



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ε. Μακαριάδη  
[makariadi@dionysos.gr](mailto:makariadi@dionysos.gr)

Άγιος Στέφανος, 30/7/2021  
Αριθ. Πρωτ: 25151

ΠΡΟΣ  
τον κ. Δήμαρχο και Πρόεδρο της Οικονομικής Επιτροπής

**ΘΕΜΑ: Έγκριση Προμήθειας και Εγκατάστασης Ολοκληρωμένου Συστήματος Πρόληψης, Έγκαιρης Ανίχνευσης και Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών**

Έχοντας υπόψη:

- 1) Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 «*Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης*» (ΦΕΚ 87/Α'/2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει από το άρθρο 203 εδ. 3 του Ν. 4555/18 (ΦΕΚ 133/19.07.2018 Τεύχος Α'): «*Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις*»,
- 2) Τις διατάξεις του Ν.3463/06 “*Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων*”
- 3) Το Π.Δ. 80/2016 «*Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*» (ΦΕΚ 145/Α'/5.8.2016)
- 4) Τον Ν.4412/8.8.16 “*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*” όπως τροποποιήθηκε από τον Ν. 4782/2021.
- 5) Το Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών με τίτλο “**Έγκριση Προμήθειας και Εγκατάστασης Ολοκληρωμένου Συστήματος Πρόληψης, Έγκαιρης Ανίχνευσης και Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών**”, που συντάχθηκε από τις υπηρεσίες του Δήμου.
- 6) Την υπ’ αριθμ. 1411/15628/11-5-2021 (ΑΔΑ: 627ΩΩ93-ΩΛΡ) Απόφαση Δημάρχου περί ορισμού Αντιδημάρχων και μεταβίβασης αρμοδιοτήτων στον Δήμο Διονύσου

Μετά και το πρόσφατο γεγονός της πυρκαγιάς που εκδηλώθηκε στον Δήμο μας στις 27-7-2021 και στο πλαίσιο μιας συνολικότερης προσπάθειας που γίνεται για την πρόληψη των δασικών πυρκαγιών (αποψίλωση και καθαρισμός περιαστικών δασών, βάρδιες πυροπροστασίας, ενημέρωση του κοινού, δημιουργία υποδομών), εξετάζεται μια νέα κατηγορία λύσεων πυροπροστασίας που προτείνεται από το ΥΠΕΝ και αφορά ένα ολοκληρωμένο Σύστημα, το οποίο σε 24ωρη βάση παρακολουθεί και ανιχνεύει την

ύπαρξη πυρκαγιάς σε μια (εκτεταμένη) περιοχή και σε πραγματικό χρόνο ενημερώνει την Πολιτική Προστασία και την Πυροσβεστική.

Το Σύστημα αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες του διαδικτύου των πραγμάτων (IoT, Internet of Things) κάνει χρήση ασύρματων και ενεργειακά αυτόνομων αισθητήρων διοξειδίου του άνθρακα, υγρασίας και θερμοκρασίας, οι οποίοι εγκαθίστανται πάνω σε δέντρα και ιστούς και αποστέλλουν καθ' όλο το 24ωρο περιβαλλοντικές μετρήσεις σε ένα κέντρο επεξεργασίας δεδομένων. Οι αισθητήρες εντοπίζουν σε πραγματικό χρόνο (συνήθως εντός τεσσάρων λεπτών) και με ακρίβεια θέσης οποιοδήποτε συμβάν πυρκαγιάς και ακολούθως ενημερώνονται άμεσα (σειρήνες, SMS, E-mail) η Πυροσβεστική και η Πολιτική Προστασία.

Τα πλεονεκτήματα του Συστήματος είναι:

- Μείωση του χρόνου απόκρισης σε γεγονός πυρκαγιάς
- Ψηφιοποίηση τοπικού χάρτη κινδύνου πυρκαγιάς για βέλτιστη κατανομή και συντονισμό των δυνάμεων πυρόσβεσης και δεδομένα πραγματικής κατεύθυνσης και ταχύτητας εξάπλωσης της πυρκαγιάς
- Ελαχιστοποίηση ψευδών συναγεμύων
- Κάλυψη μεγάλων δασικών εκτάσεων (κάθε αισθητήρας θα απέχει από τον επόμενο 200 μ – κάλυψη 100 μ ακτίνα)

Προκειμένου να ενισχυθεί η πυροπροστασία του Δήμου μας και να προλαμβάνονται φαινόμενα πυρκαγιών στην αρχική τους φάση, ώστε να αντιμετωπίζονται αποτελεσματικότερα, προτείνεται η προμήθεια και εγκατάσταση του Ολοκληρωμένου Συστήματος Πρόληψης, Έγκαιρης Ανίχνευσης και Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών, σε περιοχή μεγάλης επικινδυνότητας του Δήμου μας και συγκεκριμένα στην ΔΕ Κρουονερίου, στην έκταση που συνορεύει με το κτήμα Τατοΐου.

Εισηγούμεστε τη λήψη απόφασης:

1. Περί έγκρισης του Τεύχους Τεχνικών Προδιαγραφών με τίτλο **“Έγκριση Προμήθειας και Εγκατάστασης Ολοκληρωμένου Συστήματος Πρόληψης, Έγκαιρης Ανίχνευσης και Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών”**, που συντάχθηκε από τις υπηρεσίες του Δήμου , ενδεικτικού προϋπολογισμού 80.320,00€ πλέον ΦΠΑ24% 19.276,80, συνολικής δαπάνης **99.596,80€**.

2. Περί έγκρισης της Προμήθειας και Εγκατάστασης του Συστήματος Πρόληψης, Έγκαιρης Ανίχνευσης και Διαχείρισης Δασικών Πυρκαγιών στην περιοχή της ΔΕ Κρουονερίου που αναφέρεται σχηματικά στις ανωτέρω Τεχνικές Προδιαγραφές

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΚΟΚΚΑΛΗΣ

Εσωτ. Διανομή:

- 1) Γραφείο Δημάρχου
- 2) Εντεταλμένο Σύμβουλο Οικονομικών Πόρων
- 3) Αντιδήμαρχο Ανάπτυξης Ανθρώπινων Πόρων & Διοικητικών Υπηρεσιών
- 4) Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών
- 5) Δ/ση Περιβάλλοντος