**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

**Προμήθεια Μονάδων SWITCH για την αναβάθμιση της δικτυακής υποδομής των κτηρίων που στεγάζονται οι υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής επί των οδών Λένορμαν, Συγγρού, Πειραιώς και Λεμπέση.**

Στο Τμήμα 1 περιλαμβάνεται προμήθεια μονάδων switch για τις ανάγκες αντικατάστασης παλαιού εξοπλισμού, επέκτασης και καλής λειτουργίας της δικτυακής υποδομής. Είναι απαραίτητο οι μονάδες να είναι συγκεκριμένου κατασκευαστή (HPE Aruba) ώστε να ενσωματωθούν στην υπάρχουσα πλατφόρμα διαχείρισης δικτυακού εξοπλισμού (Aruba Virtual Controller).

| **Πίνακας Ε.1.1 – Switch 48 θυρών** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1.1 | **ΥΛΙΚΟ:** SWITCH Aruba 6000 48G Class4 PoE 4SFP 370W Switch |  |  |  |
| 1.2 | Ποσότητα | 15 |  |  |
| 1.3 | Τύπος switch | Managed |  |  |
| 1.4 | Switch layer | L2 |  |  |
| 1.5 | Υποστήριξη Quality of Service (QoS) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | Διαχείριση μέσω Internet | ΝΑΙ |  |  |
| 1.7 | Διαχείριση μέσω Aruba Central | ΝΑΙ |  |  |
| 1.8 | Πλήθος θυρών Ethernet RJ-45 | 48 |  |  |
| 1.9 | Τύπος θυρών Ethernet RJ-45 | RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ ports |  |  |
| 1.10 | Αριθμός SFP | 4 |  |  |
| 1.11 | Αριθμός VLANs | >=512 |  |  |
| 1.12 | Ταχύτητα μεταγωγής (Gbps) | >=100 Gbps |  |  |
| 1.13 | Απόδοση\χωρητικότητα (mpps) | >=70 mpps |  |  |
| 1.14 | Λίστα ελέγχου πρόσβασης (ACL) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.15 | PoE | ΝΑΙ |  |  |
| 1.16 | Τοποθέτηση σε Rack | ΝΑΙ |  |  |
| 1.17 | Εγγύηση | Lifetime (Κατασκευαστή) |  |  |
| 1.18 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.19 | Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο **Επισήμανση: Το πιστοποιητικό θα προσκομιστεί από τον προσωρινό ανάδοχο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.** | ΝΑΙ |  |  |
| 1.20 | Το προσφερόμενο είδος είναι σε παραγωγή και δεν έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής του κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή μετά από αίτημα της αναθέτουσας. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.21 | Τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, ενώ σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση παραγωγής ή το είδος δεν είναι πλέον διαθέσιμο, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει είδος αντίστοιχης ή καλύτερης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος σύμφωνα με τους όρους και της προϋποθέσεις του Ν. 4412/2016. | ΝΑΙ |  |  |

| **Πίνακας Ε.1.2 – Switch 24 θυρών** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1.1 | **ΥΛΙΚΟ: SWITCH** Aruba 6000 24G Class4 PoE 4SFP 370W Switch |  |  |  |
| 1.2 | Ποσότητα | 15 |  |  |
| 1.3 | Τύπος switch | Managed |  |  |
| 1.4 | Switch layer | L2 |  |  |
| 1.5 | Υποστήριξη Quality of Service (QoS) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | Διαχείριση μέσω Internet | ΝΑΙ |  |  |
| 1.7 | Διαχείριση μέσω Aruba Central | ΝΑΙ |  |  |
| 1.8 | Πλήθος θυρών Ethernet RJ-45 | 24 |  |  |
| 1.9 | Τύπος θυρών Ethernet RJ-45 | RJ-45 autosensing 10/100/1000 PoE+ |  |  |
| 1.10 | Αριθμός SFP | 4 |  |  |
| 1.11 | Αριθμός VLANs | >=512 |  |  |
| 1.12 | Ταχύτητα μεταγωγής (Gbps) | >=50 Gbps |  |  |
| 1.13 | Απόδοση\χωρητικότητα (mpps) | >=40 mpps |  |  |
| 1.14 | Λίστα ελέγχου πρόσβασης (ACL) | ΝΑΙ |  |  |
| 1.15 | PoE | ΝΑΙ |  |  |
| 1.16 | Τοποθέτηση σε Rack | ΝΑΙ |  |  |
| 1.17 | Εγγύηση | Lifetime (κατασκευαστή) |  |  |
| 1.18 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE | ΝΑΙ |  |  |
| 1.19 | Ο κατασκευαστής πρέπει να διαθέτει ισχύον πιστοποιητικό συστήματος διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο **Επισήμανση: Το πιστοποιητικό θα προσκομιστεί από τον προσωρινό ανάδοχο με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.** | ΝΑΙ |  |  |
| 1.20 | Το προσφερόμενο είδος είναι σε παραγωγή και δεν έχει ανακοινωθεί παύση παραγωγής του κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει σχετική βεβαίωση του κατασκευαστή μετά από αίτημα της αναθέτουσας. | ΝΑΙ |  |  |
| 1.21 | Τα προσφερόμενα είδη θα είναι καινούργια και αμεταχείριστα, ενώ σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση παραγωγής ή το είδος δεν είναι πλέον διαθέσιμο, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει είδος αντίστοιχης ή καλύτερης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος σύμφωνα με τους όρους και της προϋποθέσεις του Ν. 4412/2016. | ΝΑΙ |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Πίνακα Ε.1.3: Δικτυακός Εξοπλισμός Switch** | | | | |
| **α/α** | **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
| 1.1 | **ΥΛΙΚΟ: εξοπλισμός switch - gbic** |  |  |  |
| 1.2 | Ποσότητα | 30 |  |  |
| 1.3 | Να αναφερθεί ο Κατασκευαστής και το μοντέλο | ΝΑΙ |  |  |
| 1.4 | Άλλα χαρακτηριστικά | SFP transceiver, LC duplex |  |  |
| 1.5 | Συμβατότητα με HPE Aruba | ΝΑΙ |  |  |
| 1.6 | Εγγύηση | 3 έτη (κατασκευαστή) |  |  |
| 1.7 | Να φέρει υποχρεωτικά το σήμα CE. | ΝΑΙ |  |  |

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

……./……./……..

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ ‘Η Ο/Η ΝΟΜΙΜΟΣ/Η ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ