



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διεύθυνση: Πλατεία Ρήγα Φεραίου,
 Τ.Κ. 38333, Βόλος

«Αναρτητέο στο Μητρώο»

Βόλος 03 - 07 - 2025

Αρ. Πρωτ.: 59431

Σ Υ Μ Φ Ω Ν Η Τ Ι Κ Ο

Στο Βόλο σήμερα 03 - 07 - 2025 ημέρα Πέμπτη οι συμβαλλόμενοι :

1) ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ με Α.Φ.Μ. 997898793, ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ και έδρα Πλατεία Ρήγα Φεραίου, Τ.Κ. 38333, Βόλος όπως νόμιμα εκπροσωπείται στην παρούσα από τον κ. ΣΑΒΒΑΚΗ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗ Αντιδήμαρχο Οικονομικών Υπηρεσιών, Αξιοποίησης Δημοτικής Περιουσίας και Διοίκησης

2) ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ο.Ε. - FORECAST WEATHER, Οδός: Ιωνίδων 36, Τ.Κ. 18536, Πειραιάς-Ν. Αττικής Α.Φ.Μ. 802234490, Δ.Ο.Υ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ, τηλ. 6987677899, όπως νόμιμα εκπροσωπείται στην παρούσα από τον κ. Ιωάννη Σταματάκη, αποκαλούμενος ο “ανάδοχος”, συμφωνήσαμε και αποδεχθήκαμε τα παρακάτω:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων έχοντας υπ’ όψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.3463/06 Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα.
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 ΦΕΚ 87Α/ 7.6.10 “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης” .
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016(ΦΕΚ-147Α/8-8-16):«Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του άρθρου 203 παρ.1. Ν. 4555/2018.
5. Την υπ’ αριθμ. **112688/30.12.2024** (ΑΔΑ: 60Λ1Ω96-ΑΦΩ) Απόφαση Δημάρχου, για τον ορισμό των Αντιδημάρχων του Δήμου Βόλου και των αρμοδιοτήτων τους.
6. Τον προϋπολογισμό έτους 2025 και τον Κ.Α. **20.7135.015**.
7. α) Την υπ’ αριθ. **52547/13-06-2025** Απόφαση έγκρισης της δαπάνης δέσμευσης πίστωσης και Ανάλυσης Υποχρέωσης Νο **1901/2025** σε βάρος του Κ.Α. 20.7135.015 (Α.Δ.Α.:6ΥΚΠΩ96-8ΦΜ, Α.Δ.Α.Μ.:25REQ017018102) και β) τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, την συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ. 1^α του άρθρου 4 του Π.Δ. 80/2016 και τη δέσμευση στο οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης με α/α **1901/2025**.
8. Το πρωτογενές αίτημα όπως αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 25REQ016898543.
9. Την υπ’ αριθ. **57360/27-06-2025** (25PROC017101750) πρόσκληση υποβολής προσφορών

της Δ/σης Καθαριότητας.

10. Την με αρ. πρωτ. **57952/30-06-2025** μοναδική προσφορά της εταιρείας **ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ο.Ε. - FORECAST WEATHER ..**

11. Το υπ' αριθμ. **57954/30-06-2025** έγγραφο-εισήγηση της Δ/σης Καθαριότητας.

12. Την υπ' αριθ. **58575/01-07-2025**(Α.Δ.Α.:ΨΔΖ9Ω96-ΥΧΥ, ΑΔΑΜ:25AWRD017124633) Απόφαση Αντιδημάρχου για την απευθείας ανάθεση.

13. Την αριθ. **58945/02-07-2025** πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης.

Α Ν Α Θ Ε Τ Ε Ι

Στον δεύτερο των συμβαλλομένων, **ΣΤΑΜΑΤΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ο.Ε. - FORECAST WEATHER**, Οδός: Ιωνίδων 36, Τ.Κ. 18536, Πειραιάς-Ν. Αττικής Α.Φ.Μ. 802234490, Δ.Ο.Υ: ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ, τηλ. 6987677899, την προμήθεια και τοποθέτηση καιρικών καμερών στον Δήμο Βόλου, με σκοπό την άμεση ενημέρωση των καιρικών συνθηκών και πυροπροστασίας για τον δήμο και τους δημότες για την βελτίωση της καθημερινότητας όλων μέσω της πρόβλεψης και της παρακολούθησης των καιρικών φαινομένων σε πραγματικό χρόνο (βροχή, χιόνι, πυρκαγιά) σύμφωνα με την προσφορά του, όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα, για τις ανάγκες της Δ/σης Καθαριότητας του Δήμου Βόλου:

A/A/	ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ	ΠΟΣΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΥΛΙΚΑ – ΚΑΜΕΡΕΣ	18.000,00€	18.000,00 €
2	4G ΚΑΡΤΕΣ	6.000,00€	6.000,00 €
3	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ	6.000,00€	6.000,00 €
		ΣΥΝΟΛΟ	30.000,00 €
		ΦΠΑ 24 %	7.200,00 €
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	37.200,00 €

Το συνολικό κόστος της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **37.200,00€** (τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% σε βάρος του Κ.Α. 20.7135.015 του προϋπολογισμού του Δήμου Βόλου οικονομικού έτους 2025.

Το σχετικό χρηματικό ένταλμα θα εκδοθεί στο όνομα των δικαιούχων βάσει νομίμων δικαιολογητικών(Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση: **1007.E82401.0001**).

Η προσφορά του αναδόχου αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της παρούσας σύμβασης λόγω των αναγκών της Υπηρεσίας, δυνάμενης της υπηρεσίας να παρατείνει τούτον ανάλογα με τις ανάγκες της και η παράδοσή τους θα γίνει σε κατάλληλο μέρος στα όρια του Καλλικρατικού Δήμου Βόλου, που θα υποδείξει η αρμόδια Διεύθυνση της Καθαριότητας και τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο. Η εξόφληση του έργου θα γίνει με την παράδοση όλων των στοιχείων της σύμβασης όπως αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω:

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΜΕΡΩΝ

ΜΟΝΤΕΛΟ:

- image Sensor 1/3" Progressive Scan CMOS
- Max. Resolution 2688 x 1520
- Min. Illumination Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
- Shutter Time 1/3 s to 1/100,000 s
- Day & Night IR cut filter
- Angle Adjustment Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
- Lens
- Lens Type Fixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional
- Focal Length & FOV
- 2.8 mm, horizontal FOV 103°, vertical FOV 55°, diagonal FOV 123°
- 4 mm, horizontal FOV 83°, vertical FOV 45°, diagonal FOV 98°
- 6 mm, horizontal FOV 53°, vertical FOV 28°, diagonal FOV 62°
- HIKVISION DS-2SE7C432MWG-EB/26(F0)
- DS-2CD2T47G2P-LSU/SL(C), KAM IP 4MP BULLET 180° COLOR VU
- DS-2CD2T46G2-ISUSL28, KAM IP 4MP BUL 2.8

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΟΥ:

ΚΑΜΕΡΑ – ΥΛΙΚΑ

- Κάμερα
- Βάση
- Κουτί Διακλάδωσης
- 4G Router
- Στεγανό Κουτί Εξωτερικού Τύπου
- Switch
- Πολύμπριζο
- Ταρσο
- Καλώδιο Εξωτερικού Τύπου Utp Cat5
- Τροφοδοτικό
- Υλικό Αδιαβροχοποίησης – Υγρασίας – Αλμύρας Καμερών
- Οι κάμερες θα παίζουν σε στατική εικόνα και σε Live Streaming.
- **Τοποθέτηση εντός 60 ημερών από την ημέρα της ανάθεσης.**
- Βίντεο Drone από την περιοχή της τοποθέτησης.
- Καταγραφή βίντεο με Go Pro Hero 10 της τοποθέτησης (Time Lapse).
- Τοποθέτηση σε καίρια σημεία σωστής θέασης για την καταγραφή καιρικών φαινομένων όπως: καταιγίδα, πυρκαγιά, χιόνι, βροχή, κυματισμός (παραθαλάσσια τμήματα).

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΟΙ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΚΑΜΕΡΕΣ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ

ΠΕΡΙΟΧΕΣ – ΧΩΡΙΑ	ΟΡΕΙΝΑ ΤΜΗΜΑΤΑ
ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΒΟΛΟΥ	ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΕΡΑΙΑ ΟΤΕ / 4030 SOROS ή 4427 SOROS 2 PTZ
ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΠΟΡΤΑΡΙΑ	ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΙΕΡΟ ΝΑΟ ΓΟΡΙΤΣΑΣ
ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΧΑΝΙΑ ΠΗΛΙΟΥ	ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΡΙΑ 180 ΜΟΙΡΕΣ
ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΑ	ΚΑΙΡΙΚΗ ΚΑΜΕΡΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗ PTZ

Με το πέρας της τοποθέτησης των καμερών θα γίνεται λήψη με Drone όπου το βίντεο με την πανοραμική εικόνα του χωριού θα μπαίνει δίπλα στην σελίδα της κάμερας, το οποίο θα διαφημίζει το εκάστοτε χωριό/περιοχή όπου θα γίνεται η τοποθέτηση της κάμερας. Φυσικά θα υπάρχει στην σελίδα της κάμερας και κείμενο με περιγραφή του χωριού και Link του Δήμου όπου θα μπορεί ο επισκέπτης (πολίτης, τουρίστας κ.λπ.) να ενημερώνεται αναλυτικά.

Θα υπάρχει κάλυψη με ειδικές καιρικές κάμερες ακτίνας εικόνας 50 Χιλιομέτρων (σε σημεία που θα ζητηθούν). (360) Επιπλέον, το ForecastWeather σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Διαχείρισης Μετεωρολογικών Ερευνών και Καταστροφών θα μπορεί μέσω των καμερών να λαμβάνει πολλά στοιχεία για την κλιματική έρευνα της περιοχής.

ΣΚΟΠΟΣ & ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΟΦΕΛΗ

Ο σκοπός της δημιουργίας και εξάπλωσης του δικτύου είναι η ανάδειξη των περιοχών αλλά και η παρουσίαση σε πραγματικό χρόνο της εξέλιξης των καιρικών φαινομένων.

Η εικόνα θα μπορεί να προβάλλεται κανονικά σε όλα τα social media του Δήμου.

Τα οφέλη των εικόνων που θα αναπαράγουν οι κάμερες, από μετεωρολογικής άποψης, θα είναι η άμεση πρόβλεψη και επίβλεψη των καιρικών φαινομένων πριν ακόμα αυτά πλησιάσουν την περιοχή αλλά και η ενημέρωση των ανθρώπων που θέλουν να επισκεφτούν τον Δήμο Βόλου.

Μέσα από την εικόνα των καμερών θα υπάρξει

- Τουριστική προβολή
- Καιρική ενημέρωση
- Πυρασφάλεια Δασών

ΠΡΟΒΟΛΗ ΚΑΜΕΡΩΝ:

- Οι κάμερες θα προβάλλονται:

-  Στην ιστοσελίδα www.ForecastWeather.gr

- Στα Social Media του Forecast-Weather Greece με 300.000 ακόλουθους στη σελίδα του



facebook και 56.000 ακόλουθους στην ομάδα του facebook



- Στους τηλεοπτικούς σταθμούς και τα ειδησεογραφικά sites: AlphaTv, ANT1, Star TV, Open Protothema.gr, Newsit.gr, Newsbomb.gr, Zougla.gr, Ναυτεμπορική, CNNGreece.gr, Ethnos.gr, NewsBeast.gr, Dikaiologitika News

ΠΑΡΟΧΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

- Παρακολούθηση 365 μέρες το χρόνο
- Έλεγχος προστασίας - καμερών
- 24ωρη επίβλεψη των καμερών
- Εγγύηση εξοπλισμού: Ένα (1) έτος
- Άμεση επισκευή βλάβης: 24 ώρες
- Άμεση εγκατάσταση νέας κάμερας: 48 ώρες
- 24ωρη υποστήριξη LiveStreaming
- Αποθήκευση 24h time-lapse
- Ειδικό link όλων των καμερών για τις αρμόδιες αρχές (πυροσβεστική, πολιτική προστασία, δήμοι)

Τα είδη που περιγράφονται στην προσφορά του αναδόχου πρέπει να είναι απόλυτα όμοια με εκείνα που θα παραδώσει, επίσης θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που θέλει η Υπηρεσία και άριστης ποιότητας.

Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής.

Οι κάθε είδους φόροι, εισφορές, τέλη, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη δαπάνη βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος αποδέχεται τη σύμβαση αυτή και θα την εκτελέσει σύμφωνα πάντοτε με τις εντολές και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Το συμφωνητικό αυτό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίτυπα και έλαβε κάθε ένας από τους συμβαλλόμενους από ένα και τα υπόλοιπα δύο (2) παραμένουν στο Τμήμα Προμηθειών.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

- | | | | |
|----|---|----|-------------------|
| 1) | ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ | 2) | Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ |
| | Όπως νόμιμα εκπροσωπείται στην παρούσα από τον Αντιδήμαρχο Οικονομικών Υπηρεσιών, Αξιοποίησης Δημοτικής Περιουσίας και Διοίκησης | | |

ΣΑΒΒΑΚΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ

25SYMV017144290 2025-07-03

25SYMV017144290 2025-07-03