

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ**

Βέροια, 12/02/2026
Αριθ. πρωτ. 4925

**ΝΕΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΤΩΝ 5792/18-2-2025 και
64968/29-11-2023 ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ) «Λύσεις Καινοτομίας για την ανάδειξη της
Βεργίνας ως ιστορικού χώρου»**

Στις 8:00 σήμερα την 12 Φεβρουαρίου 2026 και ημέρα Πέμπτη

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ, με έδρα τη Βέροια οδός Μητροπόλεως 46, Τ.Κ. 59132 και Α.Φ.Μ: 997973841 ο οποίος εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, από τον Αντιδήμαρχο Οικονομικών κ Βασιλειάδης Κωνσταντίνος, βάσει της αρ. 53099/31-12-2024 απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων του Δημάρχου (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2. ο Σωτήριος Στέφα του Σπύρου με Α.Δ.Τ. Α01129528 ως κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης με την επωνυμία «GLOBISMART Α.Ε - GLOBILED Μ.ΕΠΕ» και συγκεκριμένα:

Της εταιρείας ΓΚΛΟΜΠΙΣΜΑΡΤ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. «GLOBISMART Α.Ε.» η οποία εδρεύει στον Άγιο Δημήτριο Αττικής (Λ. Βουλιαγμένης 287, Τ. Κ. 17236, με ΑΦΜ: 801491552, ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ Αττικής,

και

Της εταιρείας ΓΚΛΟΜΠΙΛΕΝΤ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΟΡΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ LED ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ, με δ.τ. «GLOBILED Μ.ΕΠΕ», η οποία εδρεύει στον Άγιο Δημήτριο Αττικής (Λ. Βουλιαγμένης 287, Τ. Κ. 17236, ΑΦΜ 800472030, ΔΟΥ ΚΕΦΟΔΕ Αττικής)

(στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. τις από 11/2022 τεχνικές προδιαγραφές της ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ του Δήμου Βέροιας
2. Την υπ' αριθ. 335/27-1-2025 (ΑΔΑ: Ρ16ΖΩ9Ο-Υ7Τ, ΑΔΑΜ: 25REQ016222290) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης σε βάρος του ΚΑ 55-7323.003 προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2025 του Δήμου Βέροιας
3. την υπ' αριθμ. 195/2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού, έγκρισης διενέργειας και κατάρτιση όρων
4. την υπ' αριθμ 31196/09-06-2023 διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 23PROC012848600) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση προμήθειας.
5. Την υπ' αριθμ 271/2023 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ23ΑWRD013342815), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. 61992/14-11-2023 ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την 14/11/2023
6. η προσφορά του Αναδόχου.
7. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την: α) υπ' αριθ. 2234007722 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης με την ημερομηνία έκδοσης 20/11/2023 της ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EUROINS ΑΕ., ποσού 26.443,00 ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού, β) υπ' αριθ. 2233012256 πρόσθετη πράξη παράτασης εγγυητικής επιστολής με την ημερομηνία έκδοσης 31/01/2025 της ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EUROINS ΑΕ., ποσού 26.443,00 ευρώ, και με την ημερομηνία λήξης 31/12/2025 για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού, γ) υπ' αριθ. 2233014873 πρόσθετη πράξη παράτασης εγγυητικής επιστολής με την ημερομηνία έκδοσης 11/12/2025 της ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EUROINS ΑΕ., ποσού 26.443,00 ευρώ, και με την ημερομηνία λήξης 30/3/2026 για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού και δ) υπ' αριθ. 2233015556 πρόσθετη πράξη παράτασης εγγυητικής επιστολής με την ημερομηνία έκδοσης 30/1/2026 της ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ EUROINS ΑΕ., ποσού 26.443,00 ευρώ, και με την ημερομηνία λήξης 31/5/2026 για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού.
8. Την υπ' αριθμ. 568 / 2024 (ΑΔΑ: 9ΛΒΖΩ9Ο-Ο28, ΑΔΑΜ: 25ΑWRD016223120) απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία εγκρίθηκε η μετάθεση συμβατικού χρόνου της υπ' αριθμ. 64968/29-11-2023 με αρ. ΑΔΑΜ: 23SYMV013858666 σύμβασης, στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, καθώς και το 42592/15-10-2024 εισερχόμενο έγγραφο της εταιρείας «GLOBISMART Α.Ε. - GLOBILED Μ.ΕΠΕ» με το οποίο ο ανωτέρω οικονομικός φορέας ζήτησε γραπτώς από την υπηρεσία μας να τον δοθεί μετάθεση συμβατικού χρόνου περαίωσης της προμήθειας

9. Την υπ.αριθ.613/2025 (ΑΔΑ:ΡΒΠΙΩ9Ο-ΛΚΘ) απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία εγκρίθηκε η μετάθεση συμβατικού χρόνου της υπ'αριθμ. 5792/18-2-2025 με αρ. ΑΔΑΜ: 25SYMV016330948 σύμβασης, στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, καθώς και τα 40734/13.11.2025 & 44636/10-12-2025 εισερχόμενα έγγραφα της ένωσης «GLOBISMART Α.Ε - GLOBILED Μ.ΕΠΕ» με το οποίο ο ανωτέρω οικονομικός φορέας ζήτησε γραπτώς από την υπηρεσία μας να του δοθεί μετάθεση συμβατικού χρόνου περαίωσης της προμήθειας **έως 30-4-2026**

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1 - Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η προμήθεια και εγκατάσταση των παρακάτω λύσεων στο πλαίσιο του έργου με τίτλο «Λύσεις Καινοτομίας για την ανάδειξη της Βεργίνας ως ιστορικού χώρου»:

- ΔΡΑΣΗ Α: Πέντε (05) έξυπνοι σταθμοί ανάπαυσης (Smart Benches)
- ΔΡΑΣΗ Β: Πέντε (05) έξυπνοι σταθμοί πληροφόρησης (Infokiosks)
- ΔΡΑΣΗ Γ: Πέντε (05) οθόνες ψηφιακής σήμανσης (digital Signage)
- ΔΡΑΣΗ Δ: Μία (1) έξυπνη διάβαση
- ΔΡΑΣΗ Ε: Σύστημα Διαχείρισης Τελικού Προορισμού (DMS)
- ΔΡΑΣΗ ΣΤ: Πληροφοριακό Σύστημα Πολιτικής Προστασίας για την Πυρασφάλεια περιοχών υψηλής σημασίας του οικισμού της Βεργίνας

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2: Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Ευρωπαϊκό Ταμείο Ανάκαμψης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 55-7323.003 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2025 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 2.972 - 27/1/2025 (ΑΔΑ: Ρ16ΖΩ9Ο-Υ7Τ, ΑΔΑΜ: 25REQ016222290) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2025 και έλαβε α/α 335 καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του Δήμου.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, η με αρ. πρωτ. 9239 ΕΞ 2022/21-01-2022 (ΑΔΑ 65ΩΚΗ-ΞΘΝ) απόφαση ένταξης του Έργου «(Sub.1 - 16873) Παρεμβάσεις με στόχο τη βελτίωση του αστικού περιβάλλοντος και του δημόσιου χώρου» (κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5161088) στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας»

Άρθρο 3: Διάρκεια σύμβασης –Χρόνος Παράδοσης

3.1. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως 30-4-2026

3.2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών καθορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας

Άρθρο 4: Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 5: Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε Συνολική Καθαρή Αξία των € 647.850,54 € (Εξακόσιες σαράντα επτά χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ΕΥΡΩ και πενήντα τέσσερα λεπτά) χωρίς ΦΠΑ και 803.334,67 € (Οκτακόσιες τρεις χιλιάδες τριακόσια τριάντα τέσσερα ΕΥΡΩ και εξήντα επτά λεπτά) με ΦΠΑ και αναλυτικά:

Αναλυτικός Πίνακας ΔΡΑΣΗΣ Α: Έξυπνοι σταθμοί ανάπαυσης – Smart Benches (Έξυπνα παγκάκια)

A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ
Βασικός Εξοπλισμός						
1.1	Ενεργειακά αυτόνομος σταθμός ανάπαυσης	Εξοπλισμός	5	τεμ	€ 7.105,00	€ 35.525,00
Υπηρεσίες						
2.1	Εγκατάσταση εξοπλισμού	Υπηρεσίες	5	τεμ	€ 1.176,00	€ 5.880,00
2.2	Παραμετροποίηση εξοπλισμού	Υπηρεσίες	1	Κατ' αποκοπή	€ 2.450,00	€ 2.450,00

2.3	Εκπαίδευση	Υπηρεσίες	1	Κατ' αποκοπή	€ 980,00	€ 980,00
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)						€ 55.595,40
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 44.835,00

Αναλυτικός Πίνακας ΔΡΑΣΗΣ Β: Έξυπνοι σταθμοί πληροφόρησης(Info kiosks)

A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ
1.	Infokiosk διαδραστικής πληροφόρησης εξωτερικού χώρου	Εξοπλισμός	5	τεμ	€ 11.650,33	€ 58.251,67
2.	Εγκατάσταση εξοπλισμού	Υπηρεσίες	5	τεμ	€ 1.199,52	€ 5.997,60
3.	Λογισμικό διαχείρισης περιεχομένου υλικού πολυμέσων	Λογισμικό/ Εφαρμογές	1	τεμ	€ 2.499,00	€ 2.499,00
4.	Εικαστική σχεδίαση 4 Χ Templates για διαφορετικά είδη περιεχομένου	Υπηρεσίες	4	Κατ' αποκοπή	€ 299,88	€ 1.199,52
5.	Εκπαίδευση	Υπηρεσίες	1	Κατ' αποκοπή	€ 899,64	€ 899,64
6.	Μηνιαία συντήρηση λογισμικού διαχείρισης υλικού πολυμέσων – αναβαθμίσεις (περιλαμβάνει συντήρηση 24 μήνες)	Υπηρεσίες	24	μ	€ 149,94	€ 3.598,56
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)						€ 89.833,03
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 72.445,99

Αναλυτικός Πίνακας ΔΡΑΣΗΣ Γ: Οθόνες ψηφιακής σήμανσης (Digital signage)

A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ
1.	Έγχρωμη γιγαντο-οθόνη προβολής εξωτερικού χώρου	Εξοπλισμός	5	τεμ	€ 12.005,00	€ 60.025,00
2.	Εγκατάσταση εξοπλισμού	Υπηρεσίες	5	τεμ	€ 1.440,60	€ 7.203,00

3.	Λογισμικό διαχείρισης	Λογισμικό/ Εφαρμογές	1	τεμ	€ 2.401,00	€ 2.401,00
4.	Εικαστική σχεδίαση 4 X Templates για διαφορετικά είδη περιεχομένου	Υπηρεσίες	4	Κατ' αποκοπή	€ 576,24	€ 2.304,96
5.	Εκπαίδευση	Υπηρεσίες	1	Κατ' αποκοπή	€ 960,40	€ 960,40
6.	Μηνιαία συντήρηση λογισμικού διαχείρισης υλικού πολυμέσων – αναβαθμίσεις (περιλαμβάνει συντήρηση 24 μήνες)	Υπηρεσίες	24	μ	€ 144,06	€ 3.457,44
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)						€ 94.676,23
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 76.351,80

Αναλυτικός Πίνακας ΔΡΑΣΗΣ Δ: Έξυπνη Διάβαση

A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ
1. Έξυπνη διάβαση πεζών						
1.1	Έξυπνη διάβαση πεζών	Εξοπλισμός	1	τεμ	€ 8.722,00	€ 8.722,00
1.2	Λογισμικό διαχείρισης έξυπνης διάβασης	Λογισμικό	1	Κατ' αποκοπή	€ 2.450,00	€ 2.450,00
1.3	Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία	Υπηρεσίες	1	τεμ	€ 3.430,00	€ 3.430,00
Υποσύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 14.602,00
2. Έξυπνο σύστημα ασφάλειας κυκλοφορίας						
2.1	Υψηλής ευκρίνειας και ευρυγώνια κάμερα τοποθετημένη στη διάβαση πεζών με γωνία θέασης και στις δύο πλευρές κατευθύνσεων ανίχνευσης πεζών	Εξοπλισμός	1	τεμ	€ 2.695,00	€ 2.695,00

2.2	Αυτόματη οπίσθια φωτεινή ανακλαστική πινακίδα	Εξοπλισμός	1	τεμ	€ 735,00	€ 735,00
2.3	Φωτεινές συσκευές σήμανσης τύπου LED οδοστρώματος και πεζοδρομίου που ανάβουν με την παρουσία πεζού στη διάβαση	Εξοπλισμός	1	τεμ	€ 343,00	€ 343,00
2.4	Εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία	Υπηρεσίες	1	τεμ	€ 882,00	€ 882,00
Υποσύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 4.655,00
3. Έξυπνο σύστημα συλλογής στατιστικών κυκλοφορίας						
3.1	Έξυπνη συλλογή στατιστικών κυκλοφορίας που αφορά σε: Καταμέτρηση οχημάτων από απόσταση 5 έως 20 μέτρων Ταξινόμηση οχημάτων Τρέχουσα & μέση ταχύτητα οχήματος	Εξοπλισμός	1	τεμ	€ 6.370,00	€ 6.370,00
	Στατιστικά στοιχεία κατεύθυνσης					
3.2	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση	Υπηρεσίες	1	τεμ	€ 1.078,00	€ 1.078,00
Υποσύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 7.448,00
4. Έξυπνο σύστημα περιβαλλοντικών μετρήσεων						

4.1	Σταθμός μέτρησης περιβαλλοντικών παραμέτρων που αποτελείται από: Αισθητήρας/ες καταμέτρησης μικροσωματιδίων PM1: 500mg/m ³ , PM 2.5: 2000mg/m ³ , PM 10: 5000μg/m ³ . Αισθητήρας/ες καταμέτρησης θερμοκρασίας, υγρασίας και ατμοσφαιρικής πίεσης Λογισμικό διαχείρισης περιβαλλοντικών μετρήσεων	Εξοπλισμός/ Λογισμικό	1	τεμ	€ 4.410,00	€ 4.410,00
4.2	Εγκατάσταση, παραμετροποίηση λογισμικού και θέση σε λειτουργία	Υπηρεσίες	1	τεμ	€ 1.470,00	€ 1.470,00
Υποσύνολο (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 5.880,00
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)						€ 40.405,40
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 32.585,00

Αναλυτικός Πίνακας ΔΡΑΣΗΣ Ε: Σύστημα Διαχείρισης Τελικού Προορισμού (DMS)

A/A	Περιγραφή Δαπάνης	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσότητα	Μονάδα	Κόστος Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ
1.1	Μελέτη Εφαρμογής	Υπηρεσίες	1	α/μ	€ 3.430,00	€ 3.430,00
1.2	Συλλογή περιεχομένου, Συγγραφή σεναρίων πολυμεσικού περιεχομένου, Μετάφραση	Υπηρεσίες	10	α/μ	€ 3.430,00	€ 34.300,00
1.3	Διαδικτυακή Πύλη	Υπηρεσίες	5	α/μ	€ 3.430,00	€ 17.150,00
1.4	Τρισδιάστατη αναπαράσταση του Ανακτόρου και αφηγηματικό βίντεο (1 τεμ.)	Υπηρεσίες	14	α/μ	€ 3.430,00	€ 48.020,00

1.5	Video 2d Animation Ταφής	Υπηρεσίες	8	α/μ	€ 3.430,00	€ 27.440,00
1.6	Βίντεο "Αποκαλύπτοντας την ιστορία"	Υπηρεσίες	3	α/μ	€ 3.430,00	€ 10.290,00
1.7	Εφαρμογή ξενάγησης για κινητά με δυνατότητα επαύξησης	Υπηρεσίες	6	α/μ	€ 3.430,00	€ 20.580,00
Μερικό Σύνολο		Ανάπτυξη Υπηρεσιών				€ 161.210,00
2.1	Εγκατάσταση Εφαρμογών σε υπολογιστικό κέντρο	Υπηρεσίες Εγκατάστασης	1	α/μ	€ 3.430,00	€ 3.430,00
Μερικό Σύνολο		Υπηρεσίες Εγκατάστασης				€ 3.430,00
3.1	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	0,5	α/μ	€ 3.430,00	€ 1.715,00
Μερικό Σύνολο		Υπηρεσίες Εκπαίδευσης				€ 1.715,00
4.1	Πιλοτική Λειτουργία	Υπηρεσίες Πιλοτικής	1	α/μ	€ 3.430,00	€ 3.430,00
Μερικό Σύνολο		Υπηρεσίες Πιλοτικής				€ 3.430,00
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)						€ 210.533,40
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)						€ 169.785,00

Αναλυτικός Πίνακας ΔΡΑΣΗΣ ΣΤ: Πληροφοριακό Σύστημα Πολιτικής Προστασίας για την Πυρασφάλεια περιοχών υψηλής σημασίας του οικισμού της Βεργίνας

Πυρανίχνευση (Βεργίνα)				
Α/Α	Περιγραφή Δαπάνης	Ποσότητα	Κόστος Μονάδας χωρίς ΦΠΑ	Συνολικό Κόστος χωρίς ΦΠΑ
1	Κεντρικό Λογισμικό	1		
1.1	Λογισμικό Συντονισμού και διαχείρισης κρίσεων	1	€ 128.563,75	€ 128.563,75
1.2	Έξυπνα κινητά	10	€ 294,00	€ 2.940,00
1.3	Μετάπτωση Δεδομένων και παραμετροποίηση	1	€ 9.800,00	€ 9.800,00
1.4	Φιλοξενία σε Cloud (ανά έτος)	2	€ 5.880,00	€ 11.760,00
1.5	Κέντρο Ελέγχου (Εξοπλισμός)	1	€ 4.900,00	€ 4.900,00
1.6	Υπηρεσίες εγκατάστασης κεντρικού Συστήματος	1	€ 1.960,00	€ 1.960,00

1.7	Υπηρεσίες εκπαίδευσης συνολικού συστήματος	1	€ 4.900,00	€ 4.900,00
2	Έγκαιρη Ανίχνευση και Διαχείριση Δασικών Πυρκαγιών			
2.1	Ιστός 3μ εξοπλισμένος με: - 1 Κάμερα θερμική - 1 Οπτική κάμερα - 1 Κάμερα ανίχνευσης και επιβεβαίωσης τύπου DOME PTZ - Σύστημα καταγραφής και παρακολούθησης σε βιομηχανικό υπολογιστή - Μετεωρολογικό σταθμό με καταγραφικό τιμών - Ιστό και εξοπλισμό για την υποστήριξη των μετεωρολογικών αισθητηρίων - Άδεια λογισμικού ανίχνευσης πυρκαγιάς (ανά πυλώνα)	1	€ 53.900,00	€ 53.900,00
2.2	Κέντρο Ελέγχου (Εξοπλισμός-Λογισμικό)	1	€ 21.560,00	€ 21.560,00
2.3	Μεταφορά και εγκατάσταση Ιστού	1	€ 1.960,00	€ 1.960,00
2.4	Έργα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (εγκαταστάσεις-συνδέσεις εξοπλισμού καμερών, μετεωρολογικού σταθμού, τηλεπικοινωνίες και δομημένη καλωδίωση)	1	€ 3.920,00	€ 3.920,00
2.5	Υπηρεσία Κέντρου Λήψης σημάτων (ανά έτος)	2	€ 392,00	€ 784,00
2.6	Υπηρεσία παραμετροποίησης και βελτιστοποίησης Λογισμικών	1	€ 4.900,00	€ 4.900,00
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)				312.291,21 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)				251.847,75 €

Συγκεντρωτικός Πίνακας

Αριθμός Δράσης	Περιγραφή Δαπάνης	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (με ΦΠΑ)
A	Πέντε (5) έξυπνοι σταθμοί ανάπαυσης (Smart benches)	44.835,00 €	55.595,40 €
B	Πέντε (5) έξυπνοι σταθμοί πληροφόρησης (Infokiosks)	72.445,99 €	89.833,03 €
Γ	Πέντε (5) οθόνες ψηφιακής σήμανσης (digital Signage)	76.351,80 €	94.676,23 €
Δ	Μία (1) έξυπνη διάβαση	32.585,00 €	40.405,40 €
E	Σύστημα Διαχείρισης Τελικού Προορισμού (DMS)	169.785,00 €	210.533,40 €

ΣΤ	Πληροφοριακό Σύστημα Πολιτικής Προστασίας για την Πυρασφάλεια περιοχών υψηλής σημασίας του οικισμού της Βεργίνιας	251.847,75 €	312.291,21 €
Σύνολο		647.850,54 €	803.334,67€

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των συμβατικών υλικών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού που αφορά τα υλικά και 8% επί του καθαρού ποσού που αφορά τις υπηρεσίες.

Άρθρο 6: Χρόνος Παράδοσης Υλικών-Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.1. Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται έως 30-4-2026.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα υλικά σύμφωνα με το άρθρο 6.1. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παράδοση των υλικών από τον Ανάδοχο επάγεται τη κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.1.2 της Διακήρυξης.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής, τρόπους ποσοτικού και ποιοτικού ελέγχου των υλικών, ανάληψης του κόστους διενέργειας ελέγχου από τον Ανάδοχο που ορίζονται και συμφωνούνται στο άρθρο 6.2 της Διακήρυξης.

6.3. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Προϊστάμενο της Διεύθυνσης Προγραμματισμού του Δήμου, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

6.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 7: Απόρριψη συμβατικών υλικών –Αντικατάσταση

7.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας σύμβασης, στους χρόνους, τη διαδικασία αντικατάστασης και την τακτή προθεσμία που ορίζονται στην απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4. της Διακήρυξης.

7.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

7.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

Άρθρο 8: Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο Ανάδοχος ευθύνεται, αναλαμβάνει την υποχρέωση και εγγυάται στην Αναθέτουσα Αρχή, την καλή συντήρηση, αποκατάσταση βλάβης και λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας με τρόπο, περιεχόμενο ευθύνης και σε χρόνο που ορίζεται στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή, για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης αυτού σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 6.6. της Διακήρυξης και έχει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο αυτό.

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύησης καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται σε 2% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας θα είναι ετήσια και θα ανανεώνεται ετησίως ένα μήνα πριν την λήξη της για δυο (2) έτη. Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας κατατίθεται από τον Ανάδοχο κατά την οριστική παραλαβή της προμήθειας από τον ΟΤΑ και προ της επιστροφής της εγγυητικής καλής εκτέλεσης.

Άρθρο 9: Υπεργολαβία

9.1. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

9.2. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

Άρθρο 10: Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

10.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

10.2. Αν το συμβατικό υλικό φορτωθεί -παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

10.3. Σε βάρος του έκπτωτου αναδόχου επιβάλλεται επίσης καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο οικονομικό φορέα. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου. Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμή 1,01.

Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

Άρθρο 11: Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

11.1. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12: Ανωτέρα Βία

12.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13: Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14: Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

14.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

14.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

14.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 15: Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΒΑΣΙΛΕΙΑΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΣΩΤΗΡΙΟΣ ΣΤΕΦΑ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ