



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 633**

ΘΕΜΑ: Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών της πράξης με τίτλο «Ενίσχυση Υποδομών Πολιτικής Προστασίας Δήμου Λαρισαίων για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από φυσικές καταστροφές» στο τοπικό πρόγραμμα LEADER ΣΣΚΑΠ 2023-2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε.

Στη Λάρισα σήμερα 25-08-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 54933/21-08-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 1531/10-07-2026 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 3) Κουρδής Αναστάσιος, 4) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 5) Τζατζάκης Φώτιος, 6) Δελιγιάννης Δημήτριος, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Σούλτης Γεώργιος, και 9) Καλόγηρος Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών της πράξης με τίτλο «Ενίσχυση Υποδομών Πολιτικής Προστασίας Δήμου Λαρισαίων για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από φυσικές καταστροφές» στο τοπικό πρόγραμμα LEADER ΣΣΚΑΠ 2023-2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε. και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 138 του Ν. 5314/2026.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 85/23.01.2026 Πρόσκληση του τοπικού προγράμματος LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 – 2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε.
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 53865/13-08-2026 εισήγηση του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας, η οποία έχει ως εξής:

Λαμβάνοντας υπόψη την με αρ. πρ. 85/23.01.2026 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ του τοπικού προγράμματος LEADER ΣΣΚΑΠ 2023 – 2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε., όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για την υποβολή προτάσεων χρηματοδότησης στο ΣΣ ΚΑΠ, Παρέμβαση Π3-77-4.1 «Στήριξη για Τοπική Ανάπτυξη μέσω του LEADER (ΤΑΠΤΟΚ – Τοπική Ανάπτυξη με Πρωτοβουλία Τοπικών Κοινοτήτων)» για Πράξεις Δημοσίου Χαρακτήρα, η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης,

πααρακαλούμε την Δημοτική Επιτροπή, να αποφασίσει:

την έγκριση της Τεχνικής Έκθεσης, του ενδεικτικού Προϋπολογισμού και των Τεχνικών Προδιαγραφών που επισυνάπτονται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την Τεχνική Έκθεση, τον ενδεικτικό Προϋπολογισμό και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, της πράξης με τίτλο «Ενίσχυση Υποδομών Πολιτικής Προστασίας Δήμου Λαρισαίων για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από φυσικές καταστροφές» στο τοπικό πρόγραμμα LEADER ΣΣΚΑΠ 2023-2027 της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε., όπως επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ****ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ****ΑΡΓΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΤΕΧΝΙΚΗ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ

Πρόταση χρηματοδότησης στο LEADER ΣΣ ΚΑΠ 2023–2027

Υποπαρέμβαση Π3-77-4.1-6.2

«Ενίσχυση Υποδομών Πολιτικής Προστασίας Δήμου Λαρισαίων για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από φυσικές καταστροφές»

1. Στοιχεία πράξης

Δικαιούχος: Δήμος Λαρισαίων

Υπηρεσία υλοποίησης/παρακολούθησης: Αυτοτελές Τμήμα Πολιτικής Προστασίας Δήμου Λαρισαίων, σε συνεργασία με τις συναρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου.

Υποπαρέμβαση: Π3-77-4.1-6.2 – Έργα πράσινων υποδομών “green infrastructure” για την πρόληψη και αντιμετώπιση των κινδύνων από φυσικές καταστροφές.

Περιοχή εφαρμογής: Οι επιλέξιμες κοινότητες του Δήμου Λαρισαίων που εμπίπτουν στη γεωγραφική περιοχή εφαρμογής του Τοπικού Προγράμματος LEADER της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε., με έμφαση σε περιοχές με αυξημένη έκθεση σε κινδύνους πυρκαγιάς, πλημμύρας, έντονων καιρικών φαινομένων, χιονόπτωσης/παγετού και λοιπών φυσικών καταστροφών.

Προτεινόμενος προϋπολογισμός:

273.000,00 € πλέον ΦΠΑ ή 336.540,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Φυσικό αντικείμενο: Η πράξη περιλαμβάνει αφενός την προμήθεια εξοπλισμού πολιτικής προστασίας για την αντιμετώπιση φυσικών φαινομένων (**ΥΠΟΕΡΓΟ 1**) και αφετέρου ολοκληρωμένες δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης των τοπικών κοινοτήτων (**ΥΠΟΕΡΓΟ 2**).

Τρόπος υλοποίησης: Η πράξη θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).»

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: Θα υλοποιηθεί μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας προμήθειας.

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Θα υλοποιηθεί μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, τόσο για το μέρος που αφορά σε προμήθειες τόσο και για το μέρος που αφορά υπηρεσίες.

2. Αντικείμενο και σκοπός της πράξης

Αντικείμενο της παρούσας πράξης είναι η ενίσχυση της επιχειρησιακής ετοιμότητας και της προληπτικής ικανότητας του Δήμου Λαρισαίων έναντι κινδύνων που συνδέονται με φυσικές καταστροφές, όπως πυρκαγιές, πλημμυρικά φαινόμενα, έντονες βροχοπτώσεις, χιονοπτώσεις, παγετό, πτώσεις δέντρων και κλαδιών, αποκλεισμοί οικισμών, καθώς και καταστάσεις έκτακτης ανάγκης μετά από σεισμικά ή ακραία καιρικά φαινόμενα.

Η πράξη συμβάλει στην εξυπηρέτηση και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής του τοπικού πληθυσμού και αποσκοπεί, μέσω του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1:

- στην πρόληψη κινδύνων πυρκαγιάς με εργασίες κοπής χόρτων, απομάκρυνσης ξερών ή σπασμένων δέντρων και κλαδιών και αραίωσης της θαμνώδους βλάστησης, σε δημοτικά οικοπέδα, κοινόχρηστους χώρους, παρόχθιες ζώνες και γενικά περιοχές με υψηλό κίνδυνο ανάφλεξης,
- στην προστασία του αστικού και περιαστικού πρασίνου καθώς και των αγροτικών εκτάσεων του Δήμου Λαρισαίων με εξοπλισμό θρυμματισμού και απομάκρυνσης της φυτικής καύσιμης ύλης,
- στην αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων μέσω αντλιών νερού και φορητού εξοπλισμού άντλησης υδάτων,
- στην ενίσχυση της δυνατότητας άμεσης επέμβασης και αποτροπής ταχείας εξάπλωσής της σε μικρής κλίμακας εστίες πυρκαγιάς ή συμβάντα σε άλση, κοινόχρηστους χώρους και αγροτικές/περιαστικές περιοχές,
- στην ενίσχυση της προστασίας των δημοτικών κοινοτήτων από χιονοπτώσεις και παγετό με τη χρήση λεπίδων εκχιονισμού,
- στη βελτίωση της επικοινωνίας και του συντονισμού του Δήμου σε περιπτώσεις έκτακτης ανάγκης

ενώ μέσω του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2:

- στην ενημέρωση και ενεργοποίηση του τοπικού πληθυσμού ως προς την πρόληψη, την αυτοπροστασία και τη συνεργασία με τις αρμόδιες υπηρεσίες πολιτικής προστασίας

Η πράξη δεν περιορίζεται στην αγορά εξοπλισμού, αλλά συγκροτεί ολοκληρωμένη παρέμβαση πολιτικής προστασίας, με δύο συμπληρωματικές συνιστώσες: την επιχειρησιακή αντιμετώπιση φυσικών φαινομένων και την πρόληψη μέσω ενημέρωσης, εκπαίδευσης και ενεργοποίησης των κοινοτήτων.

3. Αναγκαιότητα της πράξης

Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής γίνονται όλο και πιο έντονες και πιο απειλητικές. Ακραία καιρικά φαινόμενα με καταστροφικές συνέπειες για τον άνθρωπο, την κοινωνία, το περιβάλλον και την οικονομία παρατηρούνται πλέον συχνότερα και προκύπτουν με μεγαλύτερη σφοδρότητα.

Στόχος του Δήμου Λαρισαίων είναι να προσεγγίσει την κλιματική κρίση με δράσεις που εστιάζουν κυρίως στην Πρόληψη, στην Προετοιμασία/Ετοιμότητα και στην Άμεση Απόκριση, ώστε να ενισχυθεί η ανθεκτικότητα της πόλης στα καταστροφικά φαινόμενα.

Ο Δήμος Λαρισαίων περιλαμβάνει στην έκτασή του αστικές, περιαστικές και αγροτικές κοινότητες με διαφορετικά χαρακτηριστικά κινδύνου. Η γεωγραφική διασπορά των κοινοτήτων, η ύπαρξη κοινόχρηστων χώρων πρασίνου, αγροτικών ζωνών, παρόχθιων περιοχών, οικοπέδων με βλάστηση και περιοχών που επηρεάζονται από τα έντονα καιρικά φαινόμενα δημιουργούν αυξημένες ανάγκες πολιτικής προστασίας.

Οι ανάγκες αυτές αφορούν ιδίως:

- την ταχεία άντληση υδάτων από πλημμυρισμένες περιοχές, υπόγεια, δρόμους ή κοινόχρηστους χώρους,
- τον καθαρισμό βλάστησης για τη μείωση του κινδύνου πυρκαγιάς,
- τη διαχείριση φυτικής ύλης και κλαδιών,
- την κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων δέντρων ή κλαδιών μετά από κακοκαιρία,
- την άμεση επέμβαση σε μικρές εστίες πυρκαγιάς,
- την επιχειρησιακή επικοινωνία μεταξύ υπηρεσιών, κοινοτήτων και εμπλεκόμενων φορέων,
- την αντιμετώπιση χιονοπτώσεων και παγετού,
- την ενημέρωση των πολιτών για την πρόληψη και την αυτοπροστασία.

Η εμπειρία των τελευταίων ετών ανέδειξε ότι η πολιτική προστασία σε επίπεδο Δήμου δεν μπορεί να λειτουργεί μόνο ως φορέας αποκατάστασης, μετά την εκδήλωση ενός συμβάντος. Αντίθετα, απαιτείται ένα σταθερό σύστημα πρόληψης, ετοιμότητας, άμεσης ανταπόκρισης αλλά και διαρκούς ενημέρωσης των πολιτών.

Η πράξη είναι αναγκαία διότι δημιουργεί ένα λειτουργικό πακέτο πολιτικής προστασίας, το οποίο θα μπορεί να αξιοποιηθεί οριζόντια από τον Δήμο Λαρισαίων στις επιλέξιμες κοινότητες του LEADER, με προτεραιότητα σε περιοχές αυξημένου κινδύνου.

4. Συμβατότητα με την Υποπαρέμβαση Π3-77-4.1-6.2

Η πράξη είναι απολύτως συναφής με την Υποπαρέμβαση Π3-77-4.1-6.2, καθώς αφορά πράσινες υποδομές για την πρόληψη και αντιμετώπιση κινδύνων από φυσικές καταστροφές, κυρίως πυρκαγιές και πλημμύρες.

Η προμήθεια καταστροφικών, χορτοκοπτικών, αλυσοπρίονων και κλαδοθρυμματιστή αφορά άμεσα τη διαχείριση βλάστησης και φυτικής ύλης, στοιχείο κρίσιμο για την πρόληψη και περιορισμό

κινδύνων πυρκαγιάς. Οι αντλίες νερού αφορούν την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων. Τα πυροσβεστικά πλάτης ενισχύουν την άμεση αρχική επέμβαση σε μικρής κλίμακας συμβάντα. Οι λεπίδες εκχιονισμού εξυπηρετούν την αντιμετώπιση χιονοπτώσεων και παγετού. Ο εξοπλισμός επικοινωνίας και το ψηφιακό ραδιοσύστημα επικοινωνίας UHF ενισχύει τον επιχειρησιακό συντονισμό σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης. Οι τέντες υποστηρίζουν προσωρινά σημεία συντονισμού, ενημέρωσης ή υποστήριξης πληθυσμού (ΥΠΟΕΡΓΟ 1).

Παράλληλα, οι δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης των κοινοτήτων ενισχύουν την προληπτική διάσταση της πράξης. Η ενημέρωση των πολιτών για πυρκαγιές, πλημμύρες, σεισμούς και έντονα καιρικά φαινόμενα αποτελεί κρίσιμο στοιχείο πολιτικής προστασίας, καθώς μειώνει τον κίνδυνο ανθρώπινου λάθους, βελτιώνει την ετοιμότητα των κοινοτήτων και συμβάλλει στην έγκαιρη ανταπόκριση (ΥΠΟΕΡΓΟ 2).

5. Περιοχή εφαρμογής και ωφελούμενοι

Η πράξη αφορά τις επιλέξιμες κοινότητες του Δήμου Λαρισαίων στο πλαίσιο του Τοπικού Προγράμματος LEADER της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε. Ωφελούμενοι είναι:

- οι μόνιμοι κάτοικοι των κοινοτήτων,
- οι επισκέπτες και διερχόμενοι,
- οι τοπικές κοινότητες και τα όργανα πολιτικής προστασίας,
- οι υπηρεσίες του Δήμου,
- οι εθελοντικές ομάδες πολιτικής προστασίας που συνεργάζονται με τον Δήμο,
- οι ευάλωτες ομάδες πληθυσμού που επηρεάζονται περισσότερο από ακραία καιρικά φαινόμενα,
- το φυσικό περιβάλλον, το αστικό και περιαστικό πράσινο και οι κοινόχρηστοι χώροι.

Η πρόσβαση στα αποτελέσματα της πράξης θα είναι δωρεάν. Το παραγόμενο ενημερωτικό υλικό θα διανέμεται δωρεάν και θα είναι διαθέσιμο μέσω των επίσημων καναλιών ενημέρωσης του Δήμου.

6. Περιγραφή φυσικού αντικείμενου

Η πράξη διαρθρώνεται σε δύο (2) ΥΠΟΕΡΓΑ ΔΡΑΣΕΩΝ, τα οποία λειτουργούν συμπληρωματικά και συγκροτούν ολοκληρωμένο σχέδιο ενίσχυσης της πολιτικής προστασίας του Δήμου Λαρισαίων.

ΥΠΟΕΡΓΟ 1

Προμήθεια εξοπλισμού αντιμετώπισης και άμεσης επιχειρησιακής ανταπόκρισης

Το ΥΠΟΕΡΓΟ 1 περιλαμβάνει την προμήθεια εξοπλισμού πολιτικής προστασίας για την άμεση αντιμετώπιση φυσικών φαινομένων και συμβάντων έκτακτης ανάγκης, όπως πυρκαγιές, πλημμύρες,

χιονοπτώσεις, παγετός, πτώσεις δέντρων/κλαδιών, αποκλεισμοί περιοχών και λοιπά συμβάντα που επηρεάζουν την ασφάλεια των πολιτών και την προστασία του φυσικού και οικιστικού περιβάλλοντος.

Ο εξοπλισμός θα αξιοποιείται από το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου που εμπλέκονται στην επιχειρησιακή υποστήριξη δράσεων πολιτικής προστασίας, ιδίως στις κοινότητες που παρουσιάζουν αυξημένες ανάγκες λόγω γεωμορφολογικών, περιβαλλοντικών ή κλιματικών χαρακτηριστικών.

Το ΥΠΟΕΡΓΟ 1 περιλαμβάνει εξοπλισμό για:

- άντληση υδάτων σε πλημμυρικά φαινόμενα,
- αποχιονισμό και αντιμετώπιση παγετού,
- καθαρισμό χόρτων σε οικόπεδα, κοινόχρηστους χώρους και προσβάσεις,
- κοπή και απομάκρυνση επικίνδυνων δέντρων/κλαδιών,
- άμεση αρχική επέμβαση σε μικρές εστίες πυρκαγιάς,
- επιχειρησιακή επικοινωνία και συντονισμό,
- προσωρινά σημεία επιχειρησιακής υποστήριξης ή ενημέρωσης πληθυσμού.

ΥΠΟΕΡΓΟ 2

Ολοκληρωμένες δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης κοινοτήτων

Το ΥΠΟΕΡΓΟ 2 αποτελεί ένα ολοκληρωμένο πλέγμα υπηρεσιών και προμηθειών ενημέρωσης και πρόληψης, στο πλαίσιο της Πολιτικής Προστασίας, με στόχο την ενημέρωση, προετοιμασία, καθώς και ενεργοποίηση του τοπικού πληθυσμού απέναντι σε κινδύνους από φυσικές καταστροφές.

Στόχος του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2 είναι η δημιουργία σαφούς εικόνας για τις υλοποιούμενες δράσεις, τις άμεσες επιδράσεις ως προς την ολοκληρωμένη ενημέρωση των τοπικών κοινωνιών. Καθορίζει τον τρόπο και τα μέσα που θα επιτευχθεί ο στόχος της ολοκληρωμένης ενημέρωσης και αποτελεί ένα συνεκτικό σύνολο δραστηριοτήτων, που αντιστοιχίζονται στους στόχους και το στοχοθετούμενο κοινό.

Ο Δήμος Λαρισαίων, ως φορέας Πολιτικής Προστασίας (αρθ. 7 του Ν.4662/202) οφείλει να κινητοποιεί και να δρομολογεί, εντός της χωρικής αρμοδιότητάς του, δράσεις ενημέρωσης που αποβλέπουν στην εκπλήρωση του σκοπού της Πολιτικής Προστασίας, που κατά κύριο λόγο είναι η προστασία της ζωής και της περιουσίας των πολιτών από καταστροφές, καθώς και η διαχείριση των συνεπειών σε υποδομές αρμοδιότητάς του.

Η αποτελεσματική Πολιτική Προστασία δεν εξαντλείται στον εξοπλισμό και στην καταστολή/αντιμετώπιση συμβάντων, αλλά προϋποθέτει έγκαιρη ενημέρωση των πολιτών, κατανόηση των κινδύνων, κατανόηση και γνώση βασικών οδηγιών αυτοπροστασίας, καθώς και συνεργασίας/συνέργειας των κοινοτήτων και των κατοίκων αυτών με τις αρμόδιες υπηρεσίες.

Υπό αυτό το πρίσμα, είναι εξαιρετικά σημαντικό οι κάτοικοι και οι επιχειρήσεις των κοινοτήτων του Δήμου Λαρισαίων να έχουν άμεση πρόσβαση σε έγκυρο και ενημερωμένο ενημερωτικό υλικό, σε οιαδήποτε χρονική στιγμή, αναφορικά με τις οδηγίες της Πολιτικής Προστασίας.

Για το σκοπό αυτό θα οργανωθούν ενημερωτικές ενέργειες και εκδηλώσεις στις οποίες θα παρουσιασθούν και θα αναλυθούν όλες οι απαιτούμενες ενέργειες, διαδικασίες και δράσεις αντιμετώπισης και απόκρισης σε καταστάσεις κινδύνου, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων της Πολιτικής Προστασίας.

Οι δράσεις του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2 περιλαμβάνουν:

- Τον σχεδιασμό της Στρατηγικής Επικοινωνίας (ταυτότητας) της ενημερωτικής καμπάνιας του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2 (σχεδιασμός έντυπου & ψηφιακού υλικού, σχεδιασμός βίντεο, σχεδιασμός 4 θεματικών σποτ, σχεδιασμός ραδιοτηλεοπτικών & διαδικτυακών μηνυμάτων)
- Τη δημιουργία οπτικοακουστικού υλικού (κεντρικό βίντεο και 4 θεματικά σποτ)
- Τη δημιουργία και παραγωγή του ενημερωτικού υλικού, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (οδηγοί, αφίσες, λοιπό ενημερωτικό υλικό)
- Την παραγωγή και μετάδοση ενημερωτικών μηνυμάτων σε τοπικά ραδιοφωνικά, τηλεοπτικά και διαδικτυακά μέσα
- Τη διοργάνωση τεσσάρων (4) ενημερωτικών εργαστηρίων/ημερίδων (στις επιλέξιμες κοινότητες του Δήμου Λαρισαίων που εμπίπτουν στη γεωγραφική περιοχή εφαρμογής του Τοπικού Προγράμματος LEADER της ΟΤΑ ΑΕΝΟΛ Α.Ε.)

Να σημειωθεί ότι το ενημερωτικό υλικό (έντυπο, ψηφιακό, καθώς και τα βίντεο) θα είναι διαθέσιμα για ανάρτηση και αξιοποίηση από τα επίσημα κανάλια επικοινωνίας και ενημέρωσης του κοινού του Δήμου Λαρισαίων, όπως επίσης και για αξιοποίηση στο πλαίσιο των ημερίδων που θα πραγματοποιηθούν στις επιλέξιμες κοινότητες.

Οι δράσεις αυτές αφορούν αποκλειστικά την πρόληψη και την αυτοπροστασία από πυρκαγιές, πλημμύρες, σεισμούς και έντονα καιρικά φαινόμενα, καθώς και την προστασία του πρασίνου και του φυσικού περιβάλλοντος. Δεν έχουν τουριστικό, εμπορικό ή ανταγωνιστικό χαρακτήρα και δεν δημιουργούν πλεονέκτημα σε ιδιώτες ή επιχειρήσεις.

7. Τεχνικές προδιαγραφές

7.1 Τεχνικές προδιαγραφές ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1

7.1.1 Αντλίες νερού

Προμήθεια τριών (3) αντλιών νερού για την άντληση υδάτων σε πλημμυρισμένες περιοχές.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Κυβισμός: 200–300 cm³.

- Ισχύς: 5,0–7,0 HP.
- Παροχή άντλησης: τουλάχιστον 60 m³/h.
- Καύσιμο: βενζίνη ή πετρέλαιο.
- Καταλληλότητα για χρήση σε συμβάντα πλημμυρών, αντλήσεις υδάτων από χαμηλά σημεία, υπόγεια, κοινόχρηστους χώρους και οδικά τμήματα.
- Παράδοση με τα απαραίτητα παρελκόμενα σύνδεσης και λειτουργίας.
- Εγχειρίδιο χρήσης στην ελληνική γλώσσα.
- Δήλωση συμμόρφωσης CE.

7.1.2 Λεπίδες εκχιονισμού

Προμήθεια δέκα (10) λεπίδων εκχιονισμού ταχείας προσαρμογής στο εμπρόσθιο μέρος οχήματος/τρακτέρ.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Βάρος: έως 300 kg.
- Μήκος: 2.000–2.200 mm.
- Ύψος: 50–70 cm.
- Ταχεία προσαρμογή στο εμπρόσθιο μέρος του οχήματος.
- Στήριξη επί ειδικών βάσεων, σταθερά προσαρμοσμένων στο όχημα.
- Οι βάσεις να μην εξέχουν επικίνδυνα από το όχημα.
- Κατασκευή από ανθεκτικό χάλυβα ή άλλο ισοδύναμο ανθεκτικό υλικό.
- Πλάτος εργασίας με κεκλιμένη λεπίδα τουλάχιστον 1.800 mm.
- Ηλεκτρική ή υδραυλική μονάδα κίνησης με δυνατότητα ανάβασης, κατάβασης και περιστροφής δεξιά/αριστερά.
- Χειρισμός μέσω τηλεχειριστηρίου ή χειριστηρίου καμπίνας.
- Δυνατότητα λειτουργίας με απελευθέρωση πίεσης επί του εδάφους.
- Πρόσθετος φωτισμός για ασφαλή νυχτερινή εργασία.
- Ακρολέπια κατάλληλη για προστασία οδοστρώματος.
- Σύστημα ανάκλησης/προστασίας σε περίπτωση πρόσκρουσης.

7.1.3 Αυτοκινούμενοι καταστροφείς με τηλεχειριστήριο

Προμήθεια τεσσάρων (4) αυτοκινούμενων καταστροφέων με τηλεχειριστήριο για κοπή χόρτων, καθαρισμό οικοπέδων, κοινόχρηστων χώρων, παρόχθιων ζωνών και περιοχών υψηλού κινδύνου πυρκαγιάς.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Πλάτος κοπής: άνω των 90 cm.
- Ισχύς: τουλάχιστον 15 HP.

- Κυβισμός: άνω των 400 cm³.
- Τηλεχειριζόμενη λειτουργία για ασφαλή χειρισμό σε επικλινείς ή δυσπρόσιτες περιοχές.
- Καταλληλότητα για κοπή χόρτων, θαμνώδους βλάστησης και καθαρισμό εκτάσεων.
- Σύστημα ασφαλείας διακοπής λειτουργίας.
- Ανθεκτικό πλαίσιο εργασίας.
- Παράδοση με εγχειρίδιο χρήσης και βασική εκπαίδευση χειριστών.
- Πιστοποίηση CE.

7.1.4 Ρυμουλκούμενο καλαθοφόρο ανύψωσης

Προμήθεια ενός (1) ρυμουλκούμενο καλαθοφόρου ανύψωσης για εργασίες επέμβασης σε δέντρα, φωτιστικά, σημεία ελέγχου και ασφαλή πρόσβαση σε ύψος κατά τη διάρκεια προληπτικών ή έκτακτων εργασιών πολιτικής προστασίας.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Ύψος ανύψωσης: 10,0–15,0 m.
- Ωφέλιμο βάρος ανύψωσης: άνω των 150 kg.
- Τύπος: ρυμουλκούμενο.
- Λειτουργία με ρεύμα 220V ή μπαταρίες.
- Αρθρωτή διάταξη με δυνατότητα περιστροφής 360°.
- Χειριστήρια στη βάση και εντός του καλαθιού.
- Τέσσερα ποδαρικά ευστάθειας, χειροκίνητα ή υδραυλικά.
- Φρένο στάθμευσης.
- Πιστοποιητικό CE.
- Παράδοση με οδηγίες ασφαλούς χρήσης και εκπαίδευση προσωπικού.

7.1.5 Πυροσβεστικά πλάτης

Προμήθεια τριών (3) πυροσβεστικών πλάτης για άμεση επέμβαση σε μικρές εστίες πυρκαγιάς, άλση, δασύλλια, κοινόχρηστους χώρους, αγροτικές/περιαστικές περιοχές και σημεία με περιορισμένη πρόσβαση.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Βάρος: έως 20 kg.
- Ισχύς κινητήρα: 3,0–5,0 HP.
- Πίεση εκτόξευσης νερού: περίπου 90 bar.
- Φορητή διάταξη κατάλληλη για μεταφορά από χειριστή.
- Σωλήνας πυρόσβεσης μήκους περίπου 10 m.
- Πιστόλι πυρόσβεσης στο άκρο του σωλήνα.
- Δυνατότητα επιμήκυνσης σωλήνα.

- Καταλληλότητα για ταχεία αρχική επέμβαση.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγχειρίδιο χρήσης.

7.1.6 Αλυσοπρίονα

Προμήθεια έξι (6) αλυσοπρίονων, εκ των οποίων δύο (2) πτυσσόμενα/τηλεσκοπικά, για κοπή πεσμένων δέντρων, κλαδιών και επικίνδυνης βλάστησης.

7.1.6.1 Κλαδευτικά μικρά αλυσοπρίονα – 2 τεμάχια

- Κυβισμός: 30–35 cm³.
- Ισχύς: 1,5–2,5 HP.
- Λάμα: 30–35 cm.
- Καταλληλότητα για ελαφριές και μεσαίες εργασίες κλαδέματος.

7.1.6.2 Κλαδευτικό μεσαίο αλυσοπρίονο – 1 τεμάχιο

- Κυβισμός: 38–51 cm³.
- Ισχύς: 2,4–3,2 HP.
- Λάμα: 40–45 cm.
- Καταλληλότητα για κοπή κλαδιών και κορμών μεσαίας διαμέτρου.

7.1.6.3 Κλαδευτικό μεγάλο αλυσοπρίονο – 1 τεμάχιο

- Κυβισμός: 50–75 cm³.
- Ισχύς: 3,5–4,8 HP.
- Λάμα: 45–50 cm.
- Καταλληλότητα για κοπή μεγαλύτερων κορμών ή δέντρων μετά από συμβάντα κακοκαιρίας.

7.1.6.4 Πτυσσόμενα/τηλεσκοπικά αλυσοπρίονα – 2 τεμάχια

- Κυβισμός: 25–37 cm³.
- Ισχύς: 1,0–2,0 HP.
- Λάμα: περίπου 30 cm.
- Καταλληλότητα για ασφαλή κλάδευση σε ύψος.

Όλα τα αλυσοπρίονα θα συνοδεύονται από πιστοποίηση CE, εγχειρίδιο χρήσης και τα βασικά παρελκόμενα ασφαλούς λειτουργίας.

7.1.7 Κλαδοθρυμματιστής

Προμήθεια ενός (1) ρυμουλκούμενου κλαδοθρυμματιστή για τη διαχείριση φυτικής ύλης που προκύπτει από καθαρισμούς, κλαδέματα και προληπτικές εργασίες μείωσης κινδύνου πυρκαγιάς.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Τύπος: ρυμουλκούμενος.
- Πάχος κοπής: 130–170 mm.

- Παραγωγικότητα: άνω των 10 m³/h.
- Καύσιμο: βενζίνη ή πετρέλαιο.
- Καταλληλότητα για θρυμματισμό κλαδιών και φυτικών υπολειμμάτων.
- Σύστημα ασφαλούς τροφοδοσίας.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγχειρίδιο χρήσης και βασική εκπαίδευση χειριστών.

7.1.8 Χορτοκοπτικά χειρός

Προμήθεια τεσσάρων (4) χορτοκοπτικών μηχανημάτων χειρός για προληπτικό καθαρισμό βλάστησης.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Τύπος: χειρός.
- Κυβισμός: 43–46 cm³.
- Ισχύς: 2,8–3,3 HP.
- Καταλληλότητα για κοπή χόρτων, μικρής βλάστησης και καθαρισμό δυσπρόσιτων σημείων.
- Εξάρτυση χειριστή.
- Πιστοποίηση CE.
- Εγχειρίδιο χρήσης.

7.1.9 Εξοπλισμός επικοινωνιών πολιτικής προστασίας

Προμήθεια εξοπλισμού επικοινωνιών για τη βελτίωση του συντονισμού του Δήμου σε περιστατικά πολιτικής προστασίας.

Η προμήθεια περιλαμβάνει ενδεικτικά:

- τρεις (3) πομποδέκτες τύπου Yaesu FTM-150 ή ισοδύναμους,
- ένα (1) πομποδέκτη τύπου Hytera HM785 ή ισοδύναμο,
- δύο (2) κεραίες τύπου Diamond X-510 ή ισοδύναμες,
- δύο (2) κεραίες τύπου Diamond X-300N ή ισοδύναμες,
- έναν (1) αναμεταδότη τύπου HR1065U DMR HYTERA ή ισοδύναμο με παρελκόμενα,
- τροφοδοτικά, καλώδια, βύσματα, μικροκυματική ζεύξη και λοιπά αναγκαία υλικά εγκατάστασης/λειτουργίας.

Οι τεχνικές προδιαγραφές θα περιλαμβάνουν:

- λειτουργία σε κατάλληλες ζώνες συχνοτήτων VHF/UHF,
- δυνατότητα αναλογικής και ψηφιακής επικοινωνίας όπου απαιτείται,
- επαρκή ισχύ εκπομπής για επιχειρησιακή χρήση,
- συμβατότητα με DMR όπου απαιτείται,
- ανθεκτικότητα σε σκόνη/υγρασία για κινητό εξοπλισμό,

- δυνατότητα εγκατάστασης σε οχήματα ή σταθερά σημεία,
- πλήρη παρελκόμενα εγκατάστασης,
- παραμετροποίηση/προγραμματισμό,
- δοκιμαστική λειτουργία,
- παράδοση εγχειριδίων και βασική εκπαίδευση χρηστών.

Η χρήση του εξοπλισμού θα γίνεται σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο περί ραδιοεπικοινωνιών και τις απαιτούμενες άδειες/εγκρίσεις, εφόσον απαιτούνται.

7.1.10 Τέντες πολιτικής προστασίας

Προμήθεια τεσσάρων (4) πτυσσόμενων τεντών, εκ των οποίων:

- δύο (2) τεμάχια διαστάσεων 3,00 x 3,00 m,
- δύο (2) τεμάχια διαστάσεων 3,00 x 6,00 m.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- Πτυσσόμενη κατασκευή υψηλής αντοχής.
- Σκελετός από αλουμίνιο αεροπορικού τύπου ή άλλο ισοδύναμο υλικό υψηλής αντοχής.
- Ενισχύσεις στις γωνίες.
- Δυνατότητα επιλογής ύψους.
- Πανί αδιάβροχο από 100% polyester λευκού χρώματος με επένδυση PVC ή ισοδύναμο υλικό.
- Καταλληλότητα για χρήση ως προσωρινά σημεία ενημέρωσης, συντονισμού, υποστήριξης πολιτών ή επιχειρησιακής οργάνωσης σε συμβάντα πολιτικής προστασίας.
- Θήκες μεταφοράς και παρελκόμενα στήριξης.

7.1.11 Ψηφιακό ραδιοσύστημα επικοινωνίας UHF

Προμήθεια, εγκατάσταση και υποστήριξη, ενός ασφαλούς ψηφιακού ολοκληρωμένου ραδιοσυστήματος επικοινωνίας UHF.

Η προμήθεια περιλαμβάνει ενδεικτικά:

- Είκοσι πέντε (25) φορητές συσκευές τύπου Caltta PH660 UHF DMR Radio ή ισοδύναμους,
- Τρία (3) συστήματα αναμετάδοσης UHF τύπου Caltaa PR900 UHF DMR Repeater ή ισοδύναμα
- Όλα τα συναφή παρελκόμενα, την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία

Οι τεχνικές προδιαγραφές θα περιλαμβάνουν:

- τηλεπικοινωνιακό εξοπλισμό, υλικό και λογισμικό, με παροχή ασφαλούς επικοινωνίας φωνής (κατά προτεραιότητα) και δεδομένων (αναφορά γεωγραφικής θέσης).
- Μεμονωμένες ή ομαδικές κλήσεις.
- Υλικό εξοπλισμό (hardware) και λογισμικό (software), εγκατεστημένα σε διαφορετικά σημεία του Δήμου για λόγους επιχειρησιακής συνέχειας.

- Σταθερούς Σταθμούς Βάσης UHF.
- Φορητές Τερματικές Συσκευές.
- Κεραιο-συστήματα.
- Υποδομές Αδιάληπτης λειτουργίας.
- Εγκατάσταση και υποστήριξη του Ψηφιακού Συστήματος Ραδιοεπικοινωνίας UHF.
- Σύνταξη μελέτης ραδιοκάλυψης.
- Παραμετροποίηση και θέση σε λειτουργία.
- Συντήρηση και υποστήριξη για 3 έτη.
- Παροχή αδειών λογισμικού καθώς και πλήρης τεχνική τεκμηρίωση.
- Εκπαίδευση προσωπικού.

7.2 Τεχνικές προδιαγραφές ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2

7.2.1 Θεματικές ενότητες

Οι δράσεις θα καλύπτουν ενδεικτικά τις εξής θεματικές:

1. Πρόληψη πυρκαγιών και προστασία πρασίνου:
 - καθαρισμός οικοπέδων και βλάστησης,
 - αποφυγή ενεργειών που προκαλούν πυρκαγιά,
 - προστασία περιαστικού και αγροτικού πρασίνου,
 - πρώτες ενέργειες πολιτών σε περίπτωση εντοπισμού καπνού ή εστίας φωτιάς,
2. Πλημμύρες και έντονα καιρικά φαινόμενα:
 - μέτρα αυτοπροστασίας,
 - αποφυγή διέλευσης από ρέματα και πλημμυρισμένους δρόμους,
 - προστασία κατοικιών και επιχειρήσεων,
 - προετοιμασία πριν από έντονα καιρικά φαινόμενα
3. Σεισμοί:
 - προετοιμασία οικογένειας και νοικοκυριού,
 - συμπεριφορά κατά τη διάρκεια σεισμού,
 - ασφαλής εκκένωση,
 - οικογενειακό σχέδιο έκτακτης ανάγκης
4. Τοπική ετοιμότητα και εθελοντισμός:
 - ρόλος τοπικών κοινοτήτων,
 - συνεργασία με τις υπηρεσίες του Δήμου,
 - έγκαιρη ενημέρωση,
 - αποφυγή παραπληροφόρησης σε έκτακτες συνθήκες

7.2.2 Παραγωγή βίντεο και θεματικών spot

Προβλέπεται η παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού με σαφές ενημερωτικό και εκπαιδευτικό περιεχόμενο, υλικό το οποίο θα παραδοθεί σε κατάλληλη μορφή τόσο για προβολή σε ημερίδες, χρήση από τον Δήμο Λαρισαίων και τα αρμόδια Τμήματα και Διευθύνσεις, ανάρτηση στην ιστοσελίδα του, καθώς και αποστολή σε τοπικά μέσα ενημέρωσης.

Το εν λόγω οπτικοακουστικό υλικό θα περιλαμβάνει:

- ένα (1) κεντρικό βίντεο για την Πολιτική Προστασία,
- θεματικό σποτ για πυρκαγιές,
- θεματικό σποτ για πλημμύρες,
- θεματικό σποτ για σεισμό,
- θεματικό σποτ για προστασία πρασίνου και πρόληψη κινδύνων στις κοινότητες

7.2.3 Έντυπο και ψηφιακό ενημερωτικό υλικό

Προβλέπεται ο σχεδιασμός και η παραγωγή:

- Είκοσι χιλιάδων (20.000) ενημερωτικών λευκών φακέλων με παράθυρο δεξιά, διαστάσεων 115x230 mm
- Είκοσι χιλιάδων (20.000) έντυπων δίπτυχων φυλλαδίων 135gr από χαρτί velvet A5 κλειστό ανάπτυγμα A4
- Πέντε (5) banner με εκτύπωση έως 85x200 και ενισχυμένη βάση
- Πενήντα (50) αφισών A3
- Δέκα χιλιάδων (10.000) οδηγών αυτοπροστασίας (σε έντυπη μορφή, συν το ψηφιακό αρχείο), τα οποία θα διανέμονται δωρεάν στους πολίτες και θα αξιοποιούνται σε κοινότητες, δημοτικά κτίρια, σχολεία, ενημερωτικές δράσεις και τα επίσημα κανάλια ενημέρωσης του Δήμου Λαρισαίων.

7.2.4 Ημερίδες και εργαστήρια ενημέρωσης

Προβλέπεται η διοργάνωση τεσσάρων (4) ενημερωτικών ημερίδων/εργαστηρίων σε επιλέξιμες κοινότητες του Δήμου Λαρισαίων.

Στο πλαίσιο των εν λόγω ημερίδων/εργαστηρίων θα περιλαμβάνονται:

- παρουσίαση βασικών φυσικών κινδύνων,
- οδηγίες αυτοπροστασίας,
- ενημέρωση για τον ρόλο του Δήμου και τη συμμετοχή των κοινοτήτων,
- παρουσίαση εξοπλισμού, χρησιμότητάς και χρήσης του,
- ενίσχυση της συνεργασίας με τοπικούς φορείς και εθελοντές/ανάθεση ρόλων

7.2.5 Τοπικά ραδιοφωνικά, τηλεοπτικά & διαδικτυακά (για ηλεκτρονικά μμε) μηνύματα

Προβλέπεται η παραγωγή και μετάδοση ενημερωτικών μηνυμάτων σε ραδιοφωνικά ή/και τηλεοπτικά ή/και διαδικτυακά μέσα ενημέρωσης. Τα μηνύματα θα έχουν καθαρά ενημερωτικό χαρακτήρα και θα αφορούν σε οδηγίες πρόληψης και αυτοπροστασίας από τους φυσικούς κινδύνους.

7.2.6 Ψηφιακή διάχυση

Το παραγόμενο υλικό θα αξιοποιηθεί από τα επίσημα ψηφιακά κανάλια του Δήμου (ιστοσελίδα και ΜΚΔ). Η ψηφιακή διάχυση θα αφορά σε ανάρτηση και ενημέρωση χωρίς εμπορική προώθηση και χωρίς πληρωμένη διαφήμιση σε κοινωνικά δίκτυα, εκτός εάν επιβεβαιωθεί ρητά η επιλεξιμότητα τέτοιας δαπάνης από την ΟΤΔ/ΕΦ.

8. Παραδοτέα πράξης

8.1 Παραδοτέα ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1 – Εξοπλισμός

1. Τρεις (3) αντλίες νερού.
2. Δέκα (10) λεπίδες εκχιονισμού.
3. Τέσσερις (4) αυτοκινούμενοι καταστροφείς με τηλεχειριστήριο.
4. Ένα (1) ρυμουλκούμενο καλαθοφόρο ανύψωσης.
5. Τρία (3) πυροσβεστικά πλάτης.
6. Έξι (6) αλυσοπρίονα, εκ των οποίων δύο (2) πτυσσόμενα/τηλεσκοπικά.
7. Ένας (1) κλαδοθρυμματιστής.
8. Τέσσερα (4) χορτοκοπτικά χειρός.
9. Εξοπλισμός επικοινωνιών πολιτικής προστασίας.
 - 9.1 τρεις (3) πομποδέκτες τύπου Yaesu FTM-150 ή ισοδύναμους.
 - 9.2 ένα (1) πομποδέκτη τύπου Hytera HM785 ή ισοδύναμο.
 - 9.3 δύο (2) κεραίες τύπου Diamond X-510 ή ισοδύναμες.
 - 9.4 δύο (2) κεραίες τύπου Diamond X-300N ή ισοδύναμες.
 - 9.5 έναν (1) αναμεταδότη τύπου HR1065U DMR HYTERA ή ισοδύναμο με παρελκόμενα.
 - 9.6 τροφοδοτικά, καλώδια, βύσματα, μικροκυματική ζεύξη και λοιπά αναγκαία υλικά εγκατάστασης/λειτουργίας.
10. Τέσσερις (4) πτυσσόμενες τέντες.
11. Ψηφιακό ραδιοσύστημα επικοινωνίας UHF.
 - 12.1 είκοσι πέντε (25) φορητές συσκευές τύπου Caltta PH660 UHF DMR Radio ή ισοδύναμους.
 - 12.2 τρία (3) συστήματα αναμετάδοσης UHF τύπου Caltaa PR900 UHF DMR Repeater ή ισοδύναμα.

12.3 όλα τα συναφή παρελκόμενα, την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία.

12. Εγχειρίδια χρήσης και πιστοποιήσεις CE, όπου απαιτούνται.

13. Βασική εκπαίδευση χειριστών από τον ανάδοχο, όπου απαιτείται.

8.2 Παραδοτέα ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2 – Δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης κοινοτήτων

1. **Σχεδιασμός Στρατηγικής Επικοινωνίας (ταυτότητας) της ενημερωτικής δράσης/καμπάνιας:** δημιουργικά, λεκτικά, γραμματοσειρές, τίτλοι/υπότιτλοι/διάλογοι, σενάρια για κεντρικό βίντεο και θεματικά σποτ, σχεδιασμός του υλικού του ενημερωτικού υλικού (οδηγών, αφισών, λοιπού υλικού), παράδοση αρχείων σε ανοιχτή, επεξεργάσιμη μορφή, σχεδιασμός-πρόταση για τη βέλτιστη διάδοση/διάχυση του σχεδιαζόμενου υλικού.

Η Στρατηγική Επικοινωνίας στοχεύει στη δημιουργία σαφούς εικόνας για τις υλοποιούμενες δράσεις, καθορίζει τον τρόπο και τα μέσα προβολής, αποτελεί ένα ολοκληρωμένο σύνολο δραστηριοτήτων που αντιστοιχίζονται στους στόχους και το στοχοθετούμενο κοινό.

2. **Δημιουργία οπτικοακουστικού υλικού (κεντρικό βίντεο):** εφαρμογή σεναρίου, λήψη πλάνων βίντεο, φωτογραφικού υλικού, χρήση καμερών/φωτογραφικών μηχανών/drone ή/και άλλων κατάλληλων μέσων

3. **Δημιουργία οπτικοακουστικού υλικού (θεματικών σποτ):** εφαρμογή σεναρίου, λήψη πλάνων βίντεο, φωτογραφικού υλικού, χρήση καμερών/φωτογραφικών μηχανών/drone ή/και άλλων κατάλληλων μέσων

Δημιουργία και παραγωγή του ενημερωτικού υλικού, σε έντυπη και ψηφιακή μορφή (οδηγοί, αφίσες, λοιπό ενημερωτικό υλικό)

4. Δέκα χιλιάδων (10.000) φυλλαδίων/οδηγών αυτοπροστασίας (σε έντυπη μορφή, συν το ψηφιακό αρχείο), τα οποία θα διανέμονται δωρεάν στους πολίτες και θα αξιοποιούνται σε κοινότητες, δημοτικά κτίρια, σχολεία, ενημερωτικές δράσεις και τα επίσημα κανάλια ενημέρωσης του Δήμου Λαρισαίων.

5. Πενήντα (50) αφισών Α3

6. Είκοσι χιλιάδων (20.000) ενημερωτικών λευκών φακέλων με παράθυρο δεξιά, διαστάσεων 115x230 mm

7. Είκοσι χιλιάδων (20.000) έντυπων δίπτυχων φυλλαδίων 135gr από χαρτί velvet Α5 κλειστό ανάπτυγμα Α4

8. Πέντε (5) banner με εκτύπωση έως 85x200 και ενισχυμένη βάση

9. **Παραγωγή και μετάδοση μηνυμάτων** σε τοπικά ραδιοφωνικά/τηλεοπτικά και ηλεκτρονικά μέσα ενημέρωσης

10. Διοργάνωση τεσσάρων (4) ενημερωτικών εργαστηρίων/ημερίδων στις επιλέξιμες κοινότητες του Δήμου Λαρισαίων που εμπίπτουν στη γεωγραφική περιοχή εφαρμογής του Τοπικού Προγράμματος LEADER της ΟΤΔ ΑΕΝΟΛ Α.Ε. (συν αφίσες, banner εκδήλωσης)

Τελικές αναφορές υλοποίησης δράσεων, για κάθε μία από τις επί μέρους δράσεις, με φωτογραφική/βιντεοληπτική τεκμηρίωση, δείγματα υλικού, καθώς και τρόπων ενημέρωσης του κοινού (πρακτικά, περιλήψεις, δελτία Τύπου)

9. Λειτουργικότητα και αξιοποίηση

Η πράξη αποτελεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό σύνολο, καθώς συνδυάζει τον απαραίτητο επιχειρησιακό εξοπλισμό με δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης των τοπικών κοινοτήτων.

Ο εξοπλισμός του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1, θα χρησιμοποιείται από το προσωπικό των αρμόδιων υπηρεσιών του Δήμου που εμπλέκονται στην επιχειρησιακή υποστήριξη δράσεων πολιτικής προστασίας, για προληπτικές και έκτακτες παρεμβάσεις στις κοινότητες. Η λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού θα γίνεται από τον Δήμο Λαρισαίων, μέσω του Αυτοτελούς Τμήματος Πολιτικής Προστασίας και των συναρμόδιων υπηρεσιών.

Ο Δήμος θα μεριμνά για:

- τη φύλαξη του εξοπλισμού,
- την τακτική συντήρησή του,
- την ασφαλή χρήση του,
- την αξιοποίησή του στις κοινότητες,
- την τήρηση των οδηγιών κατασκευαστή,
- την εκπαίδευση/ενημέρωση του προσωπικού χειρισμού.

Οι δράσεις του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2, θα αξιοποιηθούν για τη διαρκή ενημέρωση των πολιτών, τόσο κατά την περίοδο υλοποίησης της πράξης όσο και μεταγενέστερα, μέσω των επίσημων καναλιών του Δήμου Λαρισαίων και των δημοτικών κοινοτήτων.

10. Περιβαλλοντική συμβολή

Η πράξη έχει άμεση περιβαλλοντική διάσταση, καθώς:

- μειώνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς μέσω καθαρισμού βλάστησης,
- ενισχύει την προστασία του πρασίνου,
- υποστηρίζει τη διαχείριση φυτικών υπολειμμάτων μέσω κλαδοθρυμματισμού,
- συμβάλλει στην πρόληψη και αντιμετώπιση πλημμυρικών επιπτώσεων,

- ενισχύει την ανθεκτικότητα των τοπικών κοινοτήτων σε φυσικές καταστροφές,
- ευαισθητοποιεί τους πολίτες σε θέματα πρόληψης και προστασίας περιβάλλοντος,
- προωθεί υπεύθυνες συμπεριφορές πολιτών απέναντι σε κινδύνους που συνδέονται με την κλιματική κρίση.

Οι δαπάνες της πράξης συνδέονται ουσιαστικά με την προστασία του περιβάλλοντος και την προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή.

11. Καινοτόμος χαρακτήρας

Η πράξη έχει καινοτόμο χαρακτήρα για τα δεδομένα των δημοτικών κοινοτήτων, διότι συνδυάζει:

- σύγχρονο τηλεχειριζόμενο εξοπλισμό καθαρισμού βλάστησης,
- εξοπλισμό άμεσης επιχειρησιακής ανταπόκρισης,
- ενίσχυση συστημάτων επικοινωνίας,
- οργανωμένη ενημέρωση πολιτών,
- χρήση οπτικοακουστικού και ψηφιακού υλικού για πολιτική προστασία,
- ολοκληρωμένη προσέγγιση πρόληψης και αντιμετώπισης φυσικών καταστροφών.

Η πράξη δεν περιορίζεται σε απλή προμήθεια εξοπλισμού, αλλά δημιουργεί ένα λειτουργικό μοντέλο τοπικής πρόληψης, ενημέρωσης, συντονισμού και επιχειρησιακής ετοιμότητας.

12. Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

Η πράξη δύναται να υλοποιηθεί εντός δώδεκα (18) μηνών από την ένταξη και την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων.

Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα:

ΥΠΟΕΡΓΟ 1

- Μήνες 1–2: Οριστικοποίηση τευχών, διαδικασία δημοπράτησης/ανάθεσης.
- Μήνες 3–5: Υπογραφή σύμβασης/συμβάσεων και έναρξη υλοποίησης.
- Μήνες 5–17: Παράδοση εξοπλισμού, έλεγχος συμμόρφωσης, παραλαβή.
- Μήνας 18: Τελική παραλαβή υποέργου, απολογιστική έκθεση, τεκμηρίωση ολοκλήρωσης.

ΥΠΟΕΡΓΟ 2

- Μήνες 1–4: Οριστικοποίηση τευχών, διαδικασία δημοπράτησης/ανάθεσης.
- Μήνες 5–7: Υπογραφή σύμβασης/συμβάσεων και έναρξη υλοποίησης.
- Μήνες 8–17: Παραγωγή υλικού (βίντεο, σποτ, έντυπα, ημερίδες και μεταδόσεις).
- Μήνας 18: Τελική παραλαβή υποέργου, απολογιστική έκθεση, τεκμηρίωση ολοκλήρωσης.

13. Αναλυτικός προϋπολογισμός

13.1 ΥΠΟΕΡΓΟ 1 – Προμήθεια εξοπλισμού αντιμετώπισης και άμεσης επιχειρησιακής ανταπόκρισης

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΦΠΑ (13% ή 24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΑΝΤΛΙΑ ΝΕΡΟΥ	TEM	3	450,00	1.350,00	324 (24%)	1.674,00
2	ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ	TEM	10	5.000,00	50.000,00	12.000 (24%)	62.000,00
3	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΑΥΤΟΚ/ΜΕΝΟΣ	TEM	4	3.300,00	13.200,00	1.716 (13%)	14.916,00
4	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ	TEM	1	54.000,00	54.000,00	12.960 (24%)	66.960,00
5	ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ ΠΛΑΤΗΣ	TEM	3	13.000,00	39.000,00	9.360 (24%)	48.360,00
6	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΙΚΡΟ	TEM	2	350,00	700,00	168 (24%)	868,00
7	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΕΣΑΙΟ	TEM	1	450,00	450,00	108 (24%)	558,00
8	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΜΕΓΑΛΟ	TEM	1	650,00	650,00	156 (24%)	806,00
9	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟ ΠΤΥΣΣΟΜΕΝΟ	TEM	2	650,00	1.300,00	312 (24%)	1.612,00
10	ΚΛΑΔΟ - ΘΡΥΜΑΤΙΣΤΗΣ	TEM	1	4.800,00	4.800,00	624 (13%)	5.424,00
11	ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ	TEM	4	750,00	3.000,00	720 (24%)	3.720,00
13	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	TEM	1	7.350,00	7.350,00	1.764 (24%)	9.114,00
14	TENTA 3,00mX3,00m	TEM	2	750,00	1.500,00	360 (24%)	1.860,00
15	TENTA 3,00mX6,00m	TEM	2	1.050,00	2.100,00	504 (24%)	2.604,00
16	ΨΗΦΙΑΚΟ ΡΑΔΙΟΣΥΣΤΗΜΑ	TEM	1	33.600,00	33.600,00	8.064 (24%)	41.664,00

	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ UHF						
	ΣΥΝΟΛΟ				213.000,00		
	ΦΠΑ (13% - 24%)					49.140,00	
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						262.140,00

13.2 ΥΠΟΕΡΓΟ 2 – Ολοκληρωμένες δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης κοινοτήτων

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΦΠΑ (24%)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΣΗΣ, ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΑ, ΠΡΟΤΥΠΑ ΥΛΙΚΟΥ)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟ - ΠΗ	1	7.000,00	7.000,00	1.680,00	8.680,00 €
2	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΒΙΝΤΕΟ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	TEM	1	6.000,00	6.000,00	1.440,00	7.440,00 €
3	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΣΠΟΤ (ΦΩΤΙΕΣ, ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ, ΣΕΙΣΜΟΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ)	TEM	4	2.500,00	10.000,00	2.400,00	12.400,00 €
4	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ Σ/	TEM	10.000	0,3	3.000,00	720,00	3.720,00 €

	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΤΥΠΩΝ ΦΥΛΛΑΔΙΩΝ / ΟΔΗΓΩΝ ΑΥΤΟΠΡΟΣΤ ΑΣΙΑΣ						
5	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ Σ/ ΠΑΡΑΓΩΓΗ/ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΦΙΣΩΝ	ΤΕΜ	50	6,00	300,00	72,00	372,00 €
6	ΦΑΚΕΛΛΟΙ	ΤΕΜ	20.000	0,03	600,00	144,00	744,00
7	ΔΙΠΤΥΧΑ ΦΥΛΛΑΔΙΑ	ΤΕΜ	20.000	0,03	600,00	144,00	744,00
8	ΠΑΡΑΓΩΓΗ/ ΕΚΤΥΠΩΣΗ BANNER	ΤΕΜ	5	100,00	500,00	120,00	620,00
9	ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΡΑΔΙΟΦΩΝΙ ΚΩΝ/ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚ ΩΝ/ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙ ΚΩΝ ΜΗΝΥΜΑΤΩ Ν	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟ - ΠΗ	1	20.000 €	20.000,00	4.800,00	24.800,00 €
10	ΔΙΟΡΓΑΝΩΣ Η ΕΝΗΜΕΡΩΤΙ ΚΩΝ ΗΜΕΡΙΔΩΝ/Ε ΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΣΤΙΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΕ Σ	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟ - ΠΗ	4	3.000,00 €	12.000,00	2.880,00	14.880,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ				60.000,00		
	ΦΠΑ 24%					14.400,00	
	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						74.400,00

13.3 Συνολικός προϋπολογισμός πράξης

ΥΠΟΕΡΓΟ	Σύνολο (χωρίς ΦΠΑ)	ΦΠΑ 24%	Σύνολο με ΦΠΑ
ΥΠΟΕΡΓΟ 1 Προμήθεια εξοπλισμού αντιμετώπισης	213.000,00 €	49.140,00 €	262.140,00 €

και άμεσης επιχειρησιακής ανταπόκρισης			
ΥΠΟΕΡΓΟ 2 Ολοκληρωμένες δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης κοινοτήτων	60.000,00 €	14.400,00 €	74.400,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	273.000,00 €	63.540,00 €	336.540,00 €

14. Μεθοδολογία ανάθεσης και υλοποίησης

Η υλοποίηση της πράξης θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Το ΥΠΟΕΡΓΟ 1, που αφορά την προμήθεια εξοπλισμού πολιτικής προστασίας για την αντιμετώπιση φυσικών φαινομένων, θα υλοποιηθεί μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας προμήθειας κάτω των ορίων. Ο διαγωνισμός δύναται να περιλαμβάνει διακριτά τμήματα ανά κατηγορία εξοπλισμού, ώστε να διευκολυνθεί ο ανταγωνισμός και η συμμετοχή εξειδικευμένων οικονομικών φορέων.

Το ΥΠΟΕΡΓΟ 2, που αφορά ολοκληρωμένες δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης κοινοτήτων, θα υλοποιηθεί μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας προμήθειας και υπηρεσιών κάτω των ορίων. Ο διαγωνισμός δύναται να περιλαμβάνει διακριτά τμήματα ανά κατηγορία προμήθειας/υπηρεσίας, ώστε να διευκολυνθεί ο ανταγωνισμός και η συμμετοχή εξειδικευμένων οικονομικών φορέων.

Η επιλογή αυτή ανταποκρίνεται στη φύση του ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2, η οποία περιλαμβάνει τόσο προμήθειες όσο και υπηρεσίες, αλλά υπηρετεί ενιαίο στόχο: την πρόληψη κινδύνων και την ενίσχυση της ετοιμότητας των πολιτών και των τοπικών κοινοτήτων έναντι φυσικών καταστροφών.

15. Τεκμηρίωση εύλογου κόστους

Για την τεκμηρίωση του εύλογου κόστους αξιοποιήθηκαν:

- οικονομικές προσφορές προμηθευτών,
- έρευνα αγοράς,
- τεχνικά φυλλάδια,
- συγκρίσιμα στοιχεία από αντίστοιχες δημόσιες συμβάσεις,
- τεκμηρίωση κόστους για τις υπηρεσίες παραγωγής βίντεο, εντύπων, ημερίδων και μεταδόσεων.

16. Συμπέρασμα

Η προτεινόμενη πράξη αποτελεί ολοκληρωμένη παρέμβαση ενίσχυσης πράσινων υποδομών πολιτικής προστασίας του Δήμου Λαρισαίων. Συνδυάζει την προμήθεια αναγκαίου εξοπλισμού αντιμετώπισης φυσικών φαινομένων με οργανωμένες δράσεις πρόληψης, ενημέρωσης και ενεργοποίησης των τοπικών κοινοτήτων.

Η πράξη εξυπηρετεί άμεσα την τοπική κοινωνία, ενισχύει την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος, μειώνει τους κινδύνους από πυρκαγιές και πλημμύρες, βελτιώνει την επιχειρησιακή ετοιμότητα του Δήμου και συμβάλλει στους στόχους της υποπαρέμβασης Π3-77-4.1-6.2 του LEADER.

Η υλοποίησή της θα ενισχύσει ουσιαστικά την ανθεκτικότητα των κοινοτήτων του Δήμου Λαρισαίων και θα δημιουργήσει ένα μόνιμο εργαλείο πρόληψης, ενημέρωσης, συντονισμού και άμεσης ανταπόκρισης σε κινδύνους από φυσικές καταστροφές.

ΛΑΡΙΣΑ 13-08-2026

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΥΤΟΤΕΛΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΣΙΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA