



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Μαρούσι, 6/04/2021  
Αριθ. Πρωτ. ΔΑ5Α/103/12



Εθνικός  
Οργανισμός  
Παροχής  
Υπηρεσιών  
Υγείας

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΓΩΓΩΝ (SWITCHES)»**

Η Δ/ση Προμηθειών του ΕΟΠΥΥ προτίθεται να αναθέσει σε εξωτερικό συνεργάτη, την προμήθεια ενεργών μεταγωγών (switches), για την κάλυψη του συνόλου των θέσεων εργασίας του νέου κτιρίου επί της οδού Αποστόλου Παύλου 10Β σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ, το οποίο είναι αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για τις εν λόγω υπηρεσίες ανέρχεται στο ποσό των #9.000,00 €# μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη οικονομική προσφορά.

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ**

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια ενεργών μεταγωγών (switches), για την κάλυψη του συνόλου των θέσεων εργασίας του νέου κτιρίου επί της οδού Αποστόλου Παύλου 10Β όπως ακριβώς περιγράφεται στην επισυναπτόμενη τεχνική περιγραφή.

Η ανάθεση θα πραγματοποιηθεί μετά την έκδοση απόφασης του αρμοδίου Οργάνου του ΕΟΠΥΥ.

**Κατά την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας και εφόσον το ποσό της ανάθεσης είναι μεγαλύτερο των #2.500,00 € # ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει, μετά από ειδοποίηση της Υπηρεσίας τα κάτωθι :**

**A) Υπεύθυνη δήλωση** εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/16, ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016, ΦΕΚ 147/Α/8-08-2016 όπως αυτός ισχύει και αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

*Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την υποβολή της Υπεύθυνης Δήλωσης, 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.*

**B) Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία προσκόμισής του είναι ενήμεροι **ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης** (κυρίας και επικουρικής) και **ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις**.

**Πληρωμή** (ν. 4412/2016 άρθρο 200 παρ.5)

Η πληρωμή της αξίας της υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί εφάπαξ μετά την ολοκλήρωση των σχετικών εργασιών και μετά την παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα συντάξει πρωτόκολλο παραλαβής καλής εκτέλεσης και σε χρόνο προσδιορισμένο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος.

Ο Ανάδοχος οφείλει να εκδίδει τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία στα κάτωθι στοιχεία:

Επωνυμία : ΕΘΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ - (Ε.Ο.Π.Υ.Υ.)

Α.Φ.Μ. : 997478553

Δ.Ο.Υ. : Αμαρουσίου

Διεύθυνση : Απ. Παύλου 12

Τ.Κ. : 151 23 Μαρούσι

Ο Ανάδοχος βαρύνεται για συμβάσεις άνω των €2.500 που υπάγονται στο Ν. 4412/16 **α)** με τις νόμιμες κρατήσεις της παρ. 3 του άρθρου 4 του ν. 4013/2011, ήτοι 0,07% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (επ' αυτού 3% χαρτοσήμου και επ' αυτού 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου), **β)** με τις νόμιμες κρατήσεις του αρθρ. 350 παρ 3 του ν.4412/2016, ήτοι 0,06% υπέρ ΑΕΠΠ (επ' αυτού 3% χαρτοσήμου και επ' αυτού 20% ΟΓΑ χαρτοσήμου)

Με τις διατάξεις του άρθρου 64, του Ν. 4172/2013, στον ανάδοχο επιβάλλεται παρακράτηση φόρου εισοδήματος, ο οποίος υπολογίζεται στο καθαρό ποσό της αξίας των αγαθών.

Κατόπιν τούτου και λόγω της ιδιαιτερότητας της χρονικής περιόδου που διανύουμε καλούμε τους ενδιαφερόμενους να αποστείλουν οικονομική προσφορά στην ηλεκτρονική διεύθυνση [d3.t1@eopyy.gov.gr](mailto:d3.t1@eopyy.gov.gr), **την Δευτέρα 12/4/21 κατά το χρονικό διάστημα 07:30 π.μ.- 15:30 μ.μ.**

Οι συμμετέχοντες θα ενημερωθούν για την ανάθεση της ανωτέρω προμήθειας, με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο .

Για διευκρινήσεις σχετικά με τη συνημμένη τεχνική περιγραφή, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε στο Τμήμα Υποστήριξης Υποδομών ΤΠΕ, στο mail [d5.t3@eopyy.gov.gr](mailto:d5.t3@eopyy.gov.gr) και στα τηλέφωνα **210-8110990.**

Η Προϊσταμένη της  
Δ/σης Προμηθειών

Κων/να Κοψιά

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** **ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ** **ΠΑΥΛΟΥ 10Β**

Αναφορικά με το εν θέματι έργο, σας γνωρίζουμε τα εξής:

Το έργο αφορά στην προμήθεια υλικών για την θέση σε παραγωγική λειτουργία του κτιρίου επί της οδού Αποστόλου Παύλου 10, Μαρούσι. Συγκεκριμένα:

Προμήθεια ενεργών μεταγωγέων (switches) , για την κάλυψη του συνόλου των θέσεων εργασίας του νέου κτιρίου επί της οδού Αποστόλου Παύλου 10

Στο νέο κτήριο θα τοποθετηθούν 3 νέοι μεταγωγείς, ένας σε κάθε ένα από τους 3 ορόφους στους οποίους θα υπάρχουν οι εργαζόμενοι του ΕΟΠΥΥ. Ο κάθε ένας από τους νέους μεταγωγούς θα συνδέεται με 2 οπτικές θύρες single mode 1Gbps με τους κεντρικούς μεταγωγείς που είναι ήδη εγκατεστημένοι στο κτήριο της Αποστόλου Παύλου 12.

Στον κεντρικό καταμεμητή του τρίτου ορόφου υπάρχουν 2 Core Switches Juniper EX4550-32F σε διάταξη στοίβας υψηλής ταχύτητας, στα οποία συνδέονται τα ήδη υπάρχοντα περιφερειακά switches και θα συνδεθούν και τα τρία νέα.

Οι βασικοί άξονες του σχεδιασμού είναι:

- ✓ Δυνατότητα για άμεση και εύκολη επέκταση σε θύρες στους ορόφους με την προσθήκη επιπλέον ενεργού εξοπλισμού.
- ✓ Διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας. Η κεντρική υποδομή του ενεργού δικτυακού εξοπλισμού μπορεί να λειτουργήσει ακόμη κι αν ένα από τα δύο στοιχεία παρουσιάσει βλάβη. Επιπρόσθετα τα κεντρικά switches θα έχουν εφεδρικά τροφοδοτικά.
- ✓ Εύκολη διαχείριση καθώς όλος ο ενεργός εξοπλισμός θα έχει το ίδιο περιβάλλον διαχείρισης και παραμετροποίησης.
- ✓ Υψηλού επιπέδου χαρακτηριστικά έτσι ώστε να καλύπτονται οι τωρινές, αλλά και τυχόν μελλοντικές ανάγκες του οργανισμού σε λειτουργικότητα και επίπεδο υπηρεσίας

Οι τρεις νέοι μεταγωγείς θα πρέπει να έχουν το ίδιο έκδοση λειτουργικού συστήματος με τους υπάρχοντες για ενιαία διαχείριση.

Τα χαρακτηριστικά του Εξοπλισμού δίνονται στον Τεχνικό Πίνακα του παραρτήματος Α και οι υποψήφιοι είναι υποχρεωμένοι στην αναλυτική διατύπωση των χαρακτηριστικών του προσφερόμενου Εξοπλισμού και στην πλήρη συμμόρφωση με τις σχετικές απαιτήσεις.

## 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Ο **εκτιμώμενος προϋπολογισμός Έργου**, ανέρχεται σε **# 9.000,00 € #**, πλέον Φ.Π.Α. Για την εκτίμηση του προϋπολογισμού του έργου έχουν ληφθεί υπόψη οι τρέχουσες τιμές αγοράς.

## 3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

Η εκτίμηση της δαπάνης αναλύεται ως ακολούθως:

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΟΣΤΟΥΣ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (χωρίς ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
<b>3</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΓΩΓΕΩΝ (SWITCHES) , ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΥ ΠΑΥΛΟΥ 10</b>			
3.1	EX2300 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+ (optics sold separately)	3	1.424,67	4.274,00
3.2	Small Form Factor Pluggable 1000Base-SX Gigabit Ethernet Optics Ίδιου κατασκευαστή με τα Switches	12	352,00	4.226,00
3.3	Υπηρεσίες Εγκατάστασης	1	500,00	500,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (3)</b>			<b>9.000,00</b>
	<b>ΦΠΑ (3)</b>			<b>2.160,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>			<b>11.160,00</b>

<b>A/A</b>	<b>ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>A.3.1</b>	<b>Γενικά χαρακτηριστικά</b>			
<b>A.3.1.1</b>	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο.	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.1.2</b>	Θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τους κεντρικούς μεταγωγούς και να έχουν το ίδιο λειτουργικό και firmware, για ενιαία διαχείριση	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.1.3</b>	Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα 19"	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.1.4</b>	Αριθμός των τεμαχίων στην προτεινόμενη υλοποίηση.	<b>3</b>		
<b>A.3.2</b>	<b>Απόδοση</b>			
<b>A.3.2.1</b>	Switching Capacity σε Gbps	<b>&gt;=170Gbps</b>		
<b>A.3.2.2</b>	Ταχύτητα μεταγωγής πακέτων σε Mpps	<b>&gt;=130Mpps</b>		
<b>A.3.2.3</b>	Υποστήριξη Jumbo Frame	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.3</b>	<b>Διεπαφές</b>			
<b>A.3.3.1</b>	100/1000BaseT	<b>&gt;=48</b>		
<b>A.3.3.2</b>	SFP / SFP+ θύρες οι οποίες να μπορούν να δεχθούν 1Gbps ή 10Gbps modules	<b>&gt;=4</b>		
<b>A.3.3.3</b>	Ασύγχρονη σειριακή θύρα για out-of-band διαχείριση	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.4</b>	<b>Τεχνικά χαρακτηριστικά</b>			
<b>A.3.4.1</b>	Υποστήριξη πρωτοκόλλων δρομολόγησης RIPv1/v2, Static routing,	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.4.2</b>	Δυνατότητα υποστήριξης OSPF & IGMP.			
<b>A.3.4.3</b>	Υποστήριξη shaped deficit weighted round-robin (SDWRR) scheduling	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.4.4</b>	Υποστήριξη STP, RSTP και Redundant trunk group			

<b>A.3.4.4</b>	Υποστήριξη συνδεσμολογίας stack ή Virtual Chassis ή ισοδύναμη. Οι διασυνδεδεμένοι μεταγωγοί διαχειρίζονται ως ένας μεταγωγός με μία IP διεύθυνση	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.5</b>	<b>Διαχείριση</b>			
<b>A.3.5.1</b>	Υποστήριξη SNMP v1, v2C, v3	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.5.2</b>	Υποστήριξη Command Line Interface	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.5.3</b>	Υποστήριξη IPV6 management: neighbor discovery, stateless auto configuration, telnet, SSH, DNS, syslog, NTP, ping, traceroute, ACL	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.6</b>	<b>Άλλα χαρακτηριστικά συστήματος</b>			
<b>A.3.6.1</b>	Εγγύηση εφόρου ζωής που να περιλαμβάνει τεχνική υποστήριξη από τον κατασκευαστή και updates του λογισμικού	<b>ΝΑΙ</b>		
<b>A.3.6.2</b>	Πιστοποιήσεις ασφάλειας και ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών UL-UL60950-1 TUV/GS to EN 60950-1, CB-IEC60950-1 EN 55022 Class A ICES-003 Class A VCCI Class A CE EN 300386 AS/NZS CISPR 22 Class A	ΝΑΙ		

<b>A.3.6.3</b>	<p>Οι μεταγωγείς θα παραδοθούν εγκατεστημένοι και πλήρως λειτουργικοί. Ο ανάδοχος θα κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις και στους κεντρικούς δρομολογητές και θα εντάξει τους νέους στο ενιαίο περιβάλλον διαχείρισης.</p> <p>Ο ανάδοχος θα προσφέρει 4 ώρες εκπαίδευσης στη διαχείριση των νέων και των υπαρχόντων μεταγωγών σε προσωπικό του τμήματος μηχανογράφησης του ΕΟΠΥΥ από τεχνικό που έχει πιστοποιηθεί</p> <p>Ο ανάδοχος θα διαθέτει τουλάχιστο 2 τεχνικούς πιστοποιημένους από τον κατασκευαστή. Να προσκομισθούν οι σχετικές πιστοποιήσεις</p>			
----------------	---	--	--	--