



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**  
**ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ-ΔΗΜΟΣ/ΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Πανεπιστημίου 254 Β'  
Ταχ. Κώδικας : 26443, Πάτρα  
Πληροφορίες : Νεκτ. Λινάρδος  
Τηλέφωνο : 2613-613325  
E-mail : [promithion@pde.gov.gr](mailto:promithion@pde.gov.gr)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΠΡΟΣ**

**ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την ανάπτυξη ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο σε κτήρια της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».**

Αναθέτουσα Αρχή :	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
CPV:	32424000-1 - Υποδομή δικτύου.
Κριτήριο Ανάθεσης:	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο του αντικειμένου της πρόσκλησης.
Προϋπολογισθείσα δαπάνη:	34.000,00 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
Καταληπτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς:	05.03.2024 και ώρα 09:30 π.μ.
Διάρκεια ισχύος προσφοράς:	120 (εκατό είκοσι) ημέρες από την επόμενη της καταληπτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας λαμβάνοντας υπόψη:

Την κείμενη νομοθεσία και τις κατά εξουσιοδότηση αυτής εκ δοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

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.
2. Την υπ' αριθ. 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' αριθ. 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/08.08.2016) «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'/09.03.2021) «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 1 «Σκοπός» του ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143Α') «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
6. 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.
7. Τις διατάξεις του άρθρου 116 του Ν.4555/2018.
8. 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.
9. 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.
10. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/05.08.2016) «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».
11. Την υπ' αριθ. 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 2024-2028.
12. Το από 18.12.2023 πρακτικό ορκωμοσίας Περιφερειακού Συμβουλίου περιφερειακής περιόδου από 01.01.2024 έως και 31.12.2028.
13. Την υπ' αριθ. πρωτ.: 4904/127/05.01.2024 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αναπληρωτή Περιφερειάρχη της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας και μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ.11 του άρθρου 16 του ν.3852/2010 (Α' 87) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει».( ΑΔΑ 9ΦΖΦ7Λ6-532).

14. Την υπ' αριθ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔ/4908/128/05.01.2024 (ΑΔΑ: 98ΧΘ7Λ6-73Φ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
15. Την υπ' αριθ. πρωτ. οικ. ΠΔΕ/ΔΔ/24010/554/24-01-2024 (ΦΕΚ 657/τ.Β'/31.01.2024) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
16. Την υπ' αριθ. 158/2023 (ΑΔΑ: 9ΚΜ77Λ6-3ΒΡ) Απόφαση του Περιφερειακού συμβουλίου για την Έγκριση του Προϋπολογισμού και του Πίνακα Στοχοθεσίας Οικονομικών Αποτελεσμάτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, οικονομικού έτους 2024 σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 63724/28.07.2023 (σχ. η 1451/21.11.2023 (ΑΔΑ: ΩΖΠΡ7Λ6-ΝΨΨ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε.). Η απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς την νομιμότητά της, βρέθηκε νόμιμη με την υπ' αριθ. 113503/29.12.2023 (ΑΔΑ: 6ΤΔ1ΟΡ1Φ-ΒΑΨ) απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου.
17. Την υπ' αριθ. 148/2023 (ΑΔΑ 6Θ4Φ7Λ6-ΣΤΚ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου με θέμα «Έγκριση του ετήσιου Προγράμματος Προμηθειών της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2024.
18. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΨΔ/38752/183/06.02.2024 Αίτημα στο Διατάκτη.
19. Τις υπ' αριθ. 965/2024 (Α.Δ.Α.: 6ΓΓΒ7Λ6-6ΒΖ), 966/2024 (Α.Δ.Α.: ΡΒΛΥ7Λ6-ΡΞ8) και 967/2024 (Α.Δ.Α.: 62Ξ67Λ6-ΞΑΤ) Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης σε βάρος των ΚΑΕ 01.072.1699.01.1231, 02.072.1329.01.1231 και 03.072.1699.01.0001.
20. Το υπ' αριθ. πρωτ.: ΠΔΕ/ΔΔΗΔ/40869/200/08.02.2024 διαβιβαστικό της υπηρεσίας.
21. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων, εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων και λοιπών σχετικών διατάξεων ίδια 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.

**Προτίθεται να προβεί σε διαδικασία απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν. 4412/16 για την Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την ανάπτυξη ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο σε κτήρια της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, συνολικού προϋπολογισμού έως 34.000,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

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 ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο σε κτήρια της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», συνολικού προϋπολογισμού έως 34.000,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και με κριτήριο

ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο του αντικειμένου της πρόσκλησης. Αναλυτικά η δαπάνη έχει ως εξής: α) για την Π.Ε. Αχαΐας με το ποσό των 18.646,00€, β) για την Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας με το ποσό των 12.196,00€ και γ) για την Π.Ε. Ηλείας με το ποσό των 3.158,00€.

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 (χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο του αντικειμένου της πρόσκλησης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως τέσσερις μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της και πάντως όχι πέραν της λήξης του τρέχοντος έτους (31.12.2024).

Οι ανωτέρω υπηρεσίες κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: 32424000-1 - «Υποδομή δικτύου»

## **2. ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές τοποθετούνται μέσα σε ένα ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, 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.

Στον παραπάνω ενιαίο φάκελο καθώς και στους δύο επί μέρους φακέλοι θα αναγράφονται ευκρινώς και στην ελληνική γλώσσα τα ακόλουθα στοιχεία:

**α) ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** για την ανάπτυξη ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο σε κτήρια της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

**β) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ** (Επωνυμία, Δ/νση, Τηλέφωνο, Φαξ, e-mail, Α.Φ.Μ.)

## **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 συμμετέχει, χωρίς θεώρηση του γνησίου υπογραφής και να δηλώνεται:

Πρόσκληση υποβολής προσφοράς

- ✓ 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 εκπροσώπησης 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 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, α)φορολογικής και β)ασφαλιστικής ενημερότητας**, τα οποία να είναι σε ισχύ<sup>1</sup>, κατά το χρόνο υποβολής τους, από τα οποία να προκύπτει ότι είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις

<sup>1</sup> (Τα δικαιολογητικά που αφορούν στην παρ. 2 του άρθρου 73, εφόσον είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.)

του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του.

**iii. Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, το οποίο να είναι σε ισχύ<sup>2</sup>**, 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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

#### **iv. Απόδειξη νόμιμης εκπροσώπησης όπως:**

-έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του (για τα φυσικά πρόσωπα),

-αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΟΕ και ΕΕ),

-το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του ή κωδικοποιημένο καταστατικό (για διαγωνιζόμενους με μορφή ΑΕ και ΕΠΕ),

Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

(Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προσφερόντων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προσφέροντα που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία).

## **4. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

---

<sup>2</sup> (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)

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

## **5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Η Οικονομική προσφορά του υποψηφίου θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) και θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β΄.

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

Σημειώνεται ότι:

Η προσφορά και κάθε δήλωση του προσφέροντα που τυχόν απαιτείται, υπογράφεται από τον ίδιο ή από τον νόμιμο εκπρόσωπό του.

## **6. ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο του αντικειμένου 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). Αν η προσφορά αξιολογηθεί θετικά ως προς τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά θα συνεχίσει με άνοιγμα της «Οικονομικής Προσφοράς».

## **8. ΠΛΗΡΩΜΗ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί από την Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας από συγκεκριμένο ΚΑΕ στον οποίο έχει πραγματοποιηθεί δέσμευση και έγκριση δαπάνης, μετά την παραλαβή του έργου και μετά την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών / δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά τον χρόνο πληρωμής και τη σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής/βεβαίωση καλής εκτέλεσης, από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής κατ' εφαρμογή των σχετικών άρθρων του ν.4412/2016 όπως ισχύει. Τα παραστατικά θα εκδοθούν ανά Περιφερειακή Ενότητα (Αχαΐας, Αιτωλοακαρνανίας, Ηλείας) σύμφωνα με την προσφορά και την Απόφαση Ανάληψης κάθε Π.Ε.

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

➤ Παρακράτηση φόρου ποσοστού 4% επί της πώλησης αγαθών ή 8% επί παροχής υπηρεσιών,  
Πρόσκληση υποβολής προσφοράς

σύμφωνα με τις διατάξεις των παραγράφων 2αα,2ββ του άρθρου 64 του ν.4172/2013(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. Χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ σε ποσοστό 20% επί αυτού επί της παρακράτησης υπέρ της αρχής των συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 12 του Κώδικα Χαρτοσήμου.
- Όλες οι κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων είναι σε βάρος του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης των διατάξεων της κείμενης νομοθεσίας περί νομίμων 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. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται συνολικά στο ποσό των τριάντα τεσσάρων χιλιάδων ευρώ (34.000,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Για το σκοπό αυτό έχουν εκδοθεί οι υπ' αριθ.: 965/2024 (Α.Δ.Α.: 6ΓΓΒ7Λ6-6ΒΖ) για την Π.Ε. Αχαΐας με το ποσό των 18.646,00€, 966/2024 (Α.Δ.Α.: ΡΒΛΥ7Λ6-ΡΞ8) για την Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας με το ποσό των 12.196,00€ και 967/2024 (Α.Δ.Α.: 62Ξ67Λ6-ΞΑΤ) για την Π.Ε. Ηλείας με το ποσό των 3.158,00€ Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης.

## **10. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της καθ' ύλην αρμόδιας επιτροπής παραλαβής και παρακολούθησης της σύμβασης, εφόσον συμφωνούν και οι δύο συμβαλλόμενοι.

## **11. ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν την προσφορά τους ή να την αποστείλουν ταχυδρομικά σε σφραγισμένο φάκελο μέχρι την **05.03.2024** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **09:30 π.μ.** στη Δ/νση Οικονομικού – Δημοσιονομικού Ελέγχου, Πανεπιστημίου 254 (κτήριο Β') στην Πάτρα.

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει την **05.03.2024** ημέρα **Τρίτη** και ώρα **10:30 π.μ.**

Προσφορά που κατατίθεται μετά την παραπάνω ημερομηνία & ώρα, είναι εκπρόθεσμη και επιστρέφεται χωρίς να αποσφραγιστεί.

Η προσφορά δεσμεύει τον υποψήφιο για 120 ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφοράς.



Η Πρόσκληση υποβολής προσφοράς θα αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στον ιστότοπο της Π.Δ.Ε στη διεύθυνση: [www.pde.gov.gr](http://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 τον αρμόδιο υπάλληλο του Τμήματος Προμηθειών κ. Νεκτ. Λινάρδο, (τηλ. 2613 – 613325).
- ✓ Για τεχνικά θέματα από τον αρμόδιο υπάλληλο της Διεύθυνσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης κ. Δ. Ανεστόπουλο, (τηλ. 2613 - 613309)

## **Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΦΑΡΜΑΚΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Η ανάπτυξη ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο στα κτήρια της Π.Δ.Ε. περιλαμβάνει:

- την τοποθέτηση των ασύρματων σημείων πρόσβασης σε κατάλληλα σημεία στα δέκα κτήρια (πλήρης κάλυψη χώρου) και τις συνακόλουθες εργασίες δικτύωσης στα δέκα αυτά κτήρια,
- την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση διαχειρίσιμων εξ αποστάσεως μεταγωγέων (switches) και VPN δρομολογητών (routers) στα δέκα κτήρια,
- την προμήθεια λογισμικού κεντρικής διαχείρισης του δικτύου και την προμήθεια, εγκατάσταση και παραμετροποίηση VPN δρομολογητή (router) στο κεντρικό κτήριο (Πανεπιστημίου 254, Πάτρα),
- την εκπαίδευση προσωπικού της Διεύθυνσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης για τη διαχείριση του λογισμικού και του δικτύου.

### **ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΙΡΙΩΝ**

A/A	ΕΙΔΟΣ
1	Δ/ση Μεταφορών και Επικοινωνιών στην οδό Σταγείρων 23 - Πάτρα
2	Δ/ση Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Αχαΐας στην οδό ΠΠ Γερμανού 98 - Πάτρα
3	Δ/ση Τεχνικών Έργων στην οδό Δημητρίου Υψηλάντη 1 και Ακτή Δημαίων - Πάτρα
4	Δ/ση Ανάπτυξης και Αγροτικής Οικονομίας στην οδό Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 156 – Πάτρα
5	Δ/ση Περιβάλλοντος και Αγροτικής Οικονομίας – Κτηνιατρικής στην οδό Παπαδιαμάντη 14 και Αρέθα - Πάτρα
6	Διοικητήριο Π.Ε. Αιτ/νίας Αργινίου
7	Αγροτικής Οικονομίας Αργινίου
8	Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Π.Ε. Αιτ/νίας (Αργίνο)
9	Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Π.Ε. Αιτ/νίας (Μεσολόγγι)
10	Διεύθυνση Μεταφορών και Επικοινωνιών Π.Ε. Ηλείας (Συντριάδα, Πύργος)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

<b>Ασύρματο Σημείο Πρόσβασης Εσωτερικού Χώρου</b>			
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Απαιτηση</b>	<b>Απάντηση</b>	<b>Παραπομπή</b>
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλλο	ΝΑΙ		
Τεμάχια	40		
<b>Προδιαγραφές</b>			
≥ 1× Gigabit Ethernet (RJ-45) Θύρα, η οποία να υποστηρίζει IEEE802.3at PoE	ΝΑΙ		
Να υποστηρίζεται ρευματοδοσία από 12V DC / 1.2 A ή από 48V Passive PoE	ΝΑΙ		
Τύπος κεραίας: Εσωτερική, 2.4 GHz: 2× 3 dBi, 5 GHz: 3× 5 dBi	ΝΑΙ		
Πρωτόκολλο WiFi 6	ΝΑΙ		
Δυνατότητα WiFi σήματος (signal rate): ≥ 2400 Mbps στα 5 GHz, ≥ 570 Mbps στα 2.4GHz	ΝΑΙ		
<b>Χαρακτηριστικά ασύρματης μετάδοσης</b>			
Πρότυπο 1024-QAM	ΝΑΙ		
Πρότυπο OFDMA	ΝΑΙ		
Υποστήριξη πολλαπλών SSIDs (≥ 16 SSIDs)	ΝΑΙ		
Δυνατότητα αυτόματης επιλογής βέλτιστου καναλιού μετάδοσης	ΝΑΙ		
Δυνατότητα διαχείρισης ισχύος μετάδοσης (Adjust Transmit Power on dBm)	ΝΑΙ		
Υποστήριξη QoS (WMM)	ΝΑΙ		
Υποστήριξη MU-MIMO	ΝΑΙ		
Υποστήριξη εύρους ζώνης HE160 (160 MHz Bandwidth)	ΝΑΙ		
Υποστήριξη λειτουργιών: - Band Steering - Load Balance - Airtime Fairness - Beamforming - Rate Limit	ΝΑΙ		
Wireless Schedule	ΝΑΙ		

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		
<b>Χαρακτηριστικά ασφάλειας</b>			
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		
<b>Διαχείριση</b>			
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		
<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS	NAI		
<b>Poe+ multigigabit μεταγωγέας</b>			
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Απαιτηση</b>	<b>Απάντηση</b>	<b>Παραπομπή</b>
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλλο	NAI		
Τεμάχια	10		
<b>Προδιαγραφές</b>			
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		
<b>Απόδοση</b>			
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		
<b>Χαρακτηριστικά L3</b>			
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		
<b>Χαρακτηριστικά L2 &amp; L2+</b>			
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 - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Static Group Config - Limited IP Multicast	NAI		
Multicast Filtering: 256 profiles and 16 entries per profile	NAI		
<b>Προηγμένες Δυνατότητες</b>			
Automatic Device Discovery	NAI		
Batch Configuration	NAI		
Batch Firmware Upgrading	NAI		
<b>ACLs</b>	NAI		
Time-based ACL	NAI		

MAC ACL - Source MAC - Destination MAC - VLAN ID - User Priority - Ether Type	NAI		
IP ACL -Source IP - Destination IP - Fragment - IP Protocol - TCP Flag - TCP/UDP Port - DSCP/IP TOS	NAI		
Combined ACL	NAI		
IPv6 ACL	NAI		
Policy - Mirroring - Redirect - Rate Limit - QoS Remark	NAI		
ACL apply to Port/VLAN	NAI		
<b>Χαρακτηριστικά ασφάλειας</b>			
IP-MAC-Port Binding - 512 Entries - DHCP Snooping - ARP Inspection - IPv4 Source Guard	NAI		
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		
<b>Χαρακτηριστικά IPv6</b>			
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		
<b>Διαχείριση</b>			



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		
<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
Πιστοποιήσεις: CE, FCC, RoHS	NAI		
<b>VPN Router</b>			
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Απαιτήση</b>	<b>Απάντηση</b>	<b>Παραπομπή</b>
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλλο	NAI		
Τεμάχια	11		
<b>Προδιαγραφές</b>			
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		
<b>Πρότυπα και πρωτόκολλα</b>			
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	NAI		

HTTPS			
DNS			
IPSec			
PPTP			
L2TP			
OpenVPN	NAI		
<b>Χαρακτηριστικά ασφάλειας</b>			
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		
<b>Απόδοση</b>			
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		
<b>Λοιπά χαρακτηριστικά</b>			
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		
<b>Χαρακτηριστικά δρομολόγησης</b>			

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		
<b>Υποστηριζόμενα χαρακτηριστικά VPN</b>			
≥ 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		
<b>Διαχείριση</b>			
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		
<b>Πιστοποιήσεις</b>			
CE, FCC, RoHS	NAI		
<b>Ελεγκτής εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης</b>			
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Απαίτηση</b>	<b>Απάντηση</b>	<b>Παραπομπή</b>
<b>Προδιαγραφές</b>			
Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο	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	ΝΑΙ		
Προβολή τοπολογίας δικτύου	ΝΑΙ		
Λήψη πληροφοριών δικτύου και προειδοποιήσεων δυσλειτουργίας	ΝΑΙ		
Υποστήριξη απομακρυσμένης αναβάθμισης firmware συσκευών δικτύου	ΝΑΙ		
Υποστήριξη επανεκκίνησης συσκευών βάσει χρονοδιαγράμματος	ΝΑΙ		
Αυτοματοποιημένη λειτουργία τήρησης αντιγράφων ασφαλείας	ΝΑΙ		
<b>Λοιπές απαιτήσεις</b>			
<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>	<b>Απαιτηση</b>	<b>Απάντηση</b>	<b>Παραπομπή</b>
Ο εξοπλισμός στο σύνολό του θα καλύπτεται από εγγύηση $\geq 5$ 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	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα προβεί στην εγκατάσταση και παραμετροποίηση όλων των ανωτέρω σημείων ασύρματης πρόσβασης στο ενδοδίκτυο της Π.Δ.Ε.	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσφέρει διαδικτυακή εφαρμογή ελέγχου λειτουργίας του ασύρματου δικτύου από την Υπηρεσία (ΠΔΕ-ΔΔΗΔ)	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα αναλάβει την υποχρέωση για εκπαίδευση οκτώ (8) ωρών στο προσωπικό που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (ΠΔΕ-ΔΔΗΔ)	ΝΑΙ		
Ο ανάδοχος θα παρέχει εγγύηση λειτουργίας του έργου στο σύνολό του, για διάστημα πέντε (5) ετών από την ημερομηνία παραλαβής του			
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	ΝΑΙ		

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	ΝΑΙ		
--	-----	--	--

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ WiFi ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΣΕ ΚΤΗΡΙΑ  
ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ</b>	<b>ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ</b>	<b>ΠΡΟΣΦ/ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>ΠΡΟΣΦ/ΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>
1	Ανάπτυξη ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο σε κτήρια της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Ε. Αχαΐας)	18.646,00 €		
2	Ανάπτυξη ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο σε κτήρια της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Ε. Αιτωλοακαρνανίας)	12.196,00 €		
3	Ανάπτυξη ασύρματων δικτύων WiFi για δημόσια πρόσβαση στο Διαδίκτυο σε κτήρια της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Π.Ε. Ηλείας)	3.158,00 €		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		34.000,00 €		

Συνολική προσφερόμενη τιμή με ΦΠΑ (ολογράφως): .....

.....  
Ημερομηνία

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....  
(Σφραγίδα και Υπογραφή)

(Σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά υπερβαίνει τη μία σελίδα ο υποψήφιος ανάδοχος θα υπογράψει και θα σφραγίσει όλες τις σελίδες της παρούσης)