



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 52/2026

Απόσπασμα από τα πρακτικά της με αριθμό **5/2026** συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής Δήμου Αμυνταίου.

Θέμα: Έγκριση Πρακτικού Διαπίστωσης Τιμών των δράσεων της πράξης "Δημιουργία Πράσινης και Έξυπνης πόλης Δήμου Αμυνταίου".

Στο Αμύνταιο, στις 16 του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2026, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:00, το Δ/Σ της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου συνήλθε σε Τακτική Συνεδρίαση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010 (Α' 87), τις διατάξεις του άρθρου 26 του Ν. 5056/2023 (Α' 163) και την αριθ. 303/30971/02-04-2025 εγκύκλιο του ΥΠ.ΕΣ., ως ισχύουν, στην αίθουσα Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. 2522/12-02-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής, που δημοσιεύθηκε και επιδόθηκε με αποδεικτικό, σε καθένα χωριστά.

Διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο, πως υπήρχε η νόμιμη απαρτία της παραγράφου 1 του άρθρου 75 του Ν. 3852/2011, δεδομένου ότι σε σύνολο επτά (7) μελών παραβρέθηκαν παρόντα έξι (6) μέλη.

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Λιάσης Ιωάννης, Πρόεδρος
2. Κύρκου Κυριάκος
3. Λαζαρίδου Ασημούλα
4. Παναγιωτίδης Γεώργιος
5. Τσιβελεΐδης Γεώργιος
6. Σονιάδου Σωτηρία

ΑΠΟΝΤΕΣ

Γιαννιτσοπούλου Σημέλα

Η κα Ζαφειρίδου Ευδοξία, μέλος, δήλωσε κώλυμα και στη θέση της κλήθηκε ο κος Παναγιωτίδης Γεώργιος.

Ο κ. Αβραμίδης Ιωάννης, μέλος, δήλωσε κώλυμα και στη θέση του κλήθηκε ο κος Τσιβελεΐδης Γεώργιος.

Στη συνεδρίαση παρευρέθηκε και η Τσακίρογλου Ελευθερία δημοτική υπάλληλος για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **10^ο** θέμα της ημερήσιας διάταξης έθεσε υπόψη των μελών της Δημοτικής Επιτροπής το Πρακτικό Διαπίστωσης Τιμών των δράσεων της πράξης "Δημιουργία Πράσινης και Έξυπνης πόλης Δήμου Αμυνταίου", το οποίο παρατίθεται αυτούσιο:

«ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ

Στο Αμύνταιο, και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα την Πέμπτη 12/02/2026 και ώρα 14:00, συνήλθε σε συνεδρίαση, στα γραφεία του Δήμου Αμυνταίου, η Επιτροπή Διερεύνησης Τιμών, που συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ 19/2026 (ΑΔΑ: ΡΘΒΘΩΨΛ-8ΔΧ) απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Αμυνταίου αποτελούμενη από τους παρακάτω Δημοτικούς Υπαλλήλους, ως Τακτικά Μέλη αυτής:

1. Αναστασία Αλληλόμη, πρόεδρος
2. Αναστάσιος Κατσουπάκης, μέλος
3. Ελένη Γιοβανίτσα, μέλος

Λαμβάνοντας υπόψη την Πρόσκληση με κωδικό 2.2.3 (ΟΠΣ 19445/17.10.2025) του Αναπληρωτή Υπουργού Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών με τίτλο «Πράσινες και Έξυπνες πόλεις» του προγράμματος Δίκαιης Αναπτυξιακής Μετάβασης, προέβη στην συγκέντρωση προσφορών:

Για το Τμήμα 1 του Υποέργου 1 «Υποδομές Ηλεκτροκίνησης – Ηλεκτρικά Οχήματα για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αμυνταίου», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1545/28.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας electromotivo A.E
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας Ν. Κωστάκης κ ΣΙΑ ΟΕ
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ELSET Μονοπρόσωπη ΙΚΕ

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

A/A	Είδος Οχήματος / Μηχανήματος	Electromotivo	N. Κωστάκης και ΣΙΑ ΟΕ	ELSET	Μέσος Όρος Τιμής μονάδας
1	Ηλεκτροκίνητο Μηχάνημα Οδοκαθαρισμού (Σάρωθρο) μικτού βάρους περίπου 4 tn	423,330.00 €	406,890.00 €	402,780.00 €	411,000.00 €
2	Ηλεκτροκίνητο Μηχάνημα Οδοκαθαρισμού (Πλυστικό)	449,080.00 €	431,640.00 €	427,280.00 €	436,000.00 €
3	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα, ανατρεπόμενο με ανοιγόμενα παραπέτα, μικτού βάρους περίπου 2 tn	103,000.00 €	99,000.00 €	98,000.00 €	100,000.00 €

Για το Τμήμα 2 του Υποέργου 1 «Υποδομές Ηλεκτροκίνησης – Ηλεκτρικά Οχήματα για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αμυνταίου», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1545/28.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ELSET Μονοπρόσωπη ΙΚΕ
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας Ν.

Κωστάκης κ ΣΙΑ ΟΕ

- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας electromotivo A.E

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

A/A	Είδος Οχήματος / Μηχανήματος	ELSET ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Κωστάκης και ΣΙΑ ΟΕ	Electromotivo	Μέσος Όρος Τιμής Μονάδας
1	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα με κλειστό, στεγανό και επισκέψιμο το τμήμα της καρότσας, μικτού βάρους περίπου 2 tn	121,540.00 €	116,820.00 €	115,640.00 €	118,000.00 €
2	Ηλεκτροκίνητο φορτηγό όχημα, ανατρεπόμενο με ανοιγόμενα παραπέτα και αρθρωτό γερανό, μικτού βάρους περίπου 4 tn	317,240.00 €	304,920.00 €	301,840.00 €	308,000.00 €
3	Ηλεκτροκίνητο όχημα τύπου Van	66,950.00 €	64,350.00 €	63,700.00 €	65,000.00 €
4	Ηλεκτροκίνητο επιβατικό όχημα 4 X 4	73,130.00 €	70,290.00 €	69,580.00 €	71,000.00 €
5	Ηλεκτροκίνητο επιβατικό όχημα	61,285.00 €	58,905.00 €	58,310.00 €	59,500.00 €
6	Ηλεκτροκίνητο όχημα τύπου Van μεταφοράς προσωπικού, επταθέσιο	66,950.00 €	64,350.00 €	63,700.00 €	65,000.00 €

Για το Τμήμα 3 του Υποέργου 1 «Υποδομές Ηλεκτροκίνησης – Ηλεκτρικά Οχήματα για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αμυνταίου», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1545/28.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ELSET Μονοπρόσωπη ΙΚΕ
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας PROCOM Α.Τ.Ε.
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας Electromotivo A.E

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

A/A	Είδος Οχήματος / Μηχανήματος	ELSET ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	PROCOT A.T.E.	Electromotivo A.E.	Μέσος όρος Τιμής μονάδας
1	Αυτόνομη μονάδα παραγωγής (200 kW +/- 2%) και αποθήκευσης (τουλάχιστον 200 kWh) ενέργειας	790,010.00 €	759,330.00 €	751,660.00 €	767,000.00 €

Για το Τμήμα 4 του Υποέργου 1 «Υποδομές Ηλεκτροκίνησης – Ηλεκτρικά Οχήματα για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Αμυνταίου», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1545/28.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας PROCOT A.T.E.
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας Electromotivo A.E
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ELSET Μονοπρόσωπη ΙΚΕ

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

A/A	Είδος Οχήματος / Μηχανήματος	PROCOT A.T.E.	Electromotivo A.E.	ELSET ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΙΚΕ	Μέσος όρος Τιμής μονάδας
1	Σταθμός φόρτισης τύπου DC, ισχύος τουλάχιστον 40 kW	18,540.00 €	17,820.00 €	17,640.00 €	18,000.00 €
2	Σταθμός φόρτισης τύπου AC, ισχύος 22 kW	4,120.00 €	3,960.00 €	3,920.00 €	4,000.00 €

Για το Τμήμα 1 του Υποέργου 2 «Προμήθεια Φωτιστικών και λοιπού εξοπλισμού για την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στο δίκτυο οδοφωτισμού», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1417/27.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 29.01.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας FOTAGONLED A.E.
- Την από 29.01.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας CMC-MESSINIS ΙΚΕ

- Την από 10.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ENERGY TT Ο.Ε.

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

A/A	Είδος Οχήματος / Μηχανήματος	FOTAGONLED A.E.	CMC MESSINIS IKE	ENERGY TT Ο.Ε. Α. ΤΑΤΣΗΣ - Π. ΤΑΤΣΗΣ	Μέσος όρος Τιμής μονάδας
1	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED τύπου καπελάκι $\leq 10W$	240.00 €	245.00 €	265.00 €	250.00 €
2	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος LED τύπου παραδοσιακό $\leq 14W$	340.00 €	335.00 €	375.00 €	350.00 €
3	Μελέτη εφαρμογής	95,000.00 €	118,000.00 €	87,000.00 €	100,000.00 €
4	Υπηρεσίες Συντήρησης	90,000.00 €	115,000.00 €	95,000.00 €	100,000.00 €

Για το Τμήμα 2 του Υποέργου 2 «Προμήθεια Φωτιστικών και λοιπού εξοπλισμού για την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης στο δίκτυο οδοφωτισμού», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1431/27.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 30.01.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας BEE GROUP Α.Ε.
- Την από 30.01.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας GLOBILED Μ.ΕΠΕ
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ABEC LP

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

A/A	Είδος Οχήματος / Μηχανήματος	BEE GROUP Α.Ε.	GLOBILED Μ. Ε.Π.Ε.	ABEC LP Σύμβουλοι Μηχανικοί	Μέσος όρος Τιμής μονάδας
1	Προμήθεια και εγκατάσταση ασύρματου ελεγκτή καταναλωτή	2,000.00 €	1,650.00 €	1,900.00 €	1,850.00 €
2	Προμήθεια και εγκατάσταση λογισμικού τηλεδιαχείρισης	150,000.00 €	155,000.00 €	175,000.00 €	160,000.00 €
3	Προμήθεια και				60,000.00 €

εγκατάσταση λογισμικού προληπτικής συντήρησης	50,000.00 €	75,000.00 €	55,000.00 €	
---	-------------	-------------	-------------	--

Για το Υποέργο 3 «Ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα ανίχνευσης πυρκαγιών στον Δήμο Αμυνταίου», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1487/28.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ABEC LP
- Την από 02.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας Ολοκληρωμένες Τηλεπικοινωνιακές Λύσεις Ε.Π.Ε.
- Την από 30.01.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας SATWAYS LTD

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ABEC LP ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	Ολοκληρωμένες Τηλεπικοινωνιακές Λύσεις Ε.Π.Ε.	SATWAYS Ε.Π.Ε.	Μέσος όρος Τιμής Μονάδας
1	Μελέτη Εφαρμογής	12,772.00 €	12,276.00 €	12,152.00 €	12,400.00 €
2	Κεντρικό λογισμικό Πολιτικής Προστασίας Διαχείρισης Συμβάντων (άδειες για 2 χρήστες desktop και 10 έξυπνα κινητά) που περιλαμβάνει: - Διαχείριση Οργανισμού - Διαχείριση Επιχειρησιακών Πόρων - Διαχείριση Κινητών Πόρων - Άδειες 3D GIS - Οδικό δίκτυο, σημεία ενδιαφέροντος κλπ - Διασύνδεση με λογισμικά ανίχνευσης πυρκαγιάς, διαχείρισης Βίντεο και Προσομοίωσης Εξέλιξης Πυρκαγιάς	236,282.00 €	227,106.00 €	224,812.00 €	229,400.00 €
3	Έξυπνα κινητά	485.34 €	466.49 €	461.78 €	471.20 €
4	Κέντρο Ελέγχου (Εξοπλισμός): - 2 Η/Υ διαχείρισης (client) με 2 οθόνες 27" ο καθένας - Videowall (2 x οθόνες 55")	6,386.00 €	6,138.00 €	6,076.00 €	6,200.00 €

5	Πυλώνας έως 9m εξοπλισμένος με: - Κάμερα ανίχνευσης δασικών πυρκαγιών εμβέλειας 10km - Κάμερα Επιτήρησης για οπτική επιβεβαίωση - Μετεωρολογικό Σταθμό - Φ/Β πάνελ ηλεκτρικής αυτονομίας - Σύστημα ασύρματης σύνδεσης με Κέντρο Ελέγχου - Σύστημα συναγερμού προστασίας εξοπλισμού πυλώνα - Άδεια λογισμικού ανίχνευσης πυρκαγιάς (ανά πυλώνα)	111,601.24 €	107,267.44 €	106,184.92 €	108,351.20 €
6	Κέντρο Ελέγχου (Εξοπλισμός-Λογισμικό) που περιλαμβάνει: Λογισμικό Διαχείρισης Συστήματος και Video (VMS) Module Ανίχνευσης Δασικών Πυρκαγιών & Διαχείριση Ροών βίντεο - Wireless Hub - Κεντρικός Εξυπηρετητής (server) με UPS	31,930.00 €	30,690.00 €	30,380.00 €	31,000.00 €
7	Λογισμικό αυτόματης εκτίμησης εξέλιξης πυρκαγιάς	63,860.00 €	61,380.00 €	60,760.00 €	62,000.00 €
9	Υπηρεσίες μετάπτωσης δεδομένων και παραμετροποίηση	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
10	Υπηρεσίες εγκατάστασης κεντρικού Συστήματος	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
11	Έργα Πολιτικού Μηχανικού (σκάψιμο θεμελίων, μεταφορά και εγκατάσταση πυλώνα και περιμετρικού φράκτη με κονσερτίνα)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
12	Έργα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού (εγκαταστάσεις-συνδέσεις εξοπλισμού καμερών, Φ/Β, μετεωρολογικού σταθμού, τηλεπικοινωνίες και δομημένη καλωδίωση)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
13	Υπηρεσία Κέντρου Λήψης σημάτων (ανά έτος)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
14	Υπηρεσία Παραμετροποίησης και βελτιστοποίησης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

	Αλγορίθμων Ανίχνευσης Φωτιάς (για δύο έτη)				
15	Υπηρεσίες Μεταβατικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
16	Εκπαίδευση	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
17	Πιλοτική Λειτουργία	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

Για το Υπόεργο 4 «Προμήθεια εφαρμογών, υποδομών και λύσεων για τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό Δήμου Αμυνταίου», της εν λόγω πράξης, προκειμένου να προβεί στη σύνταξη του παρόντος πρακτικού και πίνακα προσδιορισμού μέσων τιμών που αφορούν την προμήθεια με τον ως άνω τίτλο, και λαμβάνοντας υπόψη τις εξής προσφορές οι οποίες στάλθηκαν μετά από την αποστολή σχετικής επιστολής με αριθμό πρωτ. 1491/28.01.2026 με επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή και έντυπο οικονομικής προσφοράς.

- Την από 11.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας ABEC LP
- Την από 11.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας STEPIT
- Την από 11.02.2026 επισυναπτόμενη προσφορά της εταιρείας GLOBISMART A.E.

Προσδιόρισε την μέση τιμή των υπηρεσιών/υλικών και συνέταξε τον ακόλουθο πίνακα

A/A	Δράση	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΒΕC ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ LP	STEP I.T.	GLOBISMART A.E.	Μέσος όρος Τιμής Μονάδας
1	Σύνολο Έργου	Μελέτη στρατηγικού σχεδιασμού και Εφαρμογής Έργου	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
2	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Τηλεφωνικές Συσκευές	319.30 €	306.90 €	303.80 €	310.00 €
3	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Χρήση/συντήρηση τηλεδιασκέψεων μέσω τηλ/κου κέντρου για 17 χρήστες	17,369.92 €	16,695.36 €	16,526.72 €	16,864.00 €
4	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο	Χρήση/συντήρηση τηλεφωνικού κέντρου για 17 χρήστες	6,513.72 €	6,260.76 €	6,197.52 €	6,324.00 €

	κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου					
5	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Εξοπλισμός HW τηλεφωνικού κέντρου	957.90 €	920.70 €	911.40 €	930.00 €
6	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Εξοπλισμός HW - LAN (Switch)	3,512.30 €	3,375.90 €	3,341.80 €	3,410.00 €

6	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Εξοπλισμός HW - Server	8,301.80 €	7,979.40 €	7,898.80 €	8,060.00 €
7	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Σύστημα διαδραστικού πίνακα (65 ιντσών)	35,123.00 €	33,759.00 €	33,418.00 €	34,100.00 €
8	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές (με οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι)	1,915.80 €	1,841.40 €	1,822.80 €	1,860.00 €

9	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Πολυμηχάνημα	2,682.12 €	2,577.96 €	2,551.92 €	2,604.00 €
10	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	WiFi access points (εσωτερικού & εξωτερικού χώρου) με ενσωματωμένο cloud controller	2,554.40 €	2,455.20 €	2,430.40 €	2,480.00 €
11	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Τείχος προστασίας επόμενης γενιάς σε υψηλή διαθεσιμότητα (Firewall)	35,761.60 €	34,372.80 €	34,025.60 €	34,720.00 €

12	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Λύση ασφάλειας τερματικού επόμενης γενιάς	255.44 €	245.52 €	243.04 €	248.00 €
13	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Λύση προστασίας DNS (ανά Wifi AP) για 3 έτη	510.88 €	491.04 €	486.08 €	496.00 €
14	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Αδεια χρήσης για πλατφόρμα τηλεδιάσκεψης για 3 έτη	894.04 €	859.32 €	850.64 €	868.00 €

15	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Αδεια χρήσης cloud controller για τη λειτουργία του WiFi Access Point	1,277.20 €	1,227.60 €	1,215.20 €	1,240.00 €
16	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	ΣΕΤ ΕΞΥΠΝΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ STEAM	13,282.88 €	12,767.04 €	24,387.08 €	16,812.33 €
17	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	ΣΕΤ ΕΞΥΠΝΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	19,158.00 €	18,414.00 €	29,977.00 €	22,516.33 €

18	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	ΣΕΤ ΕΞΥΠΝΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΔΙΑΣΤΗΜΑΤΟΣ	7,535.48 €	7,242.84 €	24,793.18 €	13,190.50 €
19	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	ΣΕΤ ΕΞΥΠΝΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΓΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	16,986.76 €	16,327.08 €	33,785.66 €	22,366.50 €

20	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	ΣΕΤ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΒΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΔΡΑΣΕΩΝ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ STEAM	40,870.40 €	39,283.20 €	50,635.40 €	43,596.33 €
21	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
22	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

23	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
24	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Διαλειτουργικότητας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
25	Ανάπτυξη προορισμών υβριδικής εργασίας μέσα από τη φιλοξενία επιλεγμένων εξ αποστάσεως απασχολούμενων εργαζομένων (Ψηφιακοί Νομάδες – Digital Nomads) και διαμόρφωση συνεδριακών και χώρων εκπαίδευσης STEAM στο κτίριο "Πευκάκια" του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες επιμόρφωσης προσωπικού Δήμου & φορέων στη διδακτική αξιοποίηση των STEAM συστημάτων (ομαδικότητα, κριτική σκέψη, επίλυση προβλημάτων)	766.32 €	736.56 €	729.12 €	744.00 €
26	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Προμήθεια πινακίδων Π-21 LED	766.32 €	736.56 €	729.12 €	744.00 €
27	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Προμήθεια φωτεινής συσκευής σήμανσης τύπου LED επί του	894.04 €	859.32 €	850.64 €	868.00 €

		οδοστρώματος και του πεζοδρομίου				
28	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Προμήθεια κεντρικής μονάδας ελέγχου φωτεινών συσκευών σήμανσης τύπου LED επί του οδοστρώματος και του πεζοδρομίου	2,171.24 €	2,086.92 €	2,065.84 €	2,108.00 €
29	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Προμήθεια συσκευής αφής πεζών για χρήση από άτομα με προβλήματα όρασης, νέου τύπου	894.04 €	859.32 €	850.64 €	868.00 €
30	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Προμήθεια αισθητήρων ανίχνευσης πεζών	1,915.80 €	1,841.40 €	1,822.80 €	1,860.00 €
31	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Προμήθεια φωτοβολταϊκών συλλεκτών	1,915.80 €	1,841.40 €	1,822.80 €	1,860.00 €
32	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
33	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
34	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
35	Έξυπνες διαβάσεις πεζών φιλικές προς ΑμεΑ	Υπηρεσίες Διαλειτουργικότητας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
36	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Αγρομετεωρολογικός σταθμός	11,877.96 €	11,416.68 €	11,301.36 €	11,532.00 €

37	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Περιφερειακός μετεωρολογικός σταθμός	10,089.88 €	9,698.04 €	9,600.08 €	9,796.00 €
38	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγρομετεωρολογιακών σταθμών	34,484.40 €	33,145.20 €	32,810.40 €	33,480.00 €
39	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Εφαρμογή κινητού	10,217.60 €	9,820.80 €	9,721.60 €	9,920.00 €
40	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
41	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
42	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
43	Ολοκληρωμένο ευφυές σύστημα παρακολούθησης και διαχείρισης αγροτικών περιοχών στον Δήμο Αμυνταίου	Υπηρεσίες Διαλειτουργικότητας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
44	Επέκταση συστήματος «έξυπνης» ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων	Κεντρικός Ελεγκτής (Gateway)	1,915.80 €	1,841.40 €	1,822.80 €	1,860.00 €
45	Επέκταση συστήματος «έξυπνης» ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων	Αναλυτής Ενέργειας	1,277.20 €	1,227.60 €	1,215.20 €	1,240.00 €

46	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Τοπικός ελεγκτής επικοινωνίας θερμοστατών	574.74 €	552.42 €	546.84 €	558.00 €
47	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Θερμοστάτης χώρου για συστήματα θέρμανσης	542.81 €	521.73 €	516.46 €	527.00 €
48	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Σύστημα Υδρομέτρησης	1,277.20 €	1,227.60 €	1,215.20 €	1,240.00 €
49	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Ελεγκτής (switch controller)	1,724.22 €	1,657.26 €	1,640.52 €	1,674.00 €
50	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Δρομολογητής (router controller) σημάτων κατάστασης	1,085.62 €	1,043.46 €	1,032.92 €	1,054.00 €
51	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Υπηρεσίες επέκτασης πλατφόρμας ενεργειακής διαχείρισης για την εποπτεία και τηλεδιαχείριση του ηλεκτροφωτισμού	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
52	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
53	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
54	Επέκταση συστήματος ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών κτιρίων «έξυπνης»	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
55	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Προμήθεια συστήματος υπογειοποιημένων κάδων	91,958.40 €	88,387.20 €	87,494.40 €	89,280.00 €

56	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Προμήθεια αισθητήρων πληρότητας υπογειοποιημένων κάδων	408.70 €	392.83 €	388.86 €	396.80 €
57	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Λογισμικό Διαχείρισης	51,088.00 €	49,104.00 €	48,608.00 €	49,600.00 €
58	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Υπηρεσίες εκσκαφής και διαμόρφωσης τάφρου, μεταφοράς και εγκατάστασης βυθιζόμενου συστήματος, επιχώσεις κλπ. και αποκατάστασης επικάλυψης πεζοδρομίου, πεζοδρόμου ή οδού	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
59	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Υπηρεσίες Εγκατάστασης και Παραμετροποίησης αισθητήρων και λογισμικού	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
60	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
61	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
62	Προμήθεια συστήματος βυθιζόμενων κάδων	Υπηρεσίες Διαλειτουργικότητας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
63	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Ανιχνευτής νυχτερίδων	2,809.84 €	2,700.72 €	2,673.44 €	2,728.00 €

64	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Καταγραφέας GPS	76.63 €	73.66 €	72.91 €	74.40 €
65	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Trail Κάμερα παρακολούθησης πανίδας	702.46 €	675.18 €	668.36 €	682.00 €
66	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Φορητός δέκτης Ραδιοτηλεμετρίας παρακολούθησης πανίδας	2,554.40 €	2,455.20 €	2,430.40 €	2,480.00 €
67	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Συσκευή βιοακουστικής παρακολούθησης πανίδας	1,341.06 €	1,288.98 €	1,275.96 €	1,302.00 €

68	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Τηλεσκόπιο για θέαση υπό γωνία, διόπτρα, προσοφθάλμιο & παρελκόμενα	17,242.20 €	16,572.60 €	16,405.20 €	16,740.00 €
69	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Κιάλια για παρακολούθηση ορνιθοπανίδας και φύλαξη	8,301.80 €	7,979.40 €	7,898.80 €	8,060.00 €
70	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Κιάλια νυκτός θερμικής απεικόνισης	14,049.20 €	13,503.60 €	13,367.20 €	13,640.00 €
71	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός παρακολούθησης χλωρίδας και πανίδας χερσαίων περιοχών Natura - Κινητός καταγραφέας δεδομένων GPS	2,554.40 €	2,455.20 €	2,430.40 €	2,480.00 €

72	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός υποστήριξης της μονάδας διαχείρισης των περιοχών Natura του Δήμου Αμυνταίου - Ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και φακός	2,490.54 €	2,393.82 €	2,369.64 €	2,418.00 €
73	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός υποστήριξης της μονάδας διαχείρισης των περιοχών Natura του Δήμου Αμυνταίου - Πολυκρυσταλλικός φωτοβολταϊκός συλλέκτης 130 W	894.04 €	859.32 €	850.64 €	868.00 €
74	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός υποστήριξης της μονάδας διαχείρισης των περιοχών Natura του Δήμου Αμυνταίου - Μπαταρία 12V 200AH	1,404.92 €	1,350.36 €	1,336.72 €	1,364.00 €
75	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός υποστήριξης της μονάδας διαχείρισης των περιοχών Natura του Δήμου Αμυνταίου - Μονάδα φορητού κλιματισμού	4,214.76 €	4,051.08 €	4,010.16 €	4,092.00 €

76	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Επιστημονικός εξοπλισμός υποστήριξης της μονάδας διαχείρισης των περιοχών Natura του Δήμου Αμυνταίου - Μετατροπέας τάσης ρεύματος	1,915.80 €	1,841.40 €	1,822.80 €	1,860.00 €
77	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Σετ IoT και αισθητήρες, κάμερες και λοιπός εξοπλισμός μετάδοσης περιβαλλοντικών δεδομένων - Μη επανδρωμένο αεροσκάφος DRONE (UAS) για επιτήρηση, ανίχνευση και επιβεβαίωση κινδύνων	232,412.08 €	223,386.37 €	221,129.94 €	225,642.80 €
78	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Σετ IoT και αισθητήρες, κάμερες και λοιπός εξοπλισμός μετάδοσης περιβαλλοντικών δεδομένων - Περιβαλλοντικός αισθητήρας	10,217.60 €	9,820.80 €	9,721.60 €	9,920.00 €
79	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Σετ IoT και αισθητήρες, κάμερες και λοιπός εξοπλισμός μετάδοσης περιβαλλοντικών δεδομένων - Αισθητήρες μέτρησης	5,338.70 €	5,131.37 €	5,079.54 €	5,183.20 €

		παραμέτρων εδάφους (Υγρασία εδάφους, Αγωγιμότητα εδάφους, Ηλιακή ακτινοβολία)				
80	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Σετ IoT και αισθητήρες, κάμερες και λοιπός εξοπλισμός μετάδοσης περιβαλλοντικών δεδομένων - Αισθητήρες μέτρησης παραμέτρων υδάτων (pH υδάτων, Αγωγιμότητα, διαλυμένο οξυγόνο)	8,301.80 €	7,979.40 €	7,898.80 €	8,060.00 €
81	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Μελέτες Περιβάλλοντος	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
82	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες παραμετροποίησης Υποσυστήματος παρακολούθησης της Αγρίας Ζωής και Διατήρησης των Οικοτόπων	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
83	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες παραμετροποίησης Ευφυούς υποσυστήματος - αποθετηρίου για τη δυναμική οπτική παρακολούθηση σε	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

		24ωρη βάση με χρήση δεδομένων παρατήρησης γης «έκτακτων» συμβάντων σε κρίσιμα τμήματα των περιοχών Natura για τον σχεδιασμό μέτρων απόκρισης σε άμεσο χρόνο				
84	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες παραμετροποίησης Υποσυστήματος διαχείρισης αισθητήρων/συσκευών IoT -Device management	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
85	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Διαλειτουργικότητας με τρίτα συστήματα	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
86	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες παραμετροποίησης Εργαλείου Διαχείρισης και Χάραξης Πολιτικών Geospatial business intelligence / Οριζόντιο σύστημα γεωγραφικών δεδομένων (GIS), Χάραξης πολιτικής (Business Intelligence), Πλατφόρμα προβολής και	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

		διάθεσης αποτελεσμάτων / Dashboard, Διάθεση Δεδομένων προς τρίτους, Ανάπτυξη Αναφορών , Εργαλείο Λήψης Αποφάσεων				
87	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
88	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
89	Προμήθεια εξοπλισμού και συστήματος παρακολούθησης και εποπτείας των περιοχών Natura 2000 του Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
90	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Αποτύπωση υφιστάμενης πλατφόρμας Open Mall (λειτουργίες, υποδομές, ρόλοι)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
91	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Ανάλυση απαιτήσεων – χαρτογράφηση πηγών δεδομένων & use cases (cross-domain)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

92	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Αρχιτεκτονικός σχεδιασμός & τεχνικός σχεδιασμός διαλειτουργικότητας (APIs/IoT πρωτόκολλα/ασφάλεια/HA)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
93	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Ανάπτυξη/παραμετροποίηση πυρήνα πλατφόρμας (διαχείριση οντοτήτων, ρόλοι, δικαιώματα, ροές)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
94	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Ανάπτυξη μονάδων συλλογής/επεξεργασίας δεδομένων (ingestion, validation, normalization)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
95	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Ανάπτυξη/εμπλουτισμός web περιβάλλοντος εποπτείας (UI, διαχειριστικές οθόνες, χάρτες όπου απαιτείται)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
96	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Παραμετροποίηση/βελτιστοποίηση απόδοσης, καταγραφών (logging), συμβάντων & ειδοποιήσεων	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
97	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες ανάπτυξης/τεκμηρίωσης APIs διαλειτουργικότητας (REST/JSON,	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

		webhooks όπου απαιτείται)				
98	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες ενσωμάτωσης νέων δράσεων πρόσκλησης (ενέργεια/απορρίμματα/αγρομετεωρολογικά/Natura κ.λπ.)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
99	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες διαχείρισης ποιότητας δεδομένων, συγχρονισμών, ασφαμάτων και μηχανισμών ανθεκτικότητας διασυνδέσεων	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
100	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες μοντελοποίησης δεδομένων BI (λογικό μοντέλο, ορισμοί δεικτών, κανόνες υπολογισμού)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
101	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες υλοποίησης/παραμετροποίησης μηχανισμών αναφορών και dashboards (διοικητικά/επιχειρησιακά)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
102	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες υλοποίησης KPIs, ιστορικότητας και real-time απεικόνισης (σειρές χρόνου, φίλτρα, drill-down)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

103	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες διαμόρφωσης σεναρίων/κανόνων υποστήριξης αποφάσεων και επιχειρησιακών ειδοποιήσεων βάσει δεικτών	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
104	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες ανάλυσης ροών ERP και προδιαγραφή διασύνδεσης (οικονομικά, μεταδεδομένα πρωτοκόλλου όπου απαιτείται)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
105	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες υλοποίησης διεπαφών διασύνδεσης ERP (APIs/exports/imports, μηχανισμοί συγχρονισμού)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
106	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Συσχέτιση λειτουργικών δεδομένων με οικονομικά στοιχεία (αναφορές κόστους λειτουργίας/συντήρησης/κατανάλωσης)	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
107	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €
108	Επέκταση Πλατφόρμας Έξυπνης Πόλης Δήμου Αμυνταίου	Υπηρεσίες Πιλοτικής Λειτουργίας	3,831.60 €	3,682.80 €	3,645.60 €	3,720.00 €

Η Επιτροπή αναθέτει στον Πρόεδρο της Επιτροπής να διαβιβάσει το παρόν Πρακτικό καθώς και τις τεχνικές προδιαγραφές στην Δημοτική Επιτροπή προς έγκριση και λήψη σχετικής απόφασης.

Προς διαπίστωση των ανωτέρω, συντάχθηκε το παρόν πρακτικό, το οποίο αφού αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφεται.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1. Αναστασία Αλληλόμη
2. Αναστάσιος Κατσουπάκης
3. Ελένη Γιοβανίτσα»

Η Δημοτική επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α'), ως ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του αρθ. 9 του ν. 5056/2023 (Α' 163)
3. Την αριθ. 19/2026 απόφαση Δ.Ε. (ΑΔΑ: ΡΘΒΘΩΨΛ-8ΔΧ)
4. Την εισήγηση της Επιτροπής Διερεύνησης Τιμών
5. Την εισήγηση του Προέδρου.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι

Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Α. Εγκρίνει το Πρακτικό της Επιτροπής Διερεύνησης Τιμών των δράσεων της πράξης **"Δημιουργία Πράσινης και Έξυπνης πόλης Δήμου Αμυνταίου"**, σύμφωνα με το σκεπτικό της παρούσας.

Β. Εξουσιοδοτεί τον Δήμαρχο Αμυνταίου, κ. Λιάση Ιωάννη, Πρόεδρο της Δημοτικής Επιτροπής, για όλες τις περαιτέρω ενέργειες.

Η παρούσα απόφαση πήρε αριθμό **52/2026**

Για αυτό το σκοπό συντάχθηκε το Πρακτικό αυτό και υπογράφεται.

Ο Πρόεδρος

ΛΙΑΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Τα Μέλη

1. ΚΥΡΚΟΥ Κ.
2. ΛΑΖΑΡΙΔΟΥ Α.
3. ΠΑΝΑΓΙΩΤΙΔΗΣ Γ.
4. ΤΣΙΒΕΛΕΪΔΗΣ Γ.
5. ΣΟΝΙΑΔΟΥ Σ.