



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΡ.ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ: 60/2025

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Ταχ. Δ/νση : Πανεπιστημίου 254 (Κτήριο Β')

Ταχ. Κώδικας : 26443 , Πάτρα

Πληροφορίες : Σ.Μουτζουρούλια

Τηλέφωνο : 2613-613410

E-mail : promithion@pde.gov.gr

Αρ. Πρόσκλησης: 60/2025

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την απευθείας ανάθεση για την ανάπτυξη και επέκταση ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο στα Διοικητήρια και άλλα κτήρια Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας»

Αναθέτουσα Αρχή:	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
CPV :	32424000-1 Υποδομή Δικτύου
Κριτήριο Ανάθεσης:	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο του αντικειμένου της πρόσκλησης.
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	33.480,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς :	10/10/ 2025 και ώρα 11:00 π.μ.
Διάρκεια ισχύος προσφοράς:	120 (εκατόν είκοσι) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 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 και του άρθρου 3 του Ν. 3852/2010 με το οποίο συστήθηκαν και συγκροτήθηκαν οι Περιφέρειες ως ΝΠΔΔ - ΟΤΑ Β'.
2. Την αριθμ. 36044/26.05.2025 (ΦΕΚ.2723Β/02.06.2025) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, με την οποία εγκρίθηκε η υπ' αριθ. 22/29.04.2025 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου, και με την οποία τροποποιείται η υπ' αριθμ. 31449/11.04.2023 (ΦΕΚ.2551Β/19.04.2023) 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 τομείς 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.
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».
7. Τις διατάξεις του Ν. 4727/2020 «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» (Α' 184) και κυρίως των άρθρων 76, 77, 78.
8. 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».
9. Την υπ' αριθμ. 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 ανακηρύχτηκαν ο Περιφερειάρχης και οι Περιφερειακοί Σύμβουλοι ΠΔΕ για την περίοδο από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
10. Το από 18/12/2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 1-1-2024 έως και 31-12-2028.
11. Την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/275694/5729/20-08-2025 (ΑΔΑ: 9Υ9Λ7Λ6-ΑΦΨ) 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 160του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».
12. 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».
13. 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.»
14. 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.
15. Την υπ' αριθμ. 5/2025 (ΑΔΑ ΨΠΟΨ7Λ6-ΦΒΝ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας

έτους 2025» (Σχ. η 67/2025 (ΑΔΑ: Ψ9ΡΕ7Λ6-ΧΜΛ) απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.)»

16. 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 , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
17. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων και λοιπών σχετικών διατάξεων ιδία δε του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
18. Το υπ' αριθ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔΗΔ/309177/1757/22.09.2025 διαβιβαστικό της Δ/νσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης.
19. Τις Τεχνικές Προδιαγραφές του αντικειμένου της πρόσκλησης.
20. Την έρευνα αγοράς-μελέτη που πραγματοποιήθηκε για την τεκμηρίωση του προϋπολογισμού της εν λόγω δαπάνης.
21. Το με αριθμ. 283664/1587/01-09-2025 πρωτογενές αίτημα (ΑΔΑΜ: 25REQ017636512)
22. Την αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΟΔΕ/286838/150009/02-09-2025 βεβαίωση ύπαρξης πίστωσης της Οικονομικής Υπηρεσίας.
23. Την αριθμ. 1740/2025 Απόφαση της Περιφερειακής Επιτροπής με θέμα: «Έγκριση εξειδίκευσης πιστώσεων συνολικού ποσού 33.480,00€ (με Φ.Π.Α.) για την ανάπτυξη και επέκταση ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο, στα Διοικητήρια και άλλα κτήρια Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.»
24. Τις υπ' αριθ. 3167/2025 (ΑΔΑ: 6ΜΟ97Λ6-Ρ6Ε), 3168/2025 (ΑΔΑ: ΨΑ0Ψ7Λ6-ΠΡΙ) , 3169/2025 (ΑΔΑ: 9ΙΣΒ7Λ6-429) και 3170/2025 (ΑΔΑ: 972Β7Λ6-30Θ) Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης σε βάρος των ΚΑΕ 00.072/1699.01.1122 , 01.072/1699.01.1231 , 02.072/1699.01.1231 και 03.072/1699.01.0001 αντίστοιχα.

Προτίθεται να προβεί σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την ανάπτυξη και επέκταση ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο στα Διοικητήρια και άλλα κτήρια Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η παρούσα Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την ανάπτυξη και επέκταση ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο στα Διοικητήρια και άλλα κτήρια Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας , συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 33.480,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Αναλυτικά η δαπάνη έχει ως εξής: α) για την Έδρα με το ποσό των 6.200,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, β) για την Π.Ε. Αχαΐας με το ποσό των 11.120,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, γ) για την Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας με το ποσό των

11.160,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και δ) για την Π.Ε. Ηλείας με το ποσό των 5.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Αναλυτικά το αντικείμενο της πρόσκλησης καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Κριτήριο κατακύρωσης: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο του αντικειμένου της πρόσκλησης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές ημέρες από την ανάρτηση της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Οι ανωτέρω υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: **CPV: 32424000-1 Υποδομή Δικτύου**

2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο δακτυλογραφημένες και υποχρεωτικά στην Ελληνική γλώσσα.

Ο **ενιαίος σφραγισμένος φάκελος** με τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα θα περιέχει **δύο επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους**, δηλαδή:

- 1) «**Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά**», ο οποίος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την Τεχνική προσφορά, όπως προσδιορίζονται στην παρούσα πρόσκληση.
- 2) «**Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**», ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

Ο παραπάνω ενιαίος φάκελος καθώς και οι δύο επί μέρους φακέλοι θα φέρουν τις ενδείξεις:

α) Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση για την ανάπτυξη και επέκταση ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο στα Διοικητήρια και άλλα κτήρια Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, συνολικής δαπάνης μέχρι του ποσού των 33.480,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ .

β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ

3. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να υποβάλλουν, μαζί με τη προσφορά τους:

- I. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία της παρούσας πρόσκλησης υποβολής προσφοράς στην οποία συμμετέχουν, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής **και να δηλώνεται:**

- ✓ Ο νόμιμος εκπρόσωπος.
- ✓ Ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- ✓ Ότι η προσφορά είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Α' της παρούσας πρόσκλησης τις οποίες αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως.
- ✓ Ότι η προσφορά τους ισχύει για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.
- ✓ Ότι διαθέτουν κατάλληλη και επαρκή υποδομή (ειδικευμένο προσωπικό, εξοπλισμό κ.τ.λ.)

- ✓ Ότι δε συντρέχουν σε βάρος του οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021 και ισχύει.

Στην περίπτωση οικονομικού φορέα – νομικού προσώπου, η σχετική υπεύθυνη δήλωση ότι δε συντρέχουν σε βάρος του οικονομικού φορέα οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021 και ισχύει, υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 79Α του Ν.4412/2016 όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 28 του Ν. 4782/2021 και ισχύει.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Η ως άνω υπεύθυνη δήλωση συνοδεύεται από αντίγραφα ποινικού μητρώου (που έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους) ή υπεύθυνες δηλώσεις ότι δεν έχει εκδοθεί αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση σε βάρος τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021 και ισχύει, από τους κάτωθι κατά περίπτωση:

- α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ή
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας, ή
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, ή
- δ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο. (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016 και άρθρο 73 παρ.1 του Ν.4412/2016).

II. Πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής του οικείου κράτους-μέλους ή χώρας, τα οποία να είναι σε ισχύ¹, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν **τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του**.
Ειδικότερα:

- a.** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων **αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**
- b.** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης **πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και επιπλέον**

¹ Η ισχύς του αποδεικτικού ενημερότητας ορίζεται σε δύο (2) μήνες, στην περίπτωση που δεν υφίστανται βεβαιωμένες οφειλές, ανεξαρτήτως της πράξης ή συναλλαγής για την οποία ζητείται.
Ο χρόνος ισχύος του αποδεικτικού ορίζεται σε ένα (1) μήνα, σε περίπτωση ύπαρξης μη ληξιπρόθεσμων οφειλών, οφειλών που τελούν σε αναστολή ή έχουν υπαχθεί σε πρόγραμμα ρύθμισης τμηματικής καταβολής)

υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

- III. Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ**² του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Οικονομικό ή Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό ή Εμπορικό Επιμελητήριο.

- IV.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά κατά την κείμενη νομοθεσία και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του ³, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

- i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται κατά την κείμενη νομοθεσία να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁴, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

² Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ισοδύναμης επαγγελματικής οργάνωσης, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την ημερομηνία κοινοποίησης της έγγραφης πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης), το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

³ Βλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

⁴ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018](#) (Α' 104),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955](#) (Α' 91),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012](#) (Α' 86),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986](#) (Α' 196), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους⁶.

στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),

ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),

η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),

θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),

ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),

ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),

ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),

ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:

ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή

ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,

β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),

γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),

δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

⁵ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους.

Για τα φυσικά πρόσωπα προσκομίζεται : Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση- πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η τεχνική προσφορά και οι υποχρεώσεις του αναδόχου θα πρέπει να καλύπτουν όλες τις τεχνικές προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το Παράρτημα Α της παρούσας πρόσκλησης.

Θα περιέχει τα **τεχνικά χαρακτηριστικά** των προσφερόμενων ειδών/υπηρεσιών , όπως αναλυτικά περιγράφονται στο επισυναπτόμενο Παράρτημα καθώς και τα σχετικά δικαιολογητικά και έγγραφα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας πρόσκλησης.

Τέλος, στο πλαίσιο της υποβολής της τεχνικής τους προσφοράς, οι συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει, **επί ποινή αποκλεισμού**, να υποβάλλουν συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο τον «**Πίνακα συμμόρφωσης**» που επισυνάπτεται στο **Παράρτημα Β** της παρούσας Πρόσκλησης.

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η Οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Γ της παρούσας πρόσκλησης.

Σε περίπτωση που **η προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ υπερβαίνει τον προϋπολογισμό** η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

⁶ Βλ. εγκύκλιο Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων με α.π. 39937 - 28-04-2023 «Εγκύκλιος Οδηγία – Διευκρινίσεις σχετικά με την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ.». (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΛΡ-ΖΟΨ).

Σημειώνεται ότι:

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, **υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του**. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή του παρόντος άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

6. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για το σύνολο του αντικείμενου της πρόσκλησης.

7. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Με το άνοιγμα του κυρίως φακέλου της προσφοράς, θα ανοιχθεί αρχικά ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» ο οποίος θα αξιολογηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (όπως αναφέρεται στα σχετικά της παρούσας). Όσες προσφορές θα αξιολογηθούν θετικά ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά θα συνεχίσουν με άνοιγμα των «Οικονομικών Προσφορών».

Ανάδοχος θα αναδειχθεί αυτός ο οποίος θα προσφέρει την χαμηλότερη τιμή.

8. ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας από συγκεκριμένους ΚΑΕ στους οποίους έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης μετά την παραλαβή της προμήθειας και την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών /δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Τα παραστατικά θα εκδοθούν ανά Περιφερειακή Ενότητα (Έδρα ,Π.Ε. Αχαΐας, Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας, Π.Ε. Ηλείας) σύμφωνα με την προσφορά και τις Αποφάσεις Ανάληψης.

Η εξόφληση του ποσού θα γίνει μετά την παραλαβή των προαναφερόμενων υπηρεσιών (πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής), ακολουθούμενης της διαδικασίας του άρθρου 200 «Τρόπος πληρωμής - απαιτούμενα δικαιολογητικά για τη πληρωμή του αναδόχου» του ν.4412/2016 (Α' 147) και σύμφωνα με την καθιερωμένη διαδικασία εκκαθάρισης δαπανών, υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον ΑΝΑΔΟΧΟ των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών:

- Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων
- Αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας.
- Αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Σημείωση:

Στα πλαίσια των Δημοσίων Συμβάσεων, για τις Διαγωνιστικές διαδικασίες της Αναθέτουσας Αρχής οι οποίες εκκινούν μετά την 01-06-2024, η **ηλεκτρονική τιμολόγηση είναι υποχρεωτική**. Κατόπιν αυτού, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς έχουν υποχρέωση για έκδοση **ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο των δημοσίων συμβάσεων**.

Τα απαραίτητα στοιχεία που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στο Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο, για τη σωστή δρομολόγηση του (δηλ. Κωδικός ΑΑΗΤ, είδος προϋπολογισμού, ΑΔΑΜ σύμβασης, ΑΔΑ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης, κλπ), έχουν ως εξής:

Κωδικός ΑΑΗΤ (Αναθετουσών Αρχών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης) ΠΔΕ	1007.907.0001
Αγοραστής/Φορέας	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας/μελέτης/έργου	ΑΔΑ Ανάληψης Δέσμευσης: 6ΜΟ97Λ6-Ρ6Ε (ΕΔΡΑ) ΨΑ0Ψ7Λ6-ΠΡΙ (Π.Ε. ΑΧΑΪΑΣ) 9ΙΣΒ7Λ6-429 (Π.Ε. ΑΙΤ/ΝΙΑΣ) 972Β7Λ6-30Θ (Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ)
Στοιχείο αναφοράς σύμβασης	ΑΔΑΜ της σύμβασης ή την τιμή «0» εφόσον δεν υπάρχει ΑΔΑΜ
Τύπος προϋπολογισμού	3☐
Στοιχεία CPV κάθε τιμολογούμενου αγαθού	32424000-1 Υποδομή Δικτύου
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας /Διεύθυνση Ψηφιακής Διακυβέρνησης.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει τη Διεύθυνση Οικονομικού-Δημοσιονομικού Ελέγχου για την έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, **στα πλαίσια των Δημοσίων Συμβάσεων, με κάθε πρόσφορο τρόπο (π.χ. με email) τουλάχιστον για τον ηλεκτρονικό αριθμό του τιμολογίου, ώστε να διευκολύνεται ο εντοπισμός του στο Πληροφοριακό Σύστημα και να πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες έως και την εξόφληση του.**

-Οι κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας βαρύνουν τον ανάδοχο, ήτοι:

➤ Παρακράτηση φόρου ποσοστού 4% επί της πώλησης αγαθών ή 8% επί παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2αα,2ββ του άρθρου 64 του Ν4172/2013 (ΦΕΚ 167Α') επί του καθαρού ποσού της αξίας του τιμολογίου.

- Παρακράτηση 0,1% υπέρ ΕΑΔΗΣΥ επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον παρόντα νόμο ν.4912/22 (Α'59) και στον ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ προ ΦΠΑ. Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νόμιμων κρατήσεων ή/και φόρου εισοδήματος ή οποιαδήποτε άλλη τροποποίηση/συμπλήρωση τυχόν διατάξεων, οι όροι της Πρόσκλησης, καθώς και της σύμβασης, συμμορφώνονται με τις νέες διατάξεις.

9. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)

«Στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει ότι η ίδια, καθώς και εξουσιοδοτημένοι τρίτοι που ενεργούν για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται τα προσωπικά δεδομένα που περιλαμβάνονται στους φακέλους προσφοράς και στα αποδεικτικά έγγραφα που υποβάλλονται από τον Προσφέροντα ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση των προσφορών και η ενημέρωση των υπόλοιπων συμμετεχόντων. Για τον λόγο αυτό, λαμβάνονται όλα τα κατάλληλα μέτρα ώστε να διασφαλίζεται το απόρρητο και η ασφάλεια των δεδομένων, καθώς και η προστασία τους από κάθε παράνομη ή αθέμιτη επεξεργασία. Η

επεξεργασία διενεργείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Γενικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 (GDPR) και του Ν. 4624/2019.

10. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσό των τριάντα τριών χιλιάδων τετρακοσίων ογδόντα ευρώ (33.480,00 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η δαπάνη βαρύνει τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας για το έτος 2025 και ειδικότερα τους ΚΑΕ 00.072/1699.01.1122 με το ποσό των 6.200,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (Έδρα), 01.072/1699.01.1231 με το ποσό των 11.120,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (Π.Ε. Αχαΐας), 02.072/1699.01.1231 με το ποσό των 11.160,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (Π.Ε. Αιτ/νίας) και 03.072/1699.01.0001 με το ποσό των 5.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ(Π.Ε. Ηλείας).

Για το σκοπό αυτό έχουν εκδοθεί οι υπ' αριθ.: 3167/2025 (ΑΔΑ: 6ΜΟ97Λ6-Ρ6Ε) για την Έδρα, 3168/2025 (ΑΔΑ: ΨΑ0Ψ7Λ6-ΠΡΙ) για την Π.Ε. Αχαΐας, 3169/2025 (ΑΔΑ: 9ΙΣΒ7Λ6-429) για την Π.Ε. Αιτ/νίας και 3170/2025 (ΑΔΑ: 972Β7Λ6-30Θ) για την Π.Ε. Ηλείας Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης.

11. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **10/10/2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 π.μ.** στα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β΄) στην Πάτρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **10/10/2025 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:30 π.μ.**

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

Οι προσφορές δεσμεύουν τους υποψηφίους για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Πρόσκληση υποβολής προσφοράς θα αναρτηθεί στο **Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. και στον ιστότοπο της Π.Δ.Ε στη διεύθυνση: www.pde.gov.gr.**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν πληροφορίες για τον διαγωνισμό ως εξής:

- ✓ Για θέματα διαδικαστικά που αφορούν αποκλειστικά τη διενέργεια του διαγωνισμού από την αρμόδια υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών κ.Σοφία Μουτζουρούλια (τηλ. 2613-613410).
- ✓ Για θέματα που αφορούν τις τεχνικές προδιαγραφές – τιμολόγια και βεβαιώσεις Πρωτοκόλλων παραλαβής, από τον αρμόδιο υπάλληλο κ.Δημ. Ανεστόπουλο (τηλ. 2613-613309)

**Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ ΚΑΙ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η Διεύθυνση Ψηφιακής Διακυβέρνησης (ΔΨΔ) της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (ΠΔΕ) έχει ως αρμοδιότητα, μεταξύ άλλων, την ανάπτυξη και επέκταση ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο (Internet) στα κτήρια των Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας ανέπτυξε και λειτουργεί από το 2024 ασύρματα δίκτυα WiFi για την παροχή ανοικτής/δημόσιας πρόσβασης στο Διαδίκτυο στους πολίτες και σε κάθε επισκέπτη σε δέκα (10) κτήριά της:

- i. Διευθύνσεων Ανάπτυξης και Αγροτικής Οικονομίας Π.Ε. Αχαΐας (κτήριο Κωνσταντακάτου, Πάτρα)
- ii. Διεύθυνση Τεχνικών Έργων ΠΔΕ (Ακτή Δυμαίων, Πάτρα)
- iii. Διευθύνσεων Περιβάλλοντος και Αγροτικής Οικονομίας – Κτηνιατρικής ΠΔΕ (Αρέθα, Πάτρα)
- iv. Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Π.Ε. Αχαΐας (Κουκούλι, Πάτρα)
- v. Γενική Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας (Π.Π. Γερμανού, Πάτρα)
- vi. Διοικητήριο Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας Αγρινίου
- vii. Αγροτικής Οικονομίας Αγρινίου
- viii. Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας (Μεσολόγγι)
- ix. Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας (Αγρίνιο)
- x. Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Π.Ε. Ηλείας (Συντριάδα, Πύργος)

Ο ανάδοχος του έργου ανέλαβε (1) την τοποθέτηση των ασύρματων σημείων πρόσβασης και τις συνακόλουθες εργασίες δικτύωσης, (2) την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση διαχειρίσιμων εξ αποστάσεως μεταγωγέων (switches) και VPN δρομολογητών (routers), (3) την προμήθεια λογισμικού κεντρικής διαχείρισης του δικτύου στα απομακρυσμένα κτήρια, και (4) την εκπαίδευση του προσωπικού της Διεύθυνσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τη διαχείριση του λογισμικού και του δικτύου.

Έργο του αναδόχου ήταν η προμήθεια εξοπλισμού και οι εργασίες που αφορούν (1) την τοποθέτηση σαράντα (40) ασύρματων σημείων πρόσβασης (TP-link EAP653 AX3000 Ceiling Mount WIFI 6 Access Point) στα κτήρια και τις συνακόλουθες εργασίες δικτύωσης, (2) την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση διαχειρίσιμων εξ αποστάσεως μεταγωγέων (TP-link TL-SG3210XHP-M2 JetStream 8-Port 2.5 GBASE-T and 2-Port 10GE SFP+ L2+ Managed Switch with 8-Port PoE+) και VPN δρομολογητών (TP-link ER707-M2 Omada Multi-Gigabit VPN Router) ανά κτήριο, (3) την προμήθεια λογισμικού (TP-Link Omada Software Controller) κεντρικής διαχείρισης του δικτύου στα απομακρυσμένα κτήρια και την εγκατάστασή του στις κεντρικές υποδομές της ΠΔΕ στην Πάτρα (Διοικητήριο Π.Ε. Αχαΐας), και (4) την εκπαίδευση (8 ώρες) του προσωπικού της Διεύθυνσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τη διαχείριση του λογισμικού και του δικτύου.

Σήμερα, ζητούμε την επέκταση των δικτύων αυτών σε επτά (7) κτήρια της ΠΔΕ, ήτοι στα τέσσερα (4) Διοικητήρια της ΠΔΕ, καθώς και σε τρία (3) επιπλέον κτήρια Υπηρεσιών της ΠΔΕ:

- i. Διοικητήριο ΠΔΕ (Πάτρα)
- ii. Διοικητήριο Π.Ε. Αχαΐας (Πάτρα)
- iii. Διοικητήριο Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας (Μεσολόγγι)
- iv. Διοικητήριο Π.Ε. Ηλείας (Πύργος)
- v. Κτήριο Πολιτισμού Χρυσόγελου (Μεσολόγγι)

- vi. Ψηφιακό Πάρκο (Μεσολόγγι)
- vii. ΚΤΕΟ Πατρών

Η Υπηρεσία εκτιμά ότι θα χρειαστούν σαράντα έξι (46) ασύρματα σημεία πρόσβασης, πέντε (5) δρομολογητές και έντεκα (11) μεταγωγείς με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του έργου του 2024. Επίσης, θα απαιτηθούν εργασίες δικτύωσης στα κτήρια αυτά, παραμετροποίησης των ασύρματων σημείων πρόσβασης, του ενεργού εξοπλισμού, του λογισμικού, κλπ.

Α' Πακέτο. Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση ασύρματων σημείων πρόσβασης
Προκειμένου να καλυφθούν οι θέσεις εργασίας στα Διοικητήρια της ΠΔΕ και στα τρία νέα κτήρια, θα εγκατασταθούν σαράντα έξι (46) ασύρματα σημεία πρόσβασης με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Προδιαγραφές
≥ 1x Gigabit Ethernet (RJ-45) Θύρα, η οποία να υποστηρίζει IEEE802.3at PoE
Να υποστηρίζεται ρευματοδοσία από 12V DC / 1.2 A ή από 48V Passive PoE
Τύπος κεραίας: Εσωτερική, 2.4 GHz: 2x 3 dBi, 5 GHz: 3x 5 dBi
Πρωτόκολλο WiFi 6
Δυνατότητα WiFi σήματος (signal rate): ≥ 2400 Mbps στα 5 GHz, ≥ 570 Mbps στα 2.4GHz
Χαρακτηριστικά ασύρματης μετάδοσης
Πρότυπο 1024-QAM
Πρότυπο OFDMA
Υποστήριξη πολλαπλών SSIDs (≥ 16 SSIDs)
Δυνατότητα αυτόματης επιλογής βέλτιστου καναλιού μετάδοσης
Δυνατότητα διαχείρισης ισχύος μετάδοσης (Adjust Transmit Power on dBm)
Υποστήριξη QoS (WMM)
Υποστήριξη MU-MIMO
Υποστήριξη εύρους ζώνης HE160 (160 MHz Bandwidth)
Υποστήριξη λειτουργιών:
- Band Steering
- Load Balance
- Airtime Fairness
- Beamforming
- Rate Limit
Wireless Schedule
Απεικόνιση στατιστικών λειτουργίας ανά SSID/AP/Client
Wireless Standards:
IEEE 802.11ax
IEEE 802.11 ac
IEEE 802.11 n
IEEE 802.11 g
IEEE 802.11 b
IEEE 802.11 a
Οπτική ένδειξη λειτουργίας LED
Χαρακτηριστικά ασφάλειας
Captive Portal Authentication
Έλεγχος πρόσβασης
Wireless Mac Address Filtering

Wireless Isolation μεταξύ συσκευών
SSID to VLAN Mapping
Rogue AP Detection
Υποστήριξη πρωτοκόλλου 802.1X
Πρότυπα ασφάλειας: WPA-Personal/Enterprise WPA2-Personal/Enterprise WPA3-Personal/Enterprise
Διαχείριση
Υποστήριξη SNMP: v1, v2 v3 SSH Web-based Management: HTTP/HTTPS
Διαχείριση μέσω ελεγκτή software ή hardware και να προσφερθεί ο ελεγκτής αυτός χωρίς πρόσθετη χρέωση
Υποστήριξη αποστολής ειδοποιήσεων μέσω e-mail στον διαχειριστή
Λοιπά χαρακτηριστικά
Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS

Έργο του αναδόχου είναι η προμήθεια των ασύρματων σημείων πρόσβασης, η μελέτη των χώρων για την βέλτιστη δυνατή τοποθέτηση αυτών στους χώρους των Υπηρεσιών, η προμήθεια των καναλιών δικτύωσης, των καλωδίων δικτύωσης και άλλου παθητικού εξοπλισμού, οι εν γένει εργασίες δικτύωσης και τερματισμού του δικτύου στον ενεργό εξοπλισμό κάθε κτηρίου (επτά κτήρια).

Η κατανομή των μεταγωγέων ανά κτήριο έχει ως ακολούθως:

Κτήριο	Πλήθος
Διοικητήριο ΠΔΕ	9
Διοικητήριο Π.Ε. Αχαΐας	7
Διοικητήριο Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας	10
Ψηφιακό Πάρκο	2
Διοικητήριο Π.Ε. Ηλείας	12
Κτήριο Χρυσόγελου	4
ΚΤΕΟ Πατρών	2
ΣΥΝΟΛΟ	46

Β' Πακέτο. Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση μεταγωγέων

Προκειμένου να ολοκληρωθεί το δίκτυο των ασύρματων σημείων πρόσβασης σε κάθε κτήριο, προβλέπεται η προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση έντεκα (11) μεταγωγέων με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Προδιαγραφές
Τουλάχιστον οκτώ (8) θύρες × 100/1000/2500 Mbps RJ45
Τουλάχιστον δύο (2) υποδοχές 10G SFP+
RJ45 Console Port
Micro-USB Console Port
Ανεμιστήρες ψύξης
Συμβατότητα με 802.3at/af

Τουλάχιστον οκτώ (8) PoE+ Ports
PoE Power Budget ≥ 240 W
Υποστήριξη τοποθέτησης σε rack και να παρέχεται ο σχετικός εξοπλισμός
Απόδοση
Switching Capacity ≥ 80 Gbps
Packet Forwarding Rate ≥ 59 Mpps
MAC Address Table 16 K
Packet Buffer Memory 12 Mbit
Jumbo Frame 9 KB
Υποστήριξη Queue scheduling
- SP (Strict Priority)
- WRR (Weighted Round Robin)
- SP+WRR
Bandwidth Control
- Port/Flow based Rating Limiting
Χαρακτηριστικά L3
16 IPv4/IPv6 Interfaces
Static Routing
- 48 static routes
Static ARP
- 128 Static Entries
512 ARP Entries
DHCP Server
DHCP Relay
- DHCP Interface Relay
- DHCP VLAN Relay
DHCP L2 Relay
Χαρακτηριστικά L2 & L2+
Link Aggregation
- static link aggregation
- 802.3ad LACP
- Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group
Spanning Tree Protocol
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- STP Security: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect
Loopback Detection
- Port based
- VLAN based
Flow Control
- 802.3x Flow Control
- HOL Blocking Prevention

Mirroring
- Port Mirroring
- CPU Mirroring
- One-to-One
- Many-to-One
- Tx/Rx/Both
IGMP Snooping
- IGMP v1/v2/v3 Snooping
- Fast Leave
- IGMP Snooping Querier
- IGMP Authentication
IGMP Authentication
MLD Snooping
- MLD v1/v2 Snooping
- Fast Leave
- MLD Snooping Querier
- Static Group Config
- Limited IP Multicast
Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile
Προηγμένες Δυνατότητες
Automatic Device Discovery
Batch Configuration
Batch Firmware Upgrading
ACLs
Time-based ACL
MAC ACL
- Source MAC
- Destination MAC
- VLAN ID
- User Priority
- Ether Type
IP ACL
-Source IP
- Destination IP
- Fragment
- IP Protocol
- TCP Flag
- TCP/UDP Port
- DSCP/IP TOS
Combined ACL
IPv6 ACL
Policy
- Mirroring
- Redirect
- Rate Limit

- QoS Remark
ACL apply to Port/VLAN
Χαρακτηριστικά ασφάλειας
IP-MAC-Port Binding - 512 Entries - DHCP Snooping - ARP Inspection - IPv4 Source Guard
IPv6-MAC-Port Binding - 512 Entries - DHCPv6 Snooping - ND Detection - IPv6 Source Guard:
DoS Defend
Static/Dynamic Port Security - Up to 64 MAC addresses per port
Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control - kbps/ratio control mode
802.1X - Port base authentication - Mac base authentication - VLAN Assignment - MAB - Guest VLAN - Support Radius authentication and accountability
AAA (including TACACS+)
Port Isolation
Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2
Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2
Χαρακτηριστικά IPv6
IPv6 ACL
IPv6 neighbor discovery (ND)
Path maximum transmission unit (MTU) discovery
Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6
IPv6 applications - DHCPv6 Client - Ping6 - Tracert6 - Telnet (v6) - IPv6 SNMP - IPv6 SSH - IPv6 SSL

- Http/Https
- IPv6 TFTP

Υποστήριξη MIBs:

MIB II (RFC1213)

Interface MIB (RFC2233)

Ethernet Interface MIB (RFC1643)

Bridge MIB (RFC1493)

P/Q-Bridge MIB (RFC2674)

RMON MIB (RFC2819)

RMON2 MIB (RFC2021)

Radius Accounting Client MIB (RFC2620)

Radius Authentication Client MIB (RFC2618)

Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925)

Διαχείριση

Υποστήριξη SNMP: v1, v2 v3

SSH

Web-based Management: HTTP/HTTPS

Διαχείριση μέσω ελεγκτή software ή hardware.

Ο ελεγκτής να προσφερθεί χωρίς πρόσθετη χρέωση.

Ο ελεγκτής να είναι κοινός με αυτόν των σημείων πρόσβασης.

Λοιπά χαρακτηριστικά

Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS

Η κατανομή των μεταγωγέων ανά κτήριο έχει ως ακολούθως:

Κτήριο	Πλήθος
Διοικητήριο ΠΔΕ	2
Διοικητήριο Π.Ε. Αχαΐας	3
Διοικητήριο Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας	2
Ψηφιακό Πάρκο	0
Διοικητήριο Π.Ε. Ηλείας	2
Κτήριο Χρυσόγελου	1
ΚΤΕΟ Πατρών	1
ΣΥΝΟΛΟ	11

Γ' Πακέτο. Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση δρομολογητών

Προκειμένου να ολοκληρωθεί το δίκτυο των ασύρματων σημείων πρόσβασης σε κάθε κτήριο, προβλέπεται η προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση πέντε (5) δρομολογητών με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Προδιαγραφές
1× 2.5G RJ45 WAN Port
1× 2.5G RJ45 WAN/LAN Port
1× Gigabit SFP WAN/LAN Port
4× Gigabit RJ45 WAN/LAN Ports
1× USB 2.0 Port (Supports USB storage, and LTE backup with LTE dongle)
Μνήμη Flash ≥ 128MB NAND
Μνήμη DRAM ≥ 1 GB DDR4
Ενδείξεις LED: PWR, SYS, SFP, USB, WAN (Speed, Link/Act), LAN (Speed, Link/Act)
Πρότυπα και πρωτόκολλα
IEEE 802.3
IEEE802.3u
IEEE802.3ab
IEEE802.3z
IEEE 802.3x
IEEE 802.1q
IEEE802.3bz
TCP/IP
DHCP
ICMP
NAT
PPPoE
NTP
HTTP
HTTPS
DNS
IPSec
PPTP
L2TP
OpenVPN
Χαρακτηριστικά ασφάλειας
Source/Destination IP Based Access Control
URL Filtering
TCP/UDP/ICMP Flood Defense
Block TCP Scan (Stealth FIN/Xmas/Null)
Block Ping from WAN
Απόδοση
Concurrent Sessions ≥ 500.000
New Sessions /Second ≥ 4.200
NAT (Static IP, DHCP, PPPoE) ≥ 2300 Mbps
NAT (L2TP, PPTP) ≥ 1200 Mbps
SSL VPN Throughput ≥ 130 Mbps
Λοιπά χαρακτηριστικά
Mobile Broadband: 4G/3G modem για δευτερεύουσα σύνδεση μέσω της θύρας USB
DHCP Server

DHCP Address Reservation
IPv6 : StaticIP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / Non-Address mode
IPTV: IGMP v2/v3 Proxy
Χαρακτηριστικά δρομολόγησης
Static Routing
Policy Routing
IP/Port-based Bandwidth Control
Guarantee & Limited Bandwidth
Intelligent Load Balance
Application Optimized Routing
Multi-Net NAT
Port Forwarding
NAT-DMZ
FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG
Υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά VPN
≥ 100 IPSec VPN Tunnels
LAN-to-LAN, Client-to-LAN
DES, 3DES, SHA1, AES128, AES192, AES256 Encryption Algorithm
IKEv1/v2
MD5, SHA1, SHA2-384 and SHA2-512 Authentication Algorithm
NAT Traversal (NAT-T)
Dead Peer Detection (DPD)
Perfect Forward Secrecy (PFS)
PPTP VPN Server
OpenVPN Server
Διαχείριση
Διαχείριση μέσω ελεγκτή software ή hardware. Να προσφερθεί ο ελεγκτής χωρίς πρόσθετη χρέωση. Ο ελεγκτής να είναι κοινός με αυτόν των σημείων πρόσβασης και των μεταγωγέων.
Πιστοποιήσεις
CE, FCC, RoHS

Η κατανομή των δρομολογητών ανά κτήριο έχει ως ακολούθως:

Κτήριο	Πλήθος
Διοικητήριο ΠΔΕ	0
Διοικητήριο Π.Ε. Αχαΐας	1
Διοικητήριο Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας	1
Ψηφιακό Πάρκο	0
Διοικητήριο Π.Ε. Ηλείας	1
Κτήριο Χρυσόγελου	1
ΚΤΕΟ Πατρών	1
ΣΥΝΟΛΟ	5

Δ' Πακέτο. Παραμετροποίηση του ελεγκτή του εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης

Προκειμένου να ολοκληρωθεί το δίκτυο των ασύρματων σημείων πρόσβασης στο σύνολο της ΠΔΕ, προβλέπεται η παραμετροποίηση του ελεγκτή του εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης (Omada Software Controller) που διαθέτει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά / προδιαγραφές:

Δυνατότητα ελέγχου και διαχείρισης τουλάχιστον 1.500 ασύρματων σημείων πρόσβασης, μεταγωγέων και δρομολογητών
Δυνατότητα διαχείρισης μέσω Web UI
Προβολή σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης του δικτύου και της κατανομής πόρων
Προβολή τοπολογίας δικτύου
Λήψη πληροφοριών δικτύου και προειδοποιήσεων δυσλειτουργίας
Υποστήριξη απομακρυσμένης αναβάθμισης firmware συσκευών δικτύου
Υποστήριξη επανεκκίνησης συσκευών βάσει χρονοδιαγράμματος
Αυτοματοποιημένη λειτουργία τήρησης αντιγράφων ασφαλείας

Λοιπές απαιτήσεις			
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Ο εξοπλισμός στο σύνολό του θα καλύπτεται από εγγύηση ≥ 5 ετών, από τον κατασκευαστή. Η εγγύηση να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού. Η πρωτότυπη επιστολή – δήλωση αυτή θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς	NAI		
Ο ανάδοχος θα προβεί στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση όλων των ανωτέρω σημείων ασύρματης πρόσβασης στο ενδοδίκτυο της Π.Δ.Ε.	NAI		
Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει την παραμετροποίηση της υπάρχουσας διαδικτυακής εφαρμογής ελέγχου λειτουργίας του ασύρματου δικτύου από την Υπηρεσία (ΠΔΕ-ΔΨΔ)	NAI		
Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση λειτουργίας του έργου στο σύνολό του, για διάστημα πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του	NAI		
Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την ολοκλήρωση συστημάτων και παροχή υπηρεσιών και λύσεων προστιθέμενης αξίας στο χώρο των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής	NAI		
Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει 3ετή τουλάχιστον αποδεδειγμένη εμπειρία στην εγκατάσταση και λειτουργία ασύρματων δικτύων (WiFi hotspots) σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς, η οποία θα αποδεικνύεται είτε με την προσκόμιση των αντίστοιχων τιμολογίων ή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης	NAI		

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

A/ A	ΠΑΚΕΤΟ	ΕΙΔΟΣ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ ΕΡΓΑΣΙΑ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (€)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (€)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ) (€)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ) (€) ΑΝΑ ΠΑΚΕΤΟ
1	Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση ασύρματων σημείων πρόσβασης	Ασύρματο σημείο πρόσβασης	ΤΕΜΑΧΙΑ	46				
		Μελέτη χώρου	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	7				
		Εργασίες διαμόρφωσης (ανά σημείο)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	46				
2	Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση μεταγωγέων	Μεταγωγέας	ΤΕΜΑΧΙΑ	11				
		Εργασίες διαμόρφωσης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	11				
3	Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση δρομολογητών	Δρομολογητής	ΤΕΜΑΧΙΑ	5				
		Εργασίες διαμόρφωσης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	5				
4	Παραμετροποίηση του ελεγκτή του εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης	Εργασίες διαμόρφωσης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)								

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης Εσωτερικού Χώρου			
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλλο	NAI		
Τεμάχια	46		
Προδιαγραφές			
≥ 1x Gigabit Ethernet (RJ-45) Θύρα, η οποία να υποστηρίζει IEEE802.3at PoE	NAI		
Να υποστηρίζεται ρευματοδοσία από 12V DC / 1.2 A ή από 48V Passive PoE	NAI		
Τύπος κεραίας: Εσωτερική, 2.4 GHz: 2x 3 dBi, 5 GHz: 3x 5 dBi	NAI		
Πρωτόκολλο WiFi 6	NAI		
Δυνατότητα WiFi σήματος (signal rate): ≥ 2400 Mbps στα 5 GHz, ≥ 570 Mbps στα 2.4GHz	NAI		
Χαρακτηριστικά ασύρματης μετάδοσης			
Πρότυπο 1024-QAM	NAI		
Πρότυπο OFDMA	NAI		
Υποστήριξη πολλαπλών SSIDs (≥ 16 SSIDs)	NAI		
Δυνατότητα αυτόματης επιλογής βέλτιστου καναλιού μετάδοσης	NAI		
Δυνατότητα διαχείρισης ισχύος μετάδοσης (Adjust Transmit Power on dBm)	NAI		
Υποστήριξη QoS (WMM)	NAI		
Υποστήριξη MU-MIMO	NAI		
Υποστήριξη εύρους ζώνης HE160 (160 MHz Bandwidth)	NAI		
Υποστήριξη λειτουργιών: - Band Steering - Load Balance - Airtime Fairness - Beamforming - Rate Limit	NAI		
Wireless Schedule	NAI		
Απεικόνιση στατιστικών λειτουργίας ανά SSID/AP/Client	NAI		
Wireless Standards: IEEE 802.11ax IEEE 802.11 ac IEEE 802.11 n IEEE 802.11 g IEEE 802.11 b IEEE 802.11 a	NAI		
Οπτική ένδειξη λειτουργίας LED	NAI		
Χαρακτηριστικά ασφάλειας			

Captive Portal Authentication	NAI		
Έλεγχος πρόσβασης	NAI		
Wireless Mac Address Filtering	NAI		
Wireless Isolation μεταξύ συσκευών	NAI		
SSID to VLAN Mapping	NAI		
Rogue AP Detection	NAI		
Υποστήριξη πρωτοκόλλου 802.1X	NAI		
Πρότυπα ασφάλειας: WPA-Personal/Enterprise WPA2-Personal/Enterprise WPA3-Personal/Enterprise	NAI		
Διαχείριση			
Υποστήριξη SNMP: v1, v2 v3 SSH Web-based Management: HTTP/HTTPS	NAI		
Διαχείριση μέσω ελεγκτή software ή hardware και να προσφερθεί ο ελεγκτής αυτός χωρίς πρόσθετη χρέωση	NAI		
Υποστήριξη αποστολής ειδοποιήσεων μέσω e-mail στον διαχειριστή	NAI		
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS	NAI		

PoE+ multigigabit μεταγωγέας			
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλλο	NAI		
Τεμάχια	11		
Προδιαγραφές			
Θύρες × 100/1000/2500 Mbps RJ45	≥ 8		
Υποδοχές 10G SFP+	≥ 2		
RJ45 Console Port	NAI		
Micro-USB Console Port	NAI		
Ανεμιστήρες ψύξης	NAI		
Συμβατότητα με 802.3at/af	NAI		
PoE+ Ports	≥ 8 θύρες		
PoE Power Budget	≥ 240 W		
Υποστήριξη τοποθέτησης σε rack και να παρέχεται ο σχετικός εξοπλισμός	NAI		
Απόδοση			
Switching Capacity	≥ 80 Gbps		
Packet Forwarding Rate	≥ 59 Mpps		
MAC Address Table 16 K	NAI		
Packet Buffer Memory 12 Mbit	NAI		
Jumbo Frame 9 KB	NAI		

Υποστήριξη Queue scheduling - SP (Strict Priority) - WRR (Weighted Round Robin) - SP+WRR	NAI		
Bandwidth Control - Port/Flow based Rating Limiting	NAI		
Χαρακτηριστικά L3			
16 IPv4/IPv6 Interfaces	NAI		
Static Routing - 48 static routes	NAI		
Static ARP - 128 Static Entries	NAI		
512 ARP Entries	NAI		
DHCP Server	NAI		
DHCP Relay - DHCP Interface Relay - DHCP VLAN Relay	NAI		
DHCP L2 Relay	NAI		
Χαρακτηριστικά L2 & L2+			
Link Aggregation - static link aggregation - 802.3ad LACP - Up to 8 aggregation groups, containing 8 ports per group	NAI		
Spanning Tree Protocol - 802.1d STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - STP Security: TC Protect, BPDU Filter, Root Protect	NAI		
Loopback Detection - Port based - VLAN based	NAI		
Flow Control - 802.3x Flow Control - HOL Blocking Prevention	NAI		
Mirroring - Port Mirroring - CPU Mirroring - One-to-One - Many-to-One - Tx/Rx/Both	NAI		
IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - IGMP Authentication	NAI		

IGMP Authentication	NAI		
MLD Snooping	NAI		
- MLD v1/v2 Snooping			
- Fast Leave			
- MLD Snooping Querier			
- Static Group Config			
- Limited IP Multicast			
Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile	NAI		
Προηγμένες Δυνατότητες			
Automatic Device Discovery	NAI		
Batch Configuration	NAI		
Batch Firmware Upgrading	NAI		
ACLs	NAI		
Time-based ACL	NAI		
MAC ACL	NAI		
- Source MAC			
- Destination MAC			
- VLAN ID			
- User Priority			
- Ether Type			
IP ACL	NAI		
-Source IP			
- Destination IP			
- Fragment			
- IP Protocol			
- TCP Flag			
- TCP/UDP Port			
- DSCP/IP TOS			
Combined ACL	NAI		
IPv6 ACL	NAI		
Policy	NAI		
- Mirroring			
- Redirect			
- Rate Limit			
- QoS Remark			
ACL apply to Port/VLAN	NAI		
Χαρακτηριστικά ασφάλειας			
IP-MAC-Port Binding	NAI		
- 512 Entries			
- DHCP Snooping			
- ARP Inspection			
- IPv4 Source Guard			

IPv6-MAC-Port Binding - 512 Entries - DHCPv6 Snooping - ND Detection - IPv6 Source Guard:	NAI		
DoS Defend	NAI		
Static/Dynamic Port Security - Up to 64 MAC addresses per port	NAI		
Broadcast/Multicast/Unicast Storm Control - kbps/ratio control mode	NAI		
802.1X - Port base authentication - Mac base authentication - VLAN Assignment - MAB - Guest VLAN - Support Radius authentication and accountability	NAI		
AAA (including TACACS+)	NAI		
Port Isolation	NAI		
Secure web management through HTTPS with SSLv3/TLS 1.2	NAI		
Secure Command Line Interface (CLI) management with SSHv1/SSHv2	NAI		
Χαρακτηριστικά IPv6			
IPv6 ACL	NAI		
IPv6 neighbor discovery (ND)	NAI		
Path maximum transmission unit (MTU) discovery	NAI		
Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6	NAI		
IPv6 applications - DHCPv6 Client - Ping6 - Tracert6 - Telnet (v6) - IPv6 SNMP - IPv6 SSH - IPv6 SSL - Http/Https - IPv6 TFTP	NAI		

Υποστήριξη MIBs: MIB II (RFC1213) Interface MIB (RFC2233) Ethernet Interface MIB (RFC1643) Bridge MIB (RFC1493) P/Q-Bridge MIB (RFC2674) RMON MIB (RFC2819) RMON2 MIB (RFC2021) Radius Accounting Client MIB (RFC2620) Radius Authentication Client MIB (RFC2618) Remote Ping, Traceroute MIB (RFC2925)	NAI		
Διαχείριση			
Υποστήριξη SNMP: v1, v2 v3 SSH Web-based Management: HTTP/HTTPS	NAI		
Διαχείριση μέσω ελεγκτή software ή hardware και να προσφερθεί ο ελεγκτής αυτός χωρίς πρόσθετη χρέωση. Ο ελεγκτής να είναι κοινός με αυτόν των σημείων πρόσβασης.	NAI		
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS	NAI		

VPN Router			
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλλο	NAI		
Τεμάχια	5		
Προδιαγραφές			
1× 2.5G RJ45 WAN Port	NAI		
1× 2.5G RJ45 WAN/LAN Port	NAI		
1× Gigabit SFP WAN/LAN Port	NAI		
4× Gigabit RJ45 WAN/LAN Ports	NAI		
1× USB 2.0 Port (Supports USB storage, and LTE backup with LTE dongle)	NAI		
Μνήμη Flash ≥ 128MB NAND	NAI		
Μνήμη DRAM ≥ 1 GB DDR4	NAI		
Ενδείξεις LED: PWR, SYS, SFP, USB, WAN (Speed, Link/Act), LAN (Speed, Link/Act)	NAI		
Πρότυπα και πρωτόκολλα			

IEEE 802.3			
IEEE802.3u			
IEEE802.3ab			
IEEE802.3z			
IEEE 802.3x			
IEEE 802.1q			
IEEE802.3bz			
TCP/IP			
DHCP			
ICMP	NAI		
NAT			
PPPoE			
NTP			
HTTP			
HTTPS			
DNS			
IPSec			
PPTP			
L2TP			
OpenVPN	NAI		
Χαρακτηριστικά ασφάλειας			
Source/Destination IP Based Access Control	NAI		
URL Filtering	NAI		
TCP/UDP/ICMP Flood Defense	NAI		
Block TCP Scan (Stealth FIN/Xmas/Null)	NAI		
Block Ping from WAN	NAI		
Απόδοση			
Concurrent Session	≥ 500,000		
New Sessions /Second	≥ 4,200		
NAT (Static IP, DHCP, PPPoE)	≥ 2300 Mbps		
NAT (L2TP, PPTP)	≥ 1200 Mbps		
SSL VPN Throughput	≥ 130 Mbps		
Λοιπά χαρακτηριστικά			
Mobile Broadband: 4G/3G modem για δευτερεύουσα σύνδεση μέσω της θύρας USB	NAI		
DHCP Server	NAI		
DHCP Address Reservation	NAI		
IPv6 : StaticIP / SLAAC / DHCPv6 / PPPoE / 6to4Tunnel / PassThrough / Non-Address mode	NAI		
IPTV: IGMP v2/v3 Proxy	NAI		
Χαρακτηριστικά δρομολόγησης			
Static Routing	NAI		
Policy Routing	NAI		
IP/Port-based Bandwidth Control	NAI		
Guarantee & Limited Bandwidth	NAI		

Intelligent Load Balance	NAI		
Application Optimized Routing	NAI		
Multi-Net NAT	NAI		
Port Forwarding	NAI		
NAT-DMZ	NAI		
FTP/H.323/SIP/IPSec/PPTP ALG	NAI		
Υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά VPN			
≥ 100 IPSec VPN Tunnels	NAI		
LAN-to-LAN, Client-to-LAN	NAI		
DES, 3DES, SHA1, AES128, AES192, AES256 Encryption Algorithm	NAI		
IKEv1/v2	NAI		
MD5, SHA1, SHA2-384 and SHA2-512 Authentication Algorithm	NAI		
NAT Traversal (NAT-T)	NAI		
Dead Peer Detection (DPD)	NAI		
Perfect Forward Secrecy (PFS)	NAI		
PPTP VPN Server	NAI		
OpenVPN Server	NAI		
Διαχείριση			
Διαχείριση μέσω ελεγκτή software ή hardware και να προσφερθεί ο ελεγκτής αυτός χωρίς πρόσθετη χρέωση. Ο ελεγκτής να είναι κοινός με αυτόν των σημείων πρόσβασης και των μεταγωγέων.	NAI		
Πιστοποιήσεις			
CE, FCC, RoHS	NAI		

Ελεγκτής εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης			
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Προδιαγραφές			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλλο	NAI		
Τεμάχια	1		
Δυνατότητα ελέγχου και διαχείρισης έως 1500 ασύρματων σημείων πρόσβασης, μεταγωγέων και routers	NAI		
Δυνατότητα διαχείρισης μέσω Web UI	NAI		
Προβολή σε πραγματικό χρόνο της κατάστασης του δικτύου και της κατανομής πόρων	NAI		
Προβολή τοπολογίας δικτύου	NAI		
Λήψη πληροφοριών δικτύου και προειδοποιήσεων δυσλειτουργίας	NAI		
Υποστήριξη απομακρυσμένης αναβάθμισης firmware συσκευών δικτύου	NAI		
Υποστήριξη επανεκκίνησης συσκευών βάσει χρονοδιαγράμματος	NAI		
Αυτοματοποιημένη λειτουργία τήρησης αντιγράφων ασφαλείας	NAI		

Λοιπές απαιτήσεις			
Τεχνικά χαρακτηριστικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Ο εξοπλισμός στο σύνολό του θα καλύπτεται από εγγύηση ≥ 5 ετών, από τον κατασκευαστή. Η εγγύηση να πιστοποιείται εγγράφως με παραπομπή σε επίσημη δήλωση του κατασκευαστή του υλικού. Η πρωτότυπη επιστολή – δήλωση αυτή θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς	NAI		
Ο ανάδοχος θα προβεί στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση όλων των ανωτέρω σημείων ασύρματης πρόσβασης στο ενδοδίκτυο της Π.Δ.Ε.	NAI		
Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει την παραμετροποίηση της υπάρχουσας διαδικτυακής εφαρμογής ελέγχου λειτουργίας του ασύρματου δικτύου από την Υπηρεσία (ΠΔΕ-ΔΨΔ)	NAI		
Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση λειτουργίας του έργου στο σύνολό του, για διάστημα πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του	NAI		
Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής την ολοκλήρωση συστημάτων και παροχή υπηρεσιών και λύσεων προστιθέμενης αξίας στο χώρο των τηλεπικοινωνιών και της πληροφορικής	NAI		
Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει 3ετή τουλάχιστον αποδεδειγμένη εμπειρία στην εγκατάσταση και λειτουργία ασύρματων δικτύων (WiFi hotspots) σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς, η οποία θα αποδεικνύεται είτε με την προσκόμιση των αντίστοιχων τιμολογίων ή βεβαιώσεων καλής εκτέλεσης	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΘΕΜΑ: Ανάπτυξη και επέκταση ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο στα Διοικητήρια και άλλα κτήρια Υπηρεσιών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ:

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ:.....

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ :

ΑΦΜ -ΔΟΥ:.....

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Τ.Κ. :.....

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (τηλ., δ/ση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου):

A/A	ΠΑΚΕΤΟ	ΕΙΔΟΣ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ/ ΕΡΓΑΣΙΑ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (€)	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (€)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ) (€)	ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ) (€) ΑΝΑ ΠΑΚΕΤΟ
1	Προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση ασύρματων σημείων πρόσβασης	Ασύρματο σημείο πρόσβασης	ΤΕΜΑΧΙΑ	46				
		Μελέτη χώρου	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	7				
		Εργασίες διαμόρφωσης (ανά σημείο)	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	46				
2	Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση μεταγωγών	Μεταγωγέας	ΤΕΜΑΧΙΑ	11				
		Εργασίες διαμόρφωσης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	11				
3	Προμήθεια, παραμετροποίηση και εγκατάσταση δρομολογητών	Δρομολογητής	ΤΕΜΑΧΙΑ	5				
		Εργασίες διαμόρφωσης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	5				
4	Παραμετροποίηση του ελεγκτή του εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης	Εργασίες διαμόρφωσης	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗ	1				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (€)								

Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως):

.....

ΤΟΠΟΣ-ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟ:

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ: