



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
 ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Πληροφορίες: Φ. Καραμπέτσος  
 Ταχ. Δ/ση: Σταδίου 31  
 Ταχ. Κώδικας: 10183  
 Τηλέφωνο: 21313681  
 e-mail: f.karampetsos@ypes.gr

Αθήνα, 07-04-2021  
 Αριθ. Πρωτ.: 27251

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για την προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών παραμετροποίησης και εγκατάστασης για την υλοποίηση δικτύου Wi-Fi στο κτήριο επί της Σταδίου 31 του ΥΠ.ΕΣ..

Το Υπουργείο Εσωτερικών προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν οικονομική προσφορά σύμφωνα με τα ακόλουθα στοιχεία:

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ :	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :	Απευθείας ανάθεση παροχής προμήθειας και υπηρεσιών.
ΑΝΑΛΥΣΗ ΘΕΜΑΤΟΣ :	<p>Προμήθεια ειδών και παροχή υπηρεσιών όπως αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Α' που είναι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.</p> <p>Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος αναφέρεται στο σύνολο των ζητούμενων ειδών και υπηρεσιών. Προσφορές για μέρος των ζητούμενων ειδών και υπηρεσιών δεν θα γίνουν αποδεκτές <b>ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b></p>
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ :	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. :	5.280,00 από τα οποία 3.780,00€ αφορά σε προμήθεια ειδών και 1.500,00€ σε παροχή υπηρεσιών
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. :	24%
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ :	<p>Τακτικός Προϋπολογισμός, Ειδικός Φορέας 1007-206</p> <p>ΑΛΕ : 3120389001 για την προμήθεια των ειδών</p> <p>ΑΛΕ : 2420389001 για την παροχή υπηρεσιών</p>
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ :	<ul style="list-style-type: none"> <li>4% (τέσσερα τις εκατό) για την παροχή προμήθειας ειδών σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν.4172/2013, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και όσων άλλων κατά νόμο κρατήσεων βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης</li> <li>8% (οκτώ τις εκατό) για την παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν.4172/2013, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και όσων άλλων κατά νόμο κρατήσεων βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης</li> </ul>
ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Ν.4412/2016 ΟΠΩΣ	<ul style="list-style-type: none"> <li>αντίγραφα ασφαλιστικής ενημερότητας,</li> <li>αντίγραφα φορολογικής ενημερότητας,</li> <li>πιστοποιητικό ΓΕΜΗ σε ισχύ ,</li> <li>στοιχεία σύστασης και εκπροσώπησης εταιρείας με τις πιθανές</li> </ul>

<p>ΙΣΧΥΕΙ (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ) :</p>	<p>τροποποιήσεις ή για φυσικά πρόσωπα Βεβαίωση Έναρξης Εργασιών Φυσικού Προσώπου Επιτηδευματία,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• απόσπασμα/τα ποινικού μητρώου των εταίρων ή των μελών του Δ.Σ. - ή του Φυσικού Προσώπου-, με ημερομηνία έκδοσης έως <b>τρεις (3) μήνες</b> πριν από την υποβολή τους (δύναται να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του άρθ. 8 παρ. 4 του ν.1599/1986, στην οποία να δηλώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ.1 άρθρου 73 του ν.4412/2016.).</li> </ul>
<p>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :</p>	<p>Μέχρι την Τρίτη 13 – 04 – 2021 και ώρα 13:00 σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο</p>
<p>ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ :</p>	<p>Υπουργείο Εσωτερικών Δ/νση Προμηθειών &amp; Υποδομών Τμήμα Προμηθειών Σταδίου 31, 4<sup>ος</sup> όροφος, Τ.Κ. 101 83 Αθήνα Υπόψη κ. Φ. Καραμπέτσου Τηλέφωνο επικοινωνίας για διευκρινίσεις: 2131361681 e-mail: <a href="mailto:f.karampetsos@ypes.gr">f.karampetsos@ypes.gr</a></p>
<p>ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ :</p>	<p>Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΣ <a href="http://www.ypes.gr">www.ypes.gr</a>, β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a> και γ) στην ιστοσελίδα του ΕΒΕΑ <a href="http://www.acci.gr">www.acci.gr</a></p>

Η ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Γ. ΒΑΛΑΤΣΟΥ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

## Προμήθεια Wi-Fi

## Πίνακας Εξοπλισμού

Part Number	Περιγραφή	Τεμ	Τιμή Μονάδος (€)	Σύνολο (€)
ZyXEL WAC6303D-S no PSUή ισοδύναμο	802.11ac Wave2 3x3 Smart Antenna Access Point with BLE Beacon, NebulaFlex Pro	10	330,00	3.300,00
ZyXEL POE-12-HP ή ισοδύναμο	Power over Ethernet Injector, supports all ZyXEL related wireless access points with PoE feature	10	48,00	480,00
	Εργασίες παραμετροποίησης και εγκατάσταση		1.500,00	1.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				<b>5.280,00</b>

Τεχνικές Προδιαγραφές	
Περιγραφή των συσκευών ασύρματης πρόσβασης ( wireless access points)	Απαιτήση
Να αναφερθεί το μοντέλο	Ναι
Συχνότητα λειτουργίας 2.4GHz και 5GHz	Ναι
Τεχνολογία κεραίας Smart Antenna	Ναι
Υποστήριξη WAVE2 πρωτοκόλλου	Ναι
Υποστήριξη τεχνολογιών SU-MIMO / MU-MIMO	Ναι
RX Sensitivity	Μέχρι -102dBm
Ελάχιστος αριθμός εσωτερικών κεραιών (στα 5GHz)	≥ 3
Υποστήριξη IEEE802.11 ac/n/g/b/a	Ναι
Wireless speed (Mbps)	≥1300
Gigabit Ethernet Ports	≥ 2
Band Steering	Ναι
Υποστήριξη WDS/Mesh	Ναι
Υποστήριξη Fast Roaming	Ναι
Υποστήριξη Load Balancing	Ναι
Υποστήριξη BLE Beacon	Ναι
Υποστήριξη WEP/WPA/WPA2-PSK	Ναι
Υποστήριξη WPA/WPA2-Enterprise/EAP (-TLS, -TTLS, -PEAP, -FAST, -AKA and -SIM)/IEEE 802.1X/RADIUS authentication	Ναι
L2-isolation	Ναι
MAC filtering	Ναι
Rogue AP Detection	Ναι
U-APSD	Ναι
IPv6	Ναι
VLAN's	Ναι
Τα Access Points να διαχειρίζονται ενιαία από μια κονσόλα του ίδιου κατασκευαστή	Ναι
Cloud διαχείριση για τουλάχιστον 1 χρόνο με τις παρακάτω απαιτήσεις	Ναι
1. Δυνατότητα για Logs τουλάχιστον 365 ημερών	Ναι
2. Δυνατότητα ειδοποιήσεων στο χρήστη	Ναι
3. Δυνατότητα για Backup & Restore του configuration	Ναι
Διαχείριση μέσω Web UI/CLI	Ναι
Υποστήριξη SNMP	Ναι

Δυνατότητα για επιτοίχια/επί οροφής τοποθέτηση	Ναι
Δυνατότητα εξωτερικής τροφοδοσίας	Ναι
Υποστήριξη πρωτοκόλλου 802.3at	Ναι
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-10 έως 60 celsius
MTBF (Hrs)	≥3.800.000
Υποστήριξη των παρακάτω: EN 60950-1, IEC 60950-1, BSMI CNS14336-1	Ναι
Να αναφερθούν τα Certifications	Ναι

### **Εργασίες παραμετροποίησης και εγκατάσταση συστήματος / Αποκαταστάσεις φθορών**

- Τα υλικά, τα εξαρτήματα και οι συσκευές που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι καινούργια, άριστης ποιότητας.
- Στην εγκατάσταση περιλαμβάνεται όλη η απαραίτητη καλωδίωση τόσο για την τροφοδοσία των επιμέρους συσκευών (πολύπριζα, κ.ά.) όσο για τη σύνδεση των συσκευών ασύρματης πρόσβασης μέσω UTP καλωδίων με υπάρχοντα switches.
- Στην υλοποίηση του έργου συμπεριλαμβάνεται η χρήση κάθε μηχανήματος ή εργαλείου ή υλικού (ειδικές βάσεις του ιδίου κατασκευαστή, κουτιά διακλάδωσης, κανάλια κατάλληλης διατομής, κ.ά.) καθώς και η αποκατάσταση φθορών σε τοίχους, οροφές, δάπεδα και λοιπούς χώρους, που θα προκληθούν από την εργασία εγκατάστασης των συστημάτων.
- Στη δαπάνη περιλαμβάνονται όλες οι βοηθητικές εργασίες, καθώς και το σύνολο του λοιπού συνοδευτικού εξοπλισμού που σχετίζεται με την εγκατάσταση του εξοπλισμού και δεν αναφέρονται ρητά στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές, αλλά θα κριθούν απαραίτητα για την άρτια εγκατάσταση των συστημάτων, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Το υπό προμήθεια είδος θα συνοδεύεται από όλα τα μέρη και τα παρελκόμενα που είναι αναγκαία για την ομαλή λειτουργία του και από το τεχνικό φυλλάδιο οδηγιών χρήσης (manual).

Η συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια δε θα υπερβαίνει το ποσό των **πέντε χιλιάδων διακοσίων ογδόντα ευρώ (5.280,00 €) πλέον ΦΠΑ 24%**, εκ των οποίων:

- η δαπάνη για την προμήθεια του απαραίτητου εξοπλισμού δε θα υπερβαίνει το ποσό των τριών χιλιάδων εβδομήντα ογδόντα (3.780,00€) πλέον ΦΠΑ 24%.
- η δαπάνη για τις εργασίες παραμετροποίησης και εγκατάστασης δε θα υπερβαίνει το ποσό των χιλίων πεντακοσίων ευρώ 1.500,00€ πλέον ΦΠΑ 24%.

## Εγγύηση και Τεχνική υποστήριξη

- Να παρέχεται εγγύηση εξοπλισμού δύο (2) ετών τουλάχιστον και ενός (1) έτους καλής λειτουργίας συστημάτων, από την οριστική παραλαβή του συστήματος από την Επιτροπή Παραλαβής του Υπουργείου Εσωτερικών, με την υποχρέωση του προμηθευτή να αντικαθιστά τα φθιρόμενα εξαρτήματα, μέρη, παρελκόμενα, λόγω κακής κατασκευής.
- Κατά τη διάρκεια της εγγύησης, εάν εμφανισθεί η ίδια βλάβη σε μέρος του συστήματος τρεις φορές (δε νοούνται εκείνες που οφείλονται στον κακό χειρισμό του συστήματος), το υλικό θα επιστρέφεται στον προμηθευτή με την υποχρέωση αντικαταστάσεώς του με άλλο καινούργιο.
- Ο μέγιστος χρόνος για την αναγνώριση βλαβών θα είναι δύο (2) εργάσιμες ημέρες και για την αποκατάσταση βλαβών ή χορήγηση ανταλλακτικών και παρελκόμενων θα είναι δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση ή αίτηση της Υπηρεσίας.
- Δε θα προκύψει επιπρόσθετο κόστος σε τυχόν μελλοντικές αναβαθμίσεις του προσφερόμενου συστήματος κατά τη διάρκεια της εγγύησης.
- Η μη έγκαιρη και αποτελεσματική παροχή τεχνικής υποστήριξης, η μη διάθεση των αιτουμένων ανταλλακτικών και παρελκόμενων εντός των καθοριζόμενων χρονικών ορίων, καθώς και η καταστρατήγηση των λοιπών όρων της σύμβασης εκ μέρους του προμηθευτή, θα αποτελούν λόγο επιβολής των προβλεπόμενων κυρώσεων από τη σχετική Νομοθεσία.