔΑΜ: 24SYMV014472459) με τίτλο «Δράσεις Δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στον Δήμο Λαρισαίων» - Τμήμα 2 μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και της ένωσης εταιρειών GLOBILED ΜΕΠΕ – ΟΤΕ ΑΕ – ΝΤΑΤΑΒΕΡΣ ΕΠΕ.
- ε) Το με αρ. πρωτ. 56998/05-11-2024 έγγραφο της αναδόχου εταιρείας GLOBILED ΜΕΠΕ – ΟΤΕ ΑΕ – ΝΤΑΤΑΒΕΡΣ ΕΠΕ με θέμα «Αίτημα τροποποίησης υλικού – επικαιροποίηση των τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης – Δράση 2 Δράση 5 & Δράση 8».
- στ) Το με αρ. πρωτ. 12321/11-03-2025 έγγραφο της Επιτροπής προς τη Διεύθυνση Πρασίνου για τον έλεγχο της νέας πρότασης της αναδόχου ένωσης εταιρειών.
- ζ) Το με αρ.πρωτ. 14343/19-03-2025 έγγραφο της Διεύθυνσης Πρασίνου προς την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης,

δεχόμαστε τη νέα πρόταση της Αναδόχου ένωσης εταιρειών που αφορά στην αναβάθμιση του προσφερόμενου δικτύου αισθητήρων όπως περιγράφεται στο με αρ. πρωτ. 56998/05-11-2024 έγγραφό της.

Το προσφερόμενο σύστημα πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης χωρίς να τροποποιεί το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης.

Δεν προκύπτει δηλαδή επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο Λαρισαίων.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα μοντέλα των προσφερόμενων ειδών και αυτών που τελικά θα παραδοθούν:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΛΟΣΗ
1	Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας εδάφους	
	BGT-SM1 Soil Temperature & Moisture Sensor της εταιρείας Beijing Guoxinhuayuan Technology Co.	RS485 Soil Moisture & Temperature Sensor (S-Soil MT-02A)
2	Αισθητήρας μέτρησης επιπέδων βροχόπτωσης	
	Rain gauge_WS-601ABS25 της εταιρείας Beijing Guoxinhuayuan Technology Co.	MeteoRain® 200 Compact

Το νέο σύστημα της AGENSO συνοδεύεται από κόμβο (IoT node) για την καταγραφή των μετρήσεων στο πεδίο και την απρόσκοπτη μεταφορά τους στο cloud, λειτουργεί με κάρτα SIM κινητής τηλεφωνίας και δεν προκαλεί όχληση στο περιβάλλον εγκατάστασης. Ειδικότερα, ο αισθητήρας βροχόπτωσης παρουσιάζει μεγαλύτερο εύρος μετρήσεων στα 10 mm/minute, αντί

4mm/minute., υψηλότερη ακρίβεια μετρήσεων στο $\pm \leq 2\%$, αντί για $\pm \leq 4\%$, μεγαλύτερο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας, και μεγαλύτερο εύρος υγρασίας λειτουργίας.

Το νέο σύστημα είναι πλήρως επεκτάσιμο και προσφέρει τη δυνατότητα αυτοματισμών μέσω ηλεκτροβανών ή ρελέ για ποικίλους σκοπούς, όπως της αυτοματοποίησης της άρδευσης. Η επεκτασιμότητα του έγκειται στο γεγονός ότι υποστηρίζει μία γκάμα άνω των 40 διαφορετικών αισθητήρων καθώς και διαφορετικών ενεργοποιητών όπως οι ηλεκτροβάνες και τα ρελέ.

Τα παραπάνω επιβεβαιώνουν τη σαφή υπεροχή της νέας πρότασης και για το λόγο αυτό γίνεται αποδεκτή.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗΣ
Νικόλαος

ΜΗΤΡΟΥΛΑ Χριστίνα

ΚΑΡΥΩΤΗ Δήμητρα

ΠΕ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
με βαθμό Α'

ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
με βαθμό Α'

ΠΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
με βαθμό Α'

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την αντικατάσταση του εξοπλισμού της Δράσης «Παρακολούθηση περιβαλλοντικών παραμέτρων και διαχείριση αστικού πρασίνου» της σύμβασης προμήθειας «Δράσεις δημιουργίας Έξυπνης Πόλης στο Δήμο Λαρισαίων» - ΤΜΗΜΑ 2 ως εξής:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗ
1	Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας εδάφους	
	BGT-SM1 Soil Temperature & Moisture Sensor της εταιρείας Beijing Guoxinhuayuan Technology Co.	RS485 Soil Moisture & Temperature Sensor (S-Soil MT-02A)
2	Αισθητήρας μέτρησης επιπέδων βροχόπτωσης	
	Rain gauge_WS-601ABS25 της εταιρείας Beijing Guoxinhuayuan Technology Co.	MeteoRain® 200 Compact

Το νέο σύστημα της AGENSO συνοδεύεται από κόμβο (IoT node) για την καταγραφή των μετρήσεων στο πεδίο και την απρόσκοπτη μεταφορά τους στο cloud, λειτουργεί με κάρτα SIM κινητής τηλεφωνίας και δεν προκαλεί όχληση στο περιβάλλον εγκατάστασης. Ειδικότερα, ο αισθητήρας βροχόπτωσης παρουσιάζει μεγαλύτερο εύρος μετρήσεων στα 10 mm/minute, αντί 4mm/minute., υψηλότερη ακρίβεια μετρήσεων στο $\pm \leq 2\%$, αντί για $\pm \leq 4\%$, μεγαλύτερο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας, και μεγαλύτερο εύρος υγρασίας λειτουργίας.

Το νέο σύστημα είναι πλήρως επεκτάσιμο και προσφέρει τη δυνατότητα αυτοματισμών μέσω ηλεκτροβανών ή ρελέ για ποικίλους σκοπούς, όπως της αυτοματοποίησης της άρδευσης. Η

επεκτασιμότητα του έγκειται στο γεγονός ότι υποστηρίζει μία γκάμα άνω των 40 διαφορετικών αισθητήρων καθώς και διαφορετικών ενεργοποιητών όπως οι ηλεκτροβάνες και τα ρελέ.

Όλα τα ανωτέρω πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση του Δήμου Λαρισαίων.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

