



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου  
Περιφερειακής Επιτροπής  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Αγγελοπούλου Γεωργία  
Τηλέφωνο: 2613 613517-8  
e-mail: [periferiakiepitropi@pde.gov.gr](mailto:periferiakiepitropi@pde.gov.gr)

Αριθ. Αποφ. 848/2025

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 19**

**19<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ**

**ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα 19 Μαΐου 2025 ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:30 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής), με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΓΠΠΕ/159745/1092/15-05-2025 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στη συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου εννέα (9) μελών τα παρακάτω μέλη:

- 1) Μπονάνος Χαράλαμπος (Χάρης) - Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής
- 2) Φεσσιάν Γεράσιμος (Μάκης) - Αντιπρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 3) Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 4) Κατσακιώρης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής
- 5) Μαυρομάτης Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 6) Σακελλαρόπουλος Παναγιώτης - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 7) Φίλιας Ανδρέας - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 8) Παναγογιαννοπούλου Χριστίνα - τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
- 9) Διαμαντόπουλος Κωνσταντίνος - αναπληρωματικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

Ο κ. Καρπέτας Κωνσταντίνος αναπληρώνεται από τον κ. Διαμαντόπουλο Κωνσταντίνο, 2ο αναπληρωματικό μέλος της μειοψηφίας της Περιφερειακής Επιτροπής. Ο κ. Αδαμόπουλος Θεοφάνης (1ο αναπληρωματικό μέλος της μειοψηφίας) ενημέρωσε τηλεφωνικά ότι αδυνατεί να συμμετέχει στη συνεδρίαση.

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε (με τηλεδιάσκεψη) ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Για τη νομική υποστήριξη της Περιφερειακής Επιτροπής παρών ήταν ο δικηγόρος της Νομικής Υπηρεσίας της Π.Δ.Ε. κ. Γεωργόπουλος Ανδρέας.

Χρέη γραμματέα άσκησε η υπάλληλος της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, Αγγελοπούλου Γεωργία σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.: 5016/144/08-01-2025 (ΑΔΑ: ΨΓΜ37Λ6-ΩΒΡ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **7ο θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Α) Έγκριση του 10ου πρακτικού της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) υπογεγραμμένης σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», ανάδοχος: «Ένωση Εταιρειών «ADAPT IT A.E» - «RAYMETRICS A.E.» Β) Έγκριση της 4ης Τροποποίησης - Χρονικής Επέκτασης Υλοποίησης κατά πέντε μήνες έως 28.10.2025, αντικατάσταση εξοπλισμού και τροποποίηση πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού της ως άνω σύμβασης, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στο υπό έγκριση πρακτικό. Γ) Εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της σχετικής τροποποιητικής σύμβασης».

Ο Πρόεδρος της Περιφερειακής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της Επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/157327/8221/14-05-2025** εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικής Πολιτικής και Δημοσιονομικού Ελέγχου της Π.Δ.Ε. κ. Κατσακιώρη

Νικολάου / Διεύθυνση Οικονομικού – Δημοσιονομικού Ελέγχου της Π.Δ.Ε. – Τμήμα Προμηθειών, η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

**Έχοντας υπόψη:**

1. Τις διατάξεις του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/τ.Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β΄.
2. Την αριθμ.31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β΄/19.04.2023) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ΄ αριθ. 28/09.03.2023 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ΄ αριθμ. 248595/27.12.2016 (ΦΕΚ.4309Β΄/30.12.2016) απόφαση του Γενικού Γραμματέα περί τροποποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Β/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021 (ΦΕΚ 36/τ.Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους το μείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία.
5. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν. 4555/2018 «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.»
6. Τις διατάξεις του άρθρου 1 «Σκοπός» του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α΄) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», σύμφωνα με το οποίο σκοπός του παρόντος νόμου είναι η ενσωμάτωση στην ελληνική έννομη τάξη της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ του Συμβουλίου της 8ης Νοεμβρίου 2011 σχετικά με τις απαιτήσεις για τα δημοσιονομικά πλαίσια των κρατών – μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ L 306/41), καθώς και η συστηματική ένταξη σε ενιαίο κείμενο και, κατά περίπτωση, η επικαιροποίηση των ισχυουσών αρχών δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας και των διατάξεων του δημόσιου λογιστικού.
7. Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.2286/1995/19Α/01-02-95, με τις οποίες κωδικοποιούνται οι διατάξεις περί προμηθειών του δημόσιου τομέα και ρυθμίζονται συναφή θέματα.
8. Τις διατάξεις του Ν. 3310/2005 (Φ.Ε.Κ. 30/Α΄/14-02-2005) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων, κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν. 3414/2005 (Φ.Ε.Κ. 279/Α΄/10-11-2005) και όπως ισχύει.
9. Τις διατάξεις του ν. 4727/2020 (Α΄ 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»
10. Το Ν.3548/07 (ΦΕΚ. 68/τ.Α/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
11. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/5-8-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες» και την υπ΄ αριθμό 2/100018/0026/30-12-2016 εγκύκλιο του Γ.Λ.Κ. περί «κοινοποίησης διατάξεων σχετικά με την ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες και παροχής οδηγιών».
12. Την υπ΄ αριθ. 2/42053/0094/2002 απόφαση Υπ. Οικονομίας, με την οποία αναπροσαρμόστηκε το χρηματικό ποσό του άρθρου 41 του Ν.Δ. 496/74 για την σύναψη σύμβασης, σε δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500) ευρώ.
13. Τις διατάξεις της παρ. 2 του άρθρου 40 «Αρμοδιότητες Οικονομικής Επιτροπής ΟΤΑ α και β βαθμού και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής ΟΤΑ α βαθμού» του Ν.4735/2020 (197Α/12-10-2020), που αντικατέστησε το άρθρο 176 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ.87Α΄) «Σχέδιο Καλλικράτης» «αρμοδιότητες οικονομικής επιτροπής περιφερειών», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Την υπ΄ αριθμό 635/2023 απόφαση του Πολυμελούς Πρωτοδικείου Πατρών μέσω της οποίας γίνεται η επικύρωση των αποτελεσμάτων των Αυτοδιοικητικών Εκλογών της 8ης Οκτωβρίου και των επαναληπτικών τους

- της 15ης Οκτωβρίου 2023, με την οποία ανακηρύχθηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ΠΔΕ για την περίοδο από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
15. Το από 18/12/2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
16. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/103893/2485/02-04-2025 (ΑΔΑ: Ψ94Μ7Λ6-Χ42) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί τροποποίησης της υπ' αριθμ. 4904/127/05-01-2024 (ΑΔΑ: 9ΦΖΦ7Λ6-532) Απόφασης Περιφερειάρχη «Ορισμός Αναπληρωτή Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.11 του άρθρου 160 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
17. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
18. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/15172/333/16.1.2024 (ΑΔΑ: 6ΚΟ37Λ6-ΓΧΒ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικής Πολιτικής και Δημοσιονομικού Ελέγχου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
19. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/25560/603/25-01-2024 (ΦΕΚ 557/τ.Β'/26-01-2024) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί Εξουσιοδότηση υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» στον Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικής Πολιτικής και Δημοσιονομικού Ελέγχου Δυτικής Ελλάδας.
20. Την υπ' αριθμ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/86227/2101/18-03-2025 (ΦΕΚ 1518/τ.Β'/31-03-2025) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και εξουσιοδότηση υπογραφής στους Προϊσταμένους των Διευθύνσεων της Περιφέρειας.»
21. Την υπ' αριθμ. 01/2024 (ΑΔΑ: 95ΩΨ7Λ6-ΚΣΣ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
22. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/8866/207/10-01-2024 (ΑΔΑ: ΨΧΝΑ7Λ6-ΚΗΥ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Προέδρου Περιφερειακής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.1 του άρθρου 175 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
23. Την υπ' αριθμ. 110/2024 (ΑΔΑ 63ΥΣ7Λ6-172) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου για την «Έγκριση του Προϋπολογισμού της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας Οικονομικού έτους 2025 και του πίνακα Στοχοθεσίας Οικονομικών Αποτελεσμάτων», όπως συντάχθηκε με την 1850/2024 (ΑΔΑ: ΡΗΗΕ7Λ6-Τ3Κ) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. και έλαβε την υπ' αριθμ. 908/29-11-2024 θετική γνωμοδότηση του Παρατηρητηρίου Οικονομικής Αυτοτέλειας των Ο.Τ.Α. Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ 95310/31-12-2024 (ΑΔΑ: ΕΠ1ΞΟΡ1Φ-Χ5Μ) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
24. Την αριθμ. πρωτ. 11605/22-10-2021 (ΑΔΑΜ 23REQ012209688) απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών με θέμα: «Ένταξη του έργου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας με τίτλο «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» στο Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»
25. Την αριθμ. 128/2023 (ΑΔΑ 9ΓΚΙ7Λ6-ΞΤ6) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της εν θέματι διακήρυξης
26. Την αριθμ. πρωτ. 66762/4070/01-03-2023 (ΑΔΑΜ 23PROC012211373) διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»
27. Την υπ' αριθμ. 1008/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση του 9ου πρακτικού αξιολόγησης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων (Α/Α 185532) (ΑΔΑΜ: 23PROC012211373), για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», με προϋπολογισμό: 4.960.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει ποιότητας-τιμής για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και 2) Ανάδειξη οριστικού αναδόχου την Ένωση Εταιρειών «ADAPT IT Α.Ε» - «RAYMETRICS Α.Ε.» 3) Εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της σύμβασης (ΑΔΑΜ: 23AWRD013233136).

28. Την υπ' αριθμ. 554/2023 απόφαση του ΣΤ Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου –

29. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) σύμβαση για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00 € ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

30. Την υπ' αρ. πρωτ. 138045/676/30.04.2024 (ΑΔΑ: 6ΕΣΥ7Λ6-ΛΡΡ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας με θέμα «Συγκρότηση Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» (ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ014498036)»

31. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/181995/9141/05.06.2024 (24ΣΥΜΝ014887466) 1η Τροποποίηση-Χρονική Επέκταση Υλοποίησης 1ης φάσης - της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»

32. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/394430/18747/28.11.2024 (24ΣΥΜΝ015865188) 2η Τροποποίηση-Χρονική Επέκταση Υλοποίησης 2ης φάσης - της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»

33. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/99612/5533/28.03.2025 (25ΣΥΜΝ016551309) 3η Τροποποίηση-Χρονική Επέκταση Υλοποίησης 2ης και 3ης φάσης - της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»

34. Το από 07.05.2025 έγγραφο του αναδόχου με θέμα «Αίτημα επέκτασης χρονοδιαγράμματος έργου, αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού του Έργου «Ανάπτυξη Ολοκληρωμένου Συστήματος Επιτήρησης, Έγκαιρης Προειδοποίησης και Μείωσης του Κινδύνου από Δασικές Πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» της υπ' αρ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29-3-2024 Σύμβασης»

35. Το 10<sup>ο</sup> Πρωτόκολλο της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της ανωτέρω σύμβασης

36. Το από 28/03/2025 απαντητικό μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου της Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης και Εφαρμογής του Υπουργείου Εσωτερικών (ΕΥΔΕ ΥΠΕΣ)

37. Το από 28/03/2025 απαντητικό μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων

38. Το υπ' αριθμ ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/149791/7812/08.05.2025 Έγγραφο της Διεύθυνσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Διαβίβαση αιτήματος επέκτασης του χρονοδιαγράμματος, αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού για το έργο «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» και σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας»

Σε συνέχεια της ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) σύμβασης και των υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/181995/9141/05.06.2024 (24ΣΥΜΝ014887466), ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/394430/18747/ 28.11.2024 (24ΣΥΜΝ015865188) και ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/99612/5533/28.03.2025 (25ΣΥΜΝ016551309) 3η τροποποιήσεων της ο ανάδοχος υπέβαλε στις 07.05. 2025 υποβλήθηκε αίτημα :

(α) επέκτασης του χρονοδιαγράμματος του έργου κατά πέντε (5) μήνες, ήτοι μέχρι τις 28/10/2025, με αντίστοιχη τροποποίηση του χρονοδιάγραμματος υλοποίησης του έργου ως εξής:

	Μ 1	Μ 2	Μ 3	Μ 4	Μ 5	Μ 6	Μ 7	Μ 8	Μ 9	Μ 10	Μ 11	Μ 12	Μ 13	Μ 14	Μ 15	Μ 16	Μ 17	Μ 18	Μ 19
Φάση 1: Μελέτης Εφαρμογής																			
Φάση 2: Εγκατάσταση Αρχικών Σταθμών Ανίχνευσης και Κέντρου Ελέγχου																			
Φάση 3: Εγκατάσταση Τελικών Σταθμών Ανίχνευσης και Περιφερειακών Σταθμών Επιτήρησης																			
Φάση 4: Πυλοτική Λειτουργία και Εκπαίδευση																			

(β) αντικατάστασης συγκεκριμένου εξοπλισμού λόγω απόσυρσης παλαιότερων μοντέλων εξοπλισμού. Η ζητούμενη αντικατάσταση εξοπλισμού θεωρείται απαραίτητη, καθώς τα αρχικά προσφερόμενα μοντέλα του εξοπλισμού είναι πλέον μη διαθέσιμα στην αγορά από τους προμηθευτές, συνεπώς κρίνεται εύλογη η αντικατάστασή τους από αντίστοιχα διαθέσιμα μοντέλα. Ο εξοπλισμός και τα μοντέλα που προτείνονται προς αντικατάστασή του φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, όπου επίσης περιγράφονται τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε μοντέλου εξοπλισμού.

Κατηγορία Εξοπλισμού Φωτοβολταϊκού Συστήματος	Αρχικά Προσφερόμενο Μοντέλο	Προσφερόμενο Μοντέλο προς Αντικατάσταση
Φωτοβολταϊκό Panel	<b>LUXOR M108/390-410W (6 panels)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Συνολική ισχύς: 6 x 410W = 2.460 W</li> <li>Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>Μέγιστη πίεση: 5.400 Pa</li> </ul>	<b>LUXOR M132/600-620W (4 panels)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Συνολική ισχύς: 4 x 615W = 2.460 W</li> <li>Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>Μέγιστη πίεση: 5.400 Pa</li> </ul>
Ρυθμιστής Φόρτισης	<b>VICTRON SmartSolar MPPT 150/85 VE.Can</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τάση/ρεύμα λειτουργίας: 24V/85A</li> <li>Ονομαστική ισχύς (24V): 2.400W</li> <li>Μέγιστη απόδοση: 98%</li> </ul>	<b>VICTRON SmartSolar MPPT 150/45 VE.Can</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τάση/ρεύμα λειτουργίας: 48V/45A</li> <li>Ονομαστική ισχύς (48V): 2.600W</li> <li>Μέγιστη απόδοση: 98%</li> </ul>
Αντιστροφέας (Inverter)	<b>VICTRON Phoenix 24/375 VE.Direct</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τάση/ισχύς λειτουργίας: 24V/375VA</li> <li>Μέγιστη ισχύς: 700W</li> <li>Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>Μέγιστη απόδοση: 89%</li> </ul>	<b>VICTRON Phoenix 48/375 VE.Direct</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τάση/ισχύς λειτουργίας: 48V/375VA</li> <li>Μέγιστη ισχύς: 700W</li> <li>Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>Μέγιστη απόδοση: 90%</li> </ul>
Μπαταρία	<b>Northbatt HG250-12 (8 μπαταρίες)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τάση λειτουργίας: 24V</li> <li>Βαθμός εκφόρτισης (2.000 κύκλοι): 60%</li> <li>Συνολική ισχύς: 8 x 3,04kW x 60% = 14,59kW</li> </ul>	<b>FelicityESS LUX-X-48100LG01 (3 μπαταρίες)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Τάση λειτουργίας: 48V</li> <li>Βαθμός εκφόρτισης (2.000 κύκλοι): 95%</li> <li>Συνολική ισχύς: 3 x 5,12kW x 95% = 14,59kW</li> </ul>

(γ) τροποποίησης του πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού που προέκυψε από τις συνθήκες υλοποίησης του έργου στο πεδίο (δασικές περιοχές) και την ανάγκη ενίσχυσης της επιχειρησιακής ετοιμότητας της ΠΔΕ, σύμφωνα και με την υπ' αρ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29-3-2024 σύμβαση ανάθεσης. Όλες οι αλλαγές του Πίνακα Προσφερόμενου Εξοπλισμού φαίνονται στο ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 1 και όλες οι αλλαγές των πινάκων οικονομικού αντικειμένου του έργου φαίνονται στο ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ 2. Μετά τις παραπάνω τροποποιήσεις, ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου θα παραμείνει σταθερός.

Η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της σύμβασης προχώρησε στην εξέταση του αιτήματος η Επιτροπή γνωμοδοτεί θετικά στο αίτημα του αναδόχου λαμβάνοντας υπόψη πως:

Α) Οι ανωτέρω αντικαταστάσεις εξοπλισμού είναι προς όφελος του Δημοσίου, αφού τοποθετούνται ανώτερης ποιότητας υλικά

Β) Το συνολικό κόστος όλων των τροποποιήσεων δεν συνεπάγεται καμιά οικονομική ή άλλη επιβάρυνση από την πλευρά της ΠΔΕ

Γ) Η επέκταση του χρονοδιαγράμματος και οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν τροποποιούν τα ουσιώδη χαρακτηριστικά της σύμβασης και της λειτουργικότητας του συστήματος

Η Διεύθυνση Ψηφιακής Διακυβέρνησης, ως έχουσα τον ρόλο της Υπηρεσίας υλοποίησης του εν έργου, εκτιμώντας το αίτημα του αναδόχου, το Πρακτικό Νο 10 του γνωμοδοτικού οργάνου (ΕΠΠΕ) της εν λόγω σύμβασης, τα πραγματικά γεγονότα που καθιστούν αναγκαία την ζητούμενη χρονική επέκταση του χρονοδιαγράμματος και το γεγονός ότι με την χρονική αυτή παράταση (α) δεν υπάρχει οικονομική επιβάρυνση για το έργο και την ΠΔΕ, (β) η χρονική επέκταση οδηγεί στο να συμπέσει χρονικά η πιλοτική λειτουργία των συστημάτων με την αντιπυρική περίοδο 2025, οπότε η ΠΔΕ θα έχει την υποστήριξη του Αναδόχου χωρίς επιπλέον οικονομική ή άλλη επιβάρυνση, (γ) μετά από επικοινωνία της με τη Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» και του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων που χρηματοδοτεί μέσω δανείου το έργο και οι οποίοι την ενημέρωσαν ότι δεν απαιτείται σύμφωνη γνώμη για την συγκεκριμένη χρονική επέκταση, ούτε απαιτείται η υλοποίηση νέας δανειακής σύμβασης, συναινεί στο σύνολο του αιτήματος του αναδόχου, και προτείνει την έγκριση του συνόλου του αιτήματος.

Κατόπιν των ανωτέρω παρακαλούμε για την :

1. Έγκριση 10<sup>ου</sup> πρακτικού της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) υπογεγραμμένης σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ανάδοχος: «Ένωση Εταιρειών «ADAPT IT A.E» - «RAYMETRICS A.E.»

2. Έγκριση της 4ης Τροποποίησης της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) υπογεγραμμένης σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00 € ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ως προς τα κάτωθι σημεία:

- Χρονική Επέκταση Υλοποίησης κατά 5 μήνες χωρίς αύξηση οικονομικού αντικειμένου ήτοι ως τις 28/10/2025,
- Αντικατάσταση εξοπλισμού με νεότερα μοντέλα λόγω απόσυρσης των αρχικά προσφερόμενων μοντέλων,
- Τροποποίηση πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού (αλλαγή ποσοτήτων, προσθήκη νέων ειδών).

Εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της σχετικής τροποποιητικής σύμβασης.»

Ακολουθούν το 10ο Πρωτόκολλο της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής και το σχέδιο της 4ης Τροποποίησης.

**10<sup>ο</sup> ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ****(Αίτημα επέκτασης χρονοδιαγράμματος έργου, αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού)**

Σήμερα, στις 08/05/2025, ημέρα Πέμπτη, η αρμόδια τριμελής επιτροπή

**Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» (ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ014498036 και τροποποίηση αυτής με ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ014887466))**

που ορίστηκε με την υπ' αρ. πρωτ. 138405/676/30-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΕΣΥ7Λ6-ΑΡΡ) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδος, αποτελούμενη από τους:

1. Καλογερόπουλο Ιωάννη, Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ ως πρόεδρου
2. Δαγκλή Οδυσσέα, ΠΕ Πληροφορικής ως μέλους
3. Κουρλέση Πέτρο, Μηχανολόγο Μηχανικό ΠΕ ως μέλους

συνήλθε προκειμένου να γνωμοδοτήσει στο από 07/05/2025 αίτημα του αναδόχου της ανωτέρω σύμβασης για:

- Α) Επέκταση του χρονοδιαγράμματος του έργου κατά πέντε (5) μήνες και ολοκλήρωσή του στο τέλος του Μήνα 19 του έργου, ήτοι στις 28/10/2025, με αντίστοιχη επέκταση των εσωτερικών οροσήμων ολοκλήρωσης της Φάσης 2, Φάσης 3 και Φάσης 4 έως την αυτή τελική ημερομηνία (28/10/2025),
- Β) Αντικατάσταση εξοπλισμού,
- Γ) Τροποποίηση του πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού του έργου.

Η Επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη της :

Α) Την υπ' αρ. 66762/4070/01-03-2023 (ΑΔΑΜ 23PROC012211373) διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»

Β) Την υπ' αρ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29-3-2024 (ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ014498036) σύμβαση μεταξύ της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και της Ένωσης Εταιρειών «ADAPTIT ΑΕ – RAYMETRICS ΑΕ» για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» ύψους 4.709.520,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, όπως αυτή τροποποιήθηκε ως προς το χρόνο παράδοσης της 1<sup>ης</sup> Φάσης με ΑΔΑΜ 24ΣΥΜΝ014887466.

Γ) Το άρθρο 221 «Όργανα διενέργειας διαδικασιών» του Ν.4412/2026 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

Δ) Το από 07/05/2025 αίτημα του αναδόχου της ανωτέρω σύμβασης για επέκταση χρονοδιαγράμματος έργου, αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού

Εξέτασε το αίτημα του αναδόχου και διαπίστωσε πως :



Α) Ενώ υπήρξε πρόοδος από ορισμένες αρμόδιες Δημόσιες Αρχές σχετικά με την αδειοδότηση των σημείων που έχουν επιλεγεί από την Αναθέτουσα Αρχή για εγκατάσταση των σταθμών ανίχνευσης της Φάσης 2 του έργου, υπάρχει πλήθος αδειοδοτήσεων και διαδικασιών που αφορούν όχι μόνο τις αναγκαίες εγκρίσεις, αλλά και τις διαδικασίες ηλεκτροδότησης και σύνδεσης με τηλεπικοινωνιακούς παρόχους που καθυστερούν χωρίς υπαιτιότητα της αναδόχου ένωσης εταιρειών ή της Αναθέτουσας Αρχής καθ' ότι εστάλησαν από τον ανάδοχο εγκαίρως και με επιμέλεια όλα τα απαραίτητα αιτήματα, ενώ η Αναθέτουσα Αρχή τα προώθησε χωρίς καθυστέρηση στους αρμόδιους φορείς.

Β) Όλα τα μοντέλα του εξοπλισμού που προτείνονται για αντικατάσταση του αρχικά προσφερόμενου από τον Ανάδοχο εξοπλισμό καλύπτουν πλήρως τις προδιαγραφές της Διακήρυξης του έργου και επιπλέον παρέχουν καλύτερες επιδόσεις και χαρακτηριστικά σε πληθώρα τομέων από τα αρχικά προσφερόμενα μοντέλα.

Γ) Οι προτεινόμενη αντικατάσταση ενός αρχικά προσφερόμενου φωτοβολταϊκού συστήματος συστήματος αδιάλειπτης λειτουργίας από ένα σύστημα αδιάλειπτης λειτουργίας με μπαταρίες είναι τεχνικά επιβεβλημένη λόγω ιδιαιτεροτήτων της περιοχής εγκατάστασης και χωρίς επίπτωση στην λειτουργία του εκεί εγκατεστημένου συστήματος ανίχνευσης. Οι υπόλοιπες τροποποιήσεις υποδομών είναι τεχνικά συμβατές με τις προδιαγραφές της Διακήρυξης και συμβάλλουν σε μεγαλύτερο βαθμό αυτονομίας και επιχειρησιακής ετοιμότητας των συστημάτων.

Βάσει των ανωτέρω, συνεκτιμώντας το αίτημα του αναδόχου και τις πραγματικές συνθήκες, και επειδή η αιτούμενη παράταση δεν προϋποθέτει τη σύμφωνη γνώμη του Φορέα Χρηματοδότησης, ούτε της Διαχειριστικής Αρχής, **η Επιτροπή γνωμοδοτεί θετικά στο αίτημα του αναδόχου**, λαμβάνοντας υπόψη πως:

Α) Οι ανωτέρω αντικαταστάσεις εξοπλισμού είναι προς όφελος του Δημοσίου, αφού τοποθετούνται ανώτερης ποιότητας υλικά

Β) Το συνολικό κόστος όλων των τροποποιήσεων δεν συνεπάγεται καμιά οικονομική ή άλλη επιβάρυνση από την πλευρά της ΠΔΕ

Γ) Η επέκταση του χρονοδιαγράμματος και οι προτεινόμενες τροποποιήσεις δεν τροποποιούν τα ουσιαστικά χαρακτηριστικά της σύμβασης και της λειτουργικότητας του συστήματος

Αφού συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφεται από την Επιτροπή σε τρία (3) πρωτότυπα και διαβιβάζεται στο Τμήμα Προμηθειών της ΠΔΕ για περαιτέρω ενέργειες.

**Η Επιτροπή  
παρακολούθησης και παραλαβής**

1. Καλογερόπουλος Ιωάννης

2. Δαγκλής Οδυσσέας

3. Κουρλέσης Πέτρος

Dimitrios Anastopoulos  
08/05/2025 13:04  
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

**4<sup>η</sup> Τροποποίηση της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»**

Στην Πάτρα σήμερα \_\_\_\_\_ ημέρα \_\_\_\_\_ μεταξύ αφενός:

α) Της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, που εδρεύει στην Πάτρα (Ν.Ε.Ο. Πατρών – Αθηνών 32) με ΑΦΜ 997824337 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1007.907.0001 νομίμως εκπροσωπούμενη για την υπογραφή της παρούσας από τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας κ. Νεκτάριο Φαρμάκη, στο εξής καλούμενη «ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ» και αφετέρου

β) Της Ένωσης εταιρειών «ADAPTIT Α.Ε (ΑΦΜ: 999120378). – RAYMETRICS Α.Ε. (ΑΦΜ: 999641589)» η οποία εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. Βασίλειο Καραβασίλη του Παναγιώτη, με ΑΔΤ: ΑΜ123864 και εδρεύει στην Αττική επί της οδού Θουκυδίδου 4, Τ.Κ. 14565 και στο εξής καλούμενη «ΑΝΑΔΟΧΟΣ»

και έχοντας υπόψη:

1. Την αριθμ. πρωτ. 66762/4070/01-03-2023 (ΑΔΑΜ 23PROC012211373) διακήρυξη ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»
2. Την υπ' αριθμ. 1008/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση του 9ου πρακτικού αξιολόγησης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων (Α/Α 185532) (ΑΔΑΜ: 23PROC012211373), για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας», με προϋπολογισμό: 4.960.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει ποιότητας-τιμής για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών και 2) Ανάδειξη οριστικού αναδόχου την Ένωση Εταιρειών «ADAPT IT Α.Ε» - «RAYMETRICS Α.Ε.» 3) Εξουσιοδότηση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της σύμβασης (ΑΔΑΜ: 23ΑWRD013233136).
3. Το από 14/03/2023 Συμφωνητικό Σύστασης Ένωσης με την επωνυμία «ADAPTIT Α.Ε. – RAYMETRICS Α.Ε.».
4. Την από 27/03/2023 Υπεύθυνη Δήλωση του κοινού εκπροσώπου της ένωσης εταιρειών «ADAPTIT Α.Ε. – RAYMETRICS Α.Ε.».
5. Την αριθμ. 1259/2024 (ΑΔΑ: 98417Λ6-Β31, ΑΔΑΜ: 24REQ014315703) απόφαση ανάληψης πολυετούς δέσμευσης σε βάρος του ΚΑΕ 9459.
6. Την υπ' αριθμ. 554/2023 απόφαση του ΣΤ Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου –
7. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) υπογεγραμμένη σύμβαση για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00 € ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

8. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/181995/9141/05.06.2024 (24SYMV014887466) 1η Τροποποίηση-Χρονική Επέκταση Υλοποίησης 1ης φάσης - της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24SYMV014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»
9. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/394430/18747/28.11.2024 (24SYMV015865188) 2η Τροποποίηση-Χρονική Επέκταση Υλοποίησης 2ης φάσης - της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24SYMV014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»
10. Την υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/99612/5533/28.03.2025 (25SYMV016551309) 3η Τροποποίηση-Χρονική Επέκταση Υλοποίησης 2ης και 3ης φάσης - της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24SYMV014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας»
11. Την υπ' αριθμ. \_\_\_\_\_ (ΑΔΑ: \_\_\_\_\_) Απόφαση της Περιφερειακής επιτροπής με θέμα: «1) Έγκριση πρακτικού 10ου Πρωτοκόλλου της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24SYMV014498036) υπογεγραμμένης σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., ανάδοχος: «Ένωση Εταιρειών «ADAPT IT Α.Ε» - «RAYMETRICS Α.Ε.» 2) Έγκριση 4ης Τροποποίησης -Χρονική Επέκταση Υλοποίησης κατά 5 μήνες χωρίς αύξηση οικονομικού αντικειμένου αντικατάστασης εξοπλισμού και τροποποίησης πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού- της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/ 29.03.2024 (24SYMV014498036) υπογεγραμμένης σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00 € ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και 3) Εξουσιοδότηση για την υπογραφή της σχετικής τροποποιητικής σύμβασης.»
12. Την από \_\_\_\_\_ Υπεύθυνη Δήλωση περί μη ύπαρξης οψιγενών μεταβολών.

συμφωνούν στην 4<sup>η</sup> τροποποίηση της υπ' αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24SYMV014498036) σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» ως προς τα εξής:

α) **Επέκταση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του έργου κατά πέντε (5) μήνες, ήτοι μέχρι τις 28/10/2025, με αντίστοιχη τροποποίηση του χρονοδιάγραμματος υλοποίησης του έργου ως εξής:**

	Μ 1	Μ 2	Μ 3	Μ 4	Μ 5	Μ 6	Μ 7	Μ 8	Μ 9	Μ 10	Μ 11	Μ 12	Μ 13	Μ 14	Μ 15	Μ 16	Μ 17	Μ 18	Μ 19
Φάση 1: Μελέτης Εφαρμογής																			
Φάση 2: Εγκατάσταση Αρχικών Σταθμών Ανίχνευσης και Κέντρου Ελέγχου																			
Φάση 3: Εγκατάσταση Τελικών Σταθμών Ανίχνευσης και Περιφερειακών Σταθμών Επιτήρησης																			
Φάση 4: Πιλοτική Λειτουργία και Εκπαίδευση																			

β) Αντικατάσταση συγκεκριμένου εξοπλισμού λόγω απόσυρσης παλαιότερων μοντέλων εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός και τα μοντέλα που προτείνονται προς αντικατάστασή του φαίνεται στον παρακάτω πίνακα, όπου επίσης περιγράφονται τα βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά κάθε μοντέλου εξοπλισμού.

Κατηγορία Εξοπλισμού Φωτοβολταϊκού Συστήματος	Αρχικά Προσφερόμενο Μοντέλο	Προσφερόμενο Μοντέλο προς Αντικατάσταση
Φωτοβολταϊκό Panel	<b>LUXOR M108/390-410W (6 panels)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνολική ισχύς: 6 x 410W = 2.460 W</li> <li>• Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>• Μέγιστη πίεση: 5.400 Pa</li> </ul>	<b>LUXOR M132/600-620W (4 panels)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Συνολική ισχύς: 4 x 615W = 2.460 W</li> <li>• Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>• Μέγιστη πίεση: 5.400 Pa</li> </ul>
Ρυθμιστής Φόρτισης	<b>VICTRON SmartSolar MPPT 150/85 VE.Can</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τάση/ρεύμα λειτουργίας: 24V/85A</li> <li>• Ονομαστική ισχύς (24V): 2.400W</li> <li>• Μέγιστη απόδοση: 98%</li> </ul>	<b>VICTRON SmartSolar MPPT 150/45 VE.Can</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τάση/ρεύμα λειτουργίας: 48V/45A</li> <li>• Ονομαστική ισχύς (48V): 2.600W</li> <li>• Μέγιστη απόδοση: 98%</li> </ul>
Αντιστροφείας (Inverter)	<b>VICTRON Phoenix 24/375 VE.Direct</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τάση/ισχύς λειτουργίας: 24V/375VA</li> <li>• Μέγιστη ισχύς: 700W</li> <li>• Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>• Μέγιστη απόδοση: 89%</li> </ul>	<b>VICTRON Phoenix 48/375 VE.Direct</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τάση/ισχύς λειτουργίας: 48V/375VA</li> <li>• Μέγιστη ισχύς: 700W</li> <li>• Θερμοκρασία λειτουργίας: -40°C ως 80°C</li> <li>• Μέγιστη απόδοση: 90%</li> </ul>
Μπαταρία	<b>Northbatt HG250-12 (8 μπαταρίες)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τάση λειτουργίας: 24V</li> <li>• Βαθμός εκφόρτισης (2.000 κύκλοι): 60%</li> <li>• Συνολική ισχύς: 8 x 3,04kW x 60% = 14,59kW</li> </ul>	<b>FelicityESS LUX-X-48100LG01 (3 μπαταρίες)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τάση λειτουργίας: 48V</li> <li>• Βαθμός εκφόρτισης (2.000 κύκλοι): 95%</li> <li>• Συνολική ισχύς: 3 x 5,12kW x 95% = 14,59kW</li> </ul>

γ) τροποποίηση του πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού όπως φαίνονται στο Παράρτημα 1 και όλες οι αλλαγές των πινάκων οικονομικού αντικειμένου του έργου φαίνονται στο Παράρτημα 2.

Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης παρακρατούνται η υπ' αριθμ. GRH172757/14-03-2024 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ALPHA BANK, ποσού 104.000,00 ευρώ και την με αριθμό 15012300068/12-03-2024 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ACCELERANT INSURANCE EUROPE SA/NV ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ, ποσού 56.000,00 ευρώ.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι όροι της υπ' αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24SYMV014498036) σύμβασης και οι υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/181995/9141/05.06.2024 (24SYMV014887466) 1<sup>η</sup> Τροποποίηση, αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/394430/18747/28.11.2024 (24SYMV015865188) 2<sup>η</sup> Τροποποίηση και η αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/99612/5533/28.03.2025 (25SYMV016551309) 3<sup>η</sup> Τροποποίηση οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα τροποποιητική σύμβαση, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε το περιεχόμενο της, υπογράφηκε από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) όμοια αντίτυπα.

#### Οι Συμβαλλόμενοι

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ**

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

**ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΈΝΩΣΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ  
ADAPTIT A.E. – RAYMETRICS A.E.**

**ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΗΣ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 | Νέος Προτεινόμενος Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού

α) Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού Συστήματος Α

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Ποσότητα
1.1	<b>Σταθμός ανίχνευσης οπτικής τεχνολογίας Lidar</b> , αποτελούμενος από: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 σταθμός ανίχνευσης οπτικής τεχνολογίας ενσωματωμένος στη συσκευή του συστήματος ανίχνευσης δασικής πυρκαγιάς Raymetrics Wildfire Lidar Detector LB101-ESS-D200</li> </ul>	3
1.2	<b>Οπτικός αισθητήρας/κάμερα &amp; Υπέρυθρος αισθητήρας/κάμερα</b> , αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 οπτικός αισθητήρας/κάμερα ενσωματωμένος στη συσκευή του συστήματος ανίχνευσης δασικής πυρκαγιάς Raymetrics Wildfire Lidar Detector LB101-ESS-D200</li> <li>1 υπέρυθρος αισθητήρας/κάμερα ενσωματωμένος στη συσκευή του συστήματος ανίχνευσης δασικής πυρκαγιάς Raymetrics Wildfire Lidar Detector LB101-ESS-D200</li> </ul>	3
1.3	<b>Αισθητήρας μετεωρολογικών δεδομένων</b> , αποτελούμενος από: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 συσκευή μετεωρολογικού σταθμού Maximet-GMX550</li> <li>1 συσκευή μετεωρολογικού σταθμού Kalyx-RG</li> </ul>	3
1.4	<b>Σύστημα τοπικού χειρισμού και επιτήρησης</b> , αποτελούμενο από τα ακόλουθα: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 φορητό υπολογιστή laptop βαρέως τύπου Panasonic ToughBook 55</li> <li>1 υπολογιστικό σύστημα τύπου server HP Victus TG02</li> <li>Λογισμικό Raymetrics WMCC για Σταθμούς Ανίχνευσης (για την επεξεργασία, ανάλυση, και αξιολόγηση των δεδομένων από τους σταθμούς ανίχνευσης)</li> </ul>	3
1.5	<b>Υποδομή σταθμού ολοκληρωμένου συστήματος ανίχνευσης Lidar</b> , αποτελούμενη από: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 πλατφόρμα ελάχιστου ύψους 5 μέτρων για εγκατάσταση συστήματος Lidar</li> <li>1 οικίσκο στέγασης εξοπλισμού τύπου ISOBOX/Glassart</li> <li>1 σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας του σταθμού ανίχνευσης με 1 συσκευή UPS ECOFLOW DELTA Pro και 1 μπαταρία ECOFLOW DELTA Pro Smart Extra Battery</li> <li>1 σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας του αναμεταδότη με 1 συσκευή UPS PowerWalker VFI 1000 AT και 2 ενσωματωμένες μπαταρίες 12V/9Ah</li> <li>1 ολοκληρωμένο σύστημα συναερμού για φύλαξη χώρου αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 Camera Bullet τύπου HIKVISION DS-2CD1043G0-I</li> <li>4 υπέρυθροι ανιχνευτές κίνησης τύπου LINCE 1873BOBBY-AM</li> <li>2 σειρήνες τύπου RISCO Lumin8 Delta Plus</li> <li>1 καταγραφικό NVR οκτώ IP καμερών HIKVISION DS-7608NI-K2/8P</li> <li>1 πίνακα ελέγχου 300X300X200mm SCHNEIDER-ELECTRIC τύπου HIMEL</li> <li>1 κεντρική μονάδα ελέγχου PARADOX SPECTRA SP6000 8 ζωνών με πληκτρολόγιο</li> <li>1 module ασύρματης επικοινωνίας μέσω δικτύου κινητής τηλεφωνίας</li> <li>2 φωτιστικά ασφαλείας LED 16W Olympia Electronics GRL-37/180/WP/ADR</li> <li>1 αυτόνομο σύστημα τροφοδοσίας: 1 UPS Power Station ECOFLOW</li> </ul> </li> </ul>	3

	<p>RIVER 2 MAX 512Wh και 1 φωτοβολταϊκό πάνελ ECOFLOW 100W Rigid Solar Panel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4 ενημερωτικές πινακίδες μεταλλικές με διαστάσεις 50cm x 30cm</li> <li>● 1 σετ περίφραξης χώρου, όπως περιγράφεται στην τεχνική προσφορά</li> </ul>	
1.6	<p><b>Τηλεπικοινωνιακή Υποδομή : Δικτυακός εξοπλισμός επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου,</b> αποτελούμενη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 2 συσκευές ασύρματων ζεύξεων Cambium Networks PTP 450i</li> <li>● 1 συσκευή δρομολογητή 4G (4G gateway) MikroTik Chateau LTE6</li> </ul>	3

### β) Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού Συστήματος Β

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Ποσότητα
2.1	<p><b>Θερμική Κάμερα με Μηχανισμό για Πανοραμική Κάλυψη 360° Σάρωσης-Ανίχνευσης Μεγάλων Αποστάσεων,</b> αποτελούμενη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 συσκευή θερμικής κάμερας B2F1004 (III) της λύσης Bee2Fire της BEE2FIRE S.A.</li> <li>● 1 μηχανισμός αυτόματης περιστροφής καμερών για πανοραμική κάλυψη 360°</li> </ul> <p><u>Σημείωση:</u> η θερμική κάμερα (αναφέρεται στο παρόν σημείο A/A: 2.1) βρίσκεται στον ίδιο μηχανισμό περιστροφής με την οπτική κάμερα (αναφέρεται παρακάτω στο σημείο A/A: 2.2) και χρησιμοποιούν τον ίδιο μηχανισμό αυτόματης περιστροφής (αναφέρεται και παρακάτω)</p>	15
2.2	<p><b>Οπτική Κάμερα με Μηχανισμό για Πανοραμική Κάλυψη 360° Σάρωσης Μεγάλων Αποστάσεων με τεχνολογίες AI,</b> αποτελούμενη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 συσκευή οπτικής κάμερας B2F1004 (III) της λύσης Bee2Fire της BEE2FIRE S.A.</li> <li>● 1 μηχανισμός αυτόματης περιστροφής καμερών για πανοραμική κάλυψη 360°</li> </ul> <p><u>Σημείωση:</u> η οπτική κάμερα (αναφέρεται στο παρόν σημείο A/A: 2.2) βρίσκεται στον ίδιο μηχανισμό περιστροφής με τη θερμική κάμερα (αναφέρεται παραπάνω στο σημείο A/A: 2.1) και χρησιμοποιούν τον ίδιο μηχανισμό αυτόματης περιστροφής (αναφέρεται και παραπάνω)</p>	15
2.3	<p><b>Κινητή κάμερα μεγάλου οπτικού ζουμ,</b> αποτελούμενη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 συσκευή κινητής κάμερας μεγάλου οπτικού ζουμ B2FD-PTZ AI3 της λύσης Bee2Fire της εταιρείας BEE2FIRE S.A.</li> <li>● 1 ιστός στήριξης της κάμερας</li> </ul>	15
2.4	<p><b>Σταθμός μέτρησης μετεωρολογικών δεδομένων,</b> αποτελούμενος από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 1 συσκευή σταθμού μέτρησης μετεωρολογικών δεδομένων WS600-UMB της σειράς B2F600 της λύσης Bee2Fire της εταιρείας BEE2FIRE S.A.</li> </ul>	3
2.5	<p><b>Εξοπλισμός – Λογισμικό συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων,</b> που αποτελείται από ειδικά λογισμικά συλλογής και επεξεργασίας των δεδομένων από κάθε σταθμό ανίχνευσης που επικοινωνεί με το κεντρικό λογισμικό του Κέντρου Ελέγχου</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Bee2FireDetection Optical AI Smoke Detection Module SW</li> <li>● Bee2FireDetection Thermal Fire Detection Module SW</li> </ul>	15

2.6	<p><b>Τηλεπικοινωνιακή Υποδομή : Δικτυακός εξοπλισμός επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου,</b> αποτελούμενη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 συσκευές ασύρματων ζεύξεων Cambium Networks PTP 450i</li> <li>• 1 συσκευή δρομολογητή 4G (4G gateway) MikroTik Chateau LTE6</li> </ul>	22
2.7	<p><b>Υποδομή σταθμού με σύστημα ιστών 15m :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρης υποδομή σταθμού με σύστημα ιστών 15μ όπως περιγράφεται στην τεχνική προσφορά.</li> <li>• Ερμάριο Στέγασης Εξωτερικού Χώρου όπως περιγράφεται στην τεχνική προσφορά.</li> </ul>	12
2.8	<p><b>Υποδομή σταθμού με σύστημα χωροδικτυώματος 25m :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Πλήρης υποδομή σταθμού με σύστημα χωροδικτυώματος 25μ, όπως περιγράφεται στην τεχνική προσφορά</li> <li>• Οικίσκος Στέγασης Εξωτερικού Χώρου, όπως περιγράφεται στην τεχνική προσφορά.</li> </ul>	0
2.9	<p><b>Σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας συστήματος ανίχνευσης,</b> αποτελούμενη από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας του σταθμού ανίχνευσης με 1 συσκευή UPS PowerWalker VFI 1000 CRS και 6 μπαταρίες 12V/40Ah MHB MM 40-12V</li> <li>• 1 σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας του αναμεταδότη με 1 συσκευή UPS PowerWalker VFI 1000 AT και 2 ενσωματωμένες μπαταρίες 12V/9Ah</li> </ul>	13
2.10	<p><b>Σύστημα τροφοδοσίας μέσω φωτοβολταϊκών συστημάτων και κατάλληλων μπαταριών,</b> αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 φωτοβολταϊκά panel ισχύος 615W LUXOR M132/600-620W (2,38m X 1,13m)</li> <li>• 1 ρυθμιστή φόρτισης 150V/45A VICTRON SmartSolar MPPT 150/45 VE.Can</li> <li>• 1 αντιστροφέα (inverter) 375VA/48V VICTRON Phoenix 48/375 VE.Direct</li> <li>• 3 μπαταρίες 100Ah/51,2V μοντέλου LUX-X-48100LG01 του κατασκευαστή FelicityESS</li> </ul> <p>1 σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας του αναμεταδότη με 1 συσκευή UPS PowerWalker VFI 1000 AT και 2 ενσωματωμένες μπαταρίες 12V/9Ah</p>	4

### γ) Πίνακας Προσφερόμενου Εξοπλισμού Συστήματος Γ



Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	Ποσότητα
3.1	<p><b>Κεντρικός και Περιφερειακοί Σταθμοί Επιτήρησης του Συστήματος Ανίχνευσης Τεχνολογίας Lidar,</b> αποτελούμενοι από:</p> <p><b><u>Κεντρικός Σταθμός Επιτήρησης Συστήματος Lidar</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 διακομιστές συστήματος (application servers) Lenovo ThinkSystem ST50 V2 Server</li> <li>• 2 Λογισμικά Raymetrics WMCC για Κεντρικό Σταθμό Επιτήρησης (για κεντρική διαχείριση, παρακολούθηση και οπτικοποίηση δεδομένων, το ένα αφορά την primary (παραγωγική) εγκατάσταση και το δεύτερο την secondary (εφεδρική) εγκατάσταση)</li> <li>• 2 οθόνες 55 ιντσών μοντέλου Samsung 55" 4K UHD LED UE55DU7172UXXH</li> <li>• 1 σταθερό υπολογιστή τύπου desktop HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC</li> <li>• 1 οθόνη διάστασης 27 ιντσών HP E27 G5 FHD Monitor 27</li> <li>• 1 σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 235 WL Mouse and KB Combo</li> <li>• 1 σετ ασύρματων ακουστικών και μικροφώνου Razer Barracuda X</li> </ul> <p><b><u>Περιφερειακοί Σταθμοί Επιτήρησης Συστήματος Lidar</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 σταθεροί υπολογιστές τύπου desktop HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC</li> <li>• 2 οθόνες διάστασης 27 ιντσών HP E27 G5 FHD Monitor 27</li> <li>• 2 σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 235 WL Mouse and KB Combo</li> <li>• 2 σετ ασύρματων ακουστικών και μικροφώνου Razer Barracuda X</li> </ul>	1
3.2	<p><b>Κεντρικός και Περιφερειακοί Σταθμοί Επιτήρησης του Συστήματος Θερμικού-Οπτικού Πεδίου,</b> αποτελούμενοι από:</p> <p><b><u>Κεντρικός Σταθμός Επιτήρησης Συστήματος Θερμικού-Οπτικού Πεδίου</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 διακομιστές συστήματος (application servers) Lenovo ThinkSystem ST50 V2 Server</li> <li>• 2 άδειες Πλατφόρμας Λογισμικού Bee2Fire Detection Κέντρου Ελέγχου (από τις οποίες μία (1) αφορά τη primary (πρωτεύουσα/παραγωγική) εγκατάσταση και μία (1) αφορά τη secondary (δευτερεύουσα/εφεδρική) εγκατάσταση). Η κάθε άδεια περιλαμβάνει το Basic Software + Administration and Client Software License για διαχείριση 15 Detection Optical/Thermal Systems και 15 Surveillance cameras.</li> <li>• 2 άδειες λογισμικού Bee2Fire Detection Calc Appliance επεξεργασίας δεδομένων σταθμών ανίχνευσης (από τις οποίες μία (1) αφορά τη primary (πρωτεύουσα/παραγωγική) εγκατάσταση και μία (1) τη secondary (δευτερεύουσα/εφεδρική) εγκατάσταση). Η κάθε άδεια περιλαμβάνει επεξεργασία για 15 Detection Optical/Thermal Systems και 15 Surveillance cameras.</li> <li>• 3 (τρεις) άδειες λειτουργίας (για τρεις σταθμούς επιτήρησης) για το λογισμικό αποτύπωσης κινδύνου εμφάνισης πυρκαγιάς: Bee2Fire Detection Fire Danger Level Index Module SW License (η κάθε άδεια είναι ετησίως ανανεούμενη και προσφέρεται για 3 έτη)</li> <li>• 3 (τρεις) άδειες λειτουργίας (για τρεις σταθμούς επιτήρησης) για το λογισμικό</li> </ul>	1

	<p>αποτύπωσης της εξέλιξης ενός πυρικού φαινομένου: Bee2Fire Detection Fire Propagation Module SW License (η κάθε άδεια είναι ετησίως ανανεούμενη και προσφέρεται για 3 έτη)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 οθόνες 55 ιντσών μοντέλου Samsung 55" 4K UHD LED UE55DU7172UXXH</li> <li>• 1 σταθερό υπολογιστή τύπου desktop HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC</li> <li>• 1 οθόνη διάστασης 27 ιντσών HP E27 G5 FHD Monitor 27</li> <li>• 1 σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 235 WL Mouse and KB Combo</li> <li>• 1 σετ ασύρματων ακουστικών και μικροφώνου Razer Barracuda X</li> <li>• 1 συσκευή μεταγωγέα δικτύου 24-θυρών Cambium Networks cnMatrix EX2028</li> <li>• 1 δρομολογητή δικτύου 4G (4G Gateway) MikroTik Chateau LTE6</li> <li>• 1 σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 συσκευή UPS PowerWalker VFI 6000 TGS</li> <li>• 30 μπαταρίες 12V/80Ah CSB GPL 12800</li> </ul> </li> </ul> <p><b><u>Περιφερειακοί Σταθμοί Επιτήρησης Συστήματος Θερμικού-Οπτικού Πεδίου</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 οθόνες 55 ιντσών μοντέλου Samsung 55" 4K UHD LED UE55DU7172UXXH</li> <li>• 4 σταθερούς υπολογιστές τύπου desktop HP Pro Mini 400 G9 Desktop PC</li> <li>• 4 οθόνες διάστασης 27 ιντσών HP E27 G5 FHD Monitor 27</li> <li>• 4 σετ ασύρματου πληκτρολογίου και ποντικιού HP 235 WL Mouse and KB Combo</li> <li>• 4 σετ ασύρματων ακουστικών και μικροφώνου Razer Barracuda X</li> <li>• 2 συσκευές μεταγωγέα δικτύου 8-θυρών Cambium Networks cnMatrix EX2010</li> <li>• 2 συστήματα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας, αποτελούμενα από: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 συσκευή UPS PowerWalker VFI 2000 AT (4 ενσωματωμένες μπαταρίες 12V/9Ah)</li> </ul> </li> <li>• 4 μπαταρίες 12V/80Ah μοντέλου CSB GPL 12800</li> </ul>	
--	--	--

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 | Νέος Προτεινόμενος Πίνακας Οικονομικού Αντικειμένου Έργου**  
**Υποπίνακας 1 (Συστήματα)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Συνολικός Αριθμός Τεμαχίων / Ποσότητες	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
<b>1. ΣΥΣΤΗΜΑ Α: Σύστημα Ανίχνευσης Τεχνολογίας Lidar</b>					
1.1	Σταθμός ανίχνευσης οπτικής τεχνολογίας Lidar	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	290.000 €	870.000,00 €
1.2	Οπτικός αισθητήρας/κάμερα & Υπέρυθρος αισθητήρας/κάμερα	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	9.000 €	27.000,00 €
1.3	Αισθητήρας μετεωρολογικών δεδομένων	3	ΣΕΤ	4.000 €	12.000,00 €
1.4	Σύστημα τοπικού χειρισμού και επιτήρησης	3	ΣΕΤ	9.000 €	27.000,00 €
1.5	Υποδομή σταθμού ολοκληρωμένου συστήματος ανίχνευσης Lidar	3	ΣΕΤ	60.000 €	180.000,00 €
1.6	Τηλεπικοινωνιακή Υποδομή : Δικτυακός εξοπλισμός επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου	3	ΣΕΤ	6.000 €	18.000,00 €
<b>2. ΣΥΣΤΗΜΑ Β: Σύστημα Ανίχνευσης Θερμικού και Οπτικού Πεδίου με Τεχνολογία Μηχανικής Μάθησης</b>					
2.1	Θερμική Κάμερα με Μηχανισμό για Πανοραμική Κάλυψη 360° Σάρωσης- Ανίχνευσης Μεγάλων Αποστάσεων	15	ΤΕΜΑΧΙΑ	57.000,00 €	855.000,00 €
2.2	Οπτική Κάμερα με Μηχανισμό για Πανοραμική Κάλυψη 360° Σάρωσης Μεγάλων Αποστάσεων με τεχνολογίες AI	15	ΤΕΜΑΧΙΑ	20.000,00 €	300.000,00 €
2.3	Κινητή κάμερα μεγάλου οπτικού ζουμ	15	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.000,00 €	150.000,00 €

2.4	Σταθμός μέτρησης μετεωρολογικών δεδομένων	3	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.000,00 €	15.000,00 €
2.5	Εξοπλισμός – Λογισμικό συλλογής και επεξεργασίας δεδομένων	15	ΣΕΤ	10.000,00 €	150.000,00 €
2.6	Τηλεπικοινωνιακή Υποδομή : Δικτυακός εξοπλισμός επικοινωνίας με το κέντρο ελέγχου	22	ΣΕΤ	6.000,00 €	132.000,00 €
2.7	Υποδομή σταθμού με σύστημα ιστών 15m	12	ΣΕΤ	8.000,00 €	96.000,00 €
2.8	Υποδομή σταθμού με σύστημα χωροδικτύματος 25m	0	ΣΕΤ	12.000,00 €	0,00 €
2.9	Σύστημα αδιάλειπτης ηλεκτρικής λειτουργίας συστήματος ανίχνευσης	13	ΣΕΤ	4.000,00 €	52.000,00 €
2.10	Σύστημα τροφοδοσίας μέσω φωτοβολταϊκών συστημάτων και κατάλληλων μπαταριών	4	ΣΕΤ	10.000,00 €	40.000,00 €
<b>3. ΣΥΣΤΗΜΑ Γ</b>					
3.1	Κεντρικός και Περιφερειακοί Σταθμοί Επιτήρησης του Συστήματος Ανίχνευσης Τεχνολογίας Lidar	1	ΣΕΤ	20.000,00 €	20.000,00 €
3.2	Κεντρικός και Περιφερειακοί Σταθμοί Επιτήρησης του Συστήματος Θερμικού-Οπτικού Πεδίου	1	ΣΕΤ	66.000,00 €	66.000,00 €
Καθαρή Αξία Υποπίνακα 1 (άνευ ΦΠΑ)					<b>3.010.000,00 €</b>
ΦΠΑ Υποπίνακα 1 (24%)					<b>722.400,00 €</b>
Συνολική Αξία Υποπίνακα 1 (με ΦΠΑ)					<b>3.732.400,00 €</b>

**Υποπίνακας 2 (Υπηρεσίες)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Συνολικός Αριθμός Τεμαχίων / Ποσότητες	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)
1	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης εξοπλισμού και λογισμικού ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Α	3	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	50.000,00 €	150.000,00 €
2	Υπηρεσίες εκπαίδευσης, πιλοτικής λειτουργίας και υποστήριξης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Α για ένα (1) έτος	1	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	70.000,00 €	70.000,00 €
3	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης εξοπλισμού και λογισμικού ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Β	15	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	20.000,00 €	300.000,00 €
4	Υπηρεσίες εκπαίδευσης, πιλοτικής λειτουργίας και υποστήριξης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Β για ένα (1) έτος	1	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	200.000,00 €	200.000,00 €
5	Υπηρεσίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης εξοπλισμού και λογισμικού ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Γ	2	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	9.000,00 €	18.000,00 €
6	Υπηρεσίες εκπαίδευσης, πιλοτικής λειτουργίας και υποστήριξης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Γ για ένα (1) έτος	1	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	50.000,00 €	50.000,00 €
Καθαρή Αξία Υποπίνακα 2 (άνευ ΦΠΑ)					<b>788.000,00 €</b>
ΦΠΑ Υποπίνακα 2 (24%)					<b>189.120,00 €</b>
Συνολική Αξία Υποπίνακα 2 (με ΦΠΑ)					<b>977.120,00 €</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ (ΑΝΕΥ ΦΠΑ)</b>	<b>3.798.000,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ 24 %</b>	<b>911.520,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>	<b>4.709.520,00 €</b>

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον Αντιπεριφερειάρχη Οικονομικής Πολιτικής και Δημοσιονομικού Ελέγχου της Π.Δ.Ε. κ. Κατσακιώρη Νικόλαο, για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Με βάση τα παραπάνω η Περιφερειακή Επιτροπή, αφού άκουσε τον Πρόεδρο και λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις των άρθρων 174, 175, 175Α, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05-01-2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε με την ΠΔΕ/ΔΔ/124080/2465/19-04-2024 (ΑΔΑ: 6ΝΟΥ7Λ6-7Ρ6) απόφαση του ιδίου.

#### **ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Α) Εγκρίνει το 10ο πρακτικό της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της υπ' αρ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/98229/5180/29.03.2024 (24ΣΥΜΝ014498036) υπογεγραμμένης σύμβασης για την υλοποίηση του έργου «Ανάπτυξη ολοκληρωμένου συστήματος επιτήρησης, έγκαιρης προειδοποίησης και μείωσης του κινδύνου από δασικές πυρκαγιές στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας» συνολικής δαπάνης 4.709.520,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», ανάδοχος: «Ένωση Εταιρειών «ADAPT IT Α.Ε» - «RAYMETRICS Α.Ε.», όπως αναλυτικά περιγράφεται στο εισηγητικό μέρος της παρούσας.

Β) Εγκρίνει την 4η Τροποποίηση - Χρονικής Επέκτασης Υλοποίησης κατά πέντε μήνες έως 28.10.2025, αντικατάσταση εξοπλισμού και τροποποίηση πίνακα προσφερόμενου εξοπλισμού της ως άνω σύμβασης, σύμφωνα με το σχέδιο που αναλυτικά περιγράφεται στο εισηγητικό μέρος της παρούσας.

Γ) Εξουσιοδοτεί τον Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας για την υπογραφή της σχετικής τροποποιητικής σύμβασης.

Η Περιφερειακή Σύμβουλος και τακτικό μέλος της Περιφερειακής Επιτροπής κα Παναγογιαννοπούλου

Χριστίνα ψήφισε λευκό.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΟΝΑΝΟΣ**