



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πειραιάς, 30/11/2017
Αρ. Πρωτ: οικ. 249503

Ταχ. Διεύθυνση: Ακτή Ποσειδώνος 14-16 Πειραιάς
Ταχ. Κώδικας: 18531
Τηλέφωνο: 213-2073708
Πληροφορίες: Σ. Χατζηϊωαννίδου
FAX: 213-2073702
Email: tpromithion.p@patt.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την προμήθεια τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιά της Δ/σης Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) της Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 8.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4071/11-04-2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση – ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» και το Ν.4257 (ΦΕΚ 93/τ.Α./14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπ. Εσωτερικών»,
2. Τον Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/τ.Α/2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις».
3. Το Π.Δ.145/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 238/τ.Α'/27-12-2010) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 66313/24553/25-08-2017 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 3051/τ.Β/05-09-2017), με την οποία εγκρίθηκε η με αρ. 273/2017 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής περί τροποποίησης-επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής και ισχύει.
4. Το Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/τ.Α/2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις».
5. Το Ν.4071/2012 (ΦΕΚ 85/τ.Α'/11-4-2012) «Ρυθμίσεις για την Τοπική Ανάπτυξη, την Αυτοδιοίκηση και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ» και ειδικότερα τις διατάξεις της παρ. 14 του άρθρου 6.
6. Το Ν. 4270/2014 »(ΦΕΚ 143/τ.Α/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
7. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ147/τ.Α'/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και

Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ειδικότερα το άρθρο 2 παρ.1 περ.31 και το άρθρο 6 παρ.2.

8. Το Π.Δ.80/2016 (ΦΕΚ145/τ.Α΄/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
9. Το υπ' αρ.πρωτ.οικ.11178/17-01-2017 έγγραφο της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης με θέμα «Γενικές οδηγίες περί αποφάσεων ανάληψης υποχρέωσης σύμφωνα με το Π.Δ.80/2016 και την εγκύκλιο με ΑΔΑ:ΨΒΞΒΗ-ΔΤΗ».
10. Την υπ' αρ.οικ.48105/06-03-2017 Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχη και Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής» (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 114/10-03-2017) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
11. Το υπ' αρ.68765/30-03-2017 έγγραφο της Γενικής Δ/σης Οικονομικών που αφορά γενικές οδηγίες σχετικά με την εκκαθάριση δαπανών και τις προμήθειες.
12. Την υπ'αρ.αποφ.162/2017 (ΦΕΚ1718/τ.Β΄/18-05-2017) με θέμα «Μεταβίβαση αρμοδιότητας για απευθείας ανάθεση κατά το άρθρο 118 του ν.4412/2016 στην Οικονομική Επιτροπή».
13. Την υπ' αρ.61/2017 (ΑΔΑ:7ΧΠ47Λ7-ΧΨ9) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής «Έγκριση σκοπιμότητας και δαπάνης για προμήθειες και υπηρεσίες της Περιφέρειας Αττικής έτους 2017».
14. Την με αρ. πρωτ. οικ. 8840/2017 (ΦΕΚ 39/τ.Β΄/17-01-2017) Απόφαση της Περιφερειάρχη Αττικής «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες της Περιφέρειας Αττικής, σε Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Αττικής και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής «Με εντολή Περιφερειάρχη» σε Προϊσταμένους της Περιφέρειας Αττικής», όπως ισχύει.
15. Το με αρ. πρωτ. **οικ. 191763/22-09-2017** έγγραφο του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιά της Δ/σης Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) της Περιφέρειας Αττικής με το οποίο αιτείται την προμήθεια τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων.
16. Η εν λόγω προμήθεια είναι απαραίτητη για την επικείμενη εγκατάσταση νέων Η/Υ, τις αλλαγές που προκύπτουν από τις συγχωνεύσεις υπηρεσιών μετά την τροποποίηση του Οργανισμού της Περιφέρειας Αττικής καθώς και την ανάγκη να διασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του δικτυακού εξοπλισμού και η αποτελεσματικότερη δικτυακή υποστήριξη των υπηρεσιών αυτών.
17. Την με αρ. πρωτ. **192139/29-09-2017** (με ΑΔΑΜ: 17REQ002031295 2017-10-03) εισήγησή μας προς την Οικονομική Επιτροπή για έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης ύψους 8.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., για την προμήθεια **τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων** του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιά της Δ/σης Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) της Περιφέρειας Αττικής, στον **ΚΑΕ 1723 ΑΓΟΡΑ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ** του ΕΦ: **07072** του οικ. έτους **2017**.
18. Την υπ' αρ. **2543/2017** απόφαση της Ο.Ε. (ΑΔΑ: **65ΡΨ7Λ7-711**) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης για τη παρούσα.
19. Την με αρ. πρωτ. **236485/14-11-2017** (ΑΔΑ: **ΩΟΚΚ7Λ7-Η7Μ & ΑΔΑΜ: 17REQ002251733**) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ύψους **8.000,00€** του ΕΦ: **07072**, ΚΑΕ: **172301 « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΣΥΝΑΦ.ΕΞΟΠΛ.»** του οικ. έτους **2017** από την αρμόδια Οικονομική Υπηρεσία.

ΚΑΛΕΙ

Τα φυσικά πρόσωπα και νομικά πρόσωπα, ενώσεις φυσικών ή και νομικών προσώπων, συνεταιρισμούς καθώς και κοινοπραξίες φυσικών ή και νομικών προσώπων, να υποβάλλουν έγγραφες σφραγισμένες οικονομικές προσφορές για την ανάγκη προμήθειας **τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων** του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιά της Δ/σης Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) της Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 8.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με την διαδικασία της

απευθείας ανάθεσης κατά το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, όπως αναλυτικά περιγράφονται τα είδη, οι ποσότητες και οι τεχνικές προδιαγραφές (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σε ευρώ για την συνολική προμήθεια τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιά της Δ/σης Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) της Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 8.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ - ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν:

1. Έγγραφο οικονομική προσφορά σε φάκελο κλειστό για την προμήθεια τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιά της Δ/σης Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) της Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 8.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Περιφέρεια Αττικής/Γενική Διεύθυνση Οικονομικών/Διεύθυνση Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά/Τμήμα Προμηθειών).
- γ. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης.
- δ. Τα στοιχεία του αποστολέα.

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται ή να αποστέλλονται με οποιονδήποτε τρόπο στην Υπηρεσία μας (Διεύθυνση Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά, Τμήμα Προμηθειών, Ακτή Ποσειδώνος 14-16 Πειραιάς, ΤΚ:18531, 1^{ος} όροφος) και θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, μέχρι την 07-12-2017 ημέρα Πέμπτη, ώρα 11:00 π.μ.

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα γίνει στο Γραφείο όπου στεγάζεται το Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Πειραιά, επί των οδών Ακτή Ποσειδώνος 14-16 στον Πειραιά (1ος όροφος), την ίδια ημέρα και ώρα.

2. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ελλείπει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά:

- 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,
- β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

3. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν έχει εκδοθεί έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, χωρίς υπαιτιότητα του προσφέροντος, τότε ο προσφέρων θα πρέπει να υποβάλει Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία να δηλώνει ότι έχει κάνει αίτηση στην αρμόδια αρχή για την έκδοση του εν λόγω πιστοποιητικού, να συνυποβάλει αντίγραφο του αριθμού

πρωτοκόλλου της εν λόγω αίτησης και να δηλώνει επίσης ότι θα προσκομίσει το πιστοποιητικό πριν την έκδοση της απόφασης ανάθεσης.

4. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75/τ.Α/1986), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία δηλώνεται η συμμόρφωσή τους με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα πρόσκληση (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'), καθώς και συμπληρωμένο τον Πίνακα των Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

Γ. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Για την καταγραφή της τιμής της Προσφοράς τους οι προσφέροντες είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν την οικονομική προσφορά τους και να αναφέρουν ρητά τα κάτωθι:

- την προσφερόμενη τιμή ανά τεμάχιο είδους σε € πλέον ΦΠΑ .
- την συνολική αξία σε € πλέον του ΦΠΑ .
- το συνολικό κόστος σε € χωρίς ΦΠΑ για την προμήθεια τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων.
- Το συνολικό κόστος σε € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως) για την προμήθεια τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων το οποίο δε θα υπερβαίνει την ανώτατη προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν ή να αξιολογηθούν αντιστοίχως.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους

Δ. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του «Αναδόχου» θα γίνεται τμηματικά μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής μετά την περάτωση των εργασιών, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομα του Αναδόχου και υπό τη προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον «Ανάδοχο» των απαιτούμενων από το Νόμο δικαιολογητικών.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

Πρωτόκολλο για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή της προμήθειας.

Φορολογικό παραστατικό (Τ.Δ.Α.)

Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό μπορεί να ζητηθεί από την υπηρεσία.

Τον «Ανάδοχο» θα βαρύνουν:

Α) Τα έξοδα μεταφοράς

Β) -Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, 0,06% επί της καθαρής αξίας.

-Χαρτόσημο 3% επί της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

-ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του χαρτοσήμου επί της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

-0,06% επί της καθαρής αξίας, υπέρ της Αρχής Εκδίκασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΙΠΠ), σύμφωνα με το άρθρο 350 του ν.4412/2016, η οποία υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ήτοι 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ ήτοι 20%.

Οι ακόλουθες νόμιμες κρατήσεις επί της συνολικής αξίας ανάθεσης.

Γ) Φόρος εισοδήματος του άρθρου 24 του Ν. 2198/1994 (4% επί της καθαρής αξίας για προμήθεια αγαθών).

Ο ΦΠΑ θα βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής και ειδικότερα τον ΕΦ: 07072 και τον ΚΑΕ 1723 «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ Η/Υ ΚΛΠ. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟΥ ΣΥΝΑΦΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» του οικ. έτους 2017.

Η παρούσα Πρόσκληση δημοσιεύεται στο διαδίκτυο στο Πρόγραμμα «Διάγεια» στην ηλεκτρονική διεύθυνση et.diavgeia.gov.gr/f/perifereia_attikis καθώς και στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής www.patt.gov.gr.

Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΤΖΑΦΕΡΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ

Κοινοποίηση:

- 1 Γραφείο Αντιπεριφερειάρχη Πειραιά .
- 2 Διεύθυνση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.)/Τμήμα Διαδικτύου (με την παράκληση να την αναρτήσει στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής) email: site@patt.gov.gr

Εσωτ. Διανομή :

- Δ/ντή
- Στο Τμήμα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΤΑΓΩΓΕΩΝ 48 ΘΥΡΩΝ (SWITCH)

	Μεταγωγείς 48 θυρών (Switches)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	3	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	NAI	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
1.3.	Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε κρίωμα 19"	NAI	
1.4.	Χωρητικότητα μεταγωγής (switching capacity)	≥ 100 Gbps	
1.5.	Συνολική ταχύτητα μεταγωγής πακέτων	≥ 100 mpps	
1.6.	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων για Bridging και Filtering για όλο το switch	≥ 16.000	
	Υποστήριξη των ακολούθων πρωτοκόλλων (ενσωματωμένα κατά την παράδοση του εξοπλισμού)		
1.7.	Fast Ethernet: IEEE 802.3u , 100BaseTX	NAI	
1.8.	Gigabit Ethernet: IEEE 802.3ab , IEEE 802.3z 1000Base-X	NAI	
	Interfaces		
1.9.	Να διαθέτει τουλάχιστον 48 Switched Ethernet θύρες 10/100/1000, η ταχύτητα λειτουργίας (10, 100 ή 1000 Mbps) των οποίων να επιλέγεται αυτόματα (υποστήριξη Auto-MDIX).	NAI	
1.10.	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 Gigabit θύρες για σύνδεση σε άλλο μεταγωγέα (uplinks) τύπου SFP. Οι θύρες να υποστηρίζουν τα πρωτόκολλα 1000BaseSX, 1000BaseLX/LH, με απλή αλλαγή μετατροπέα SFP.	NAI	
1.11.	Να υπάρχει πλήρης υποστήριξη για τα SFP modules (SX-GLC-MM, GLC-SX-MM) τα οποία έχει και χρησιμοποιεί η Περιφέρεια.	NAI	
1.12.	Να διαθέτει ασύγχρονη θύρα (console) τύπου RJ-45 για out-of-band διαχείριση (Configuration & Management) μέσω τερματικού.	NAI	
	Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού)		
1.13.	Υποστήριξη Full Duplex λειτουργίας στις Ethernet, Fast Ethernet και Gigabit Ethernet θύρες (IEEE 802.3x). Η λειτουργία σε Half ή Full Duplex να μπορεί να επιλέγεται αυτόματα.	NAI	

1.14.	Υποστήριξη Link Aggregation Control Protocol (LACP) βάση του προτύπου 802.3ad για δυναμική δημιουργία λογικών συνδέσεων (Fast Pipes).	NAI	
1.15.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLANs	≥ 32	
1.16.	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN IDs	≥ 4.000	
1.17.	Υποστήριξη δυναμικής δημιουργίας VLANs και διάρθρωσης trunks.	NAI	
1.18.	Υποστήριξη IEEE 802.1Q πρωτοκόλλου για VLAN Trunking σε όλες τις θύρες.	NAI	
1.19.	Υποστήριξη IEEE 802.1d spanning-tree πρωτοκόλλου	NAI	
1.20.	Υποστήριξη IEEE 802.1s multiple spanning trees πρωτοκόλλου	NAI	
1.21.	Υποστήριξη Local Proxy ARP	NAI	
1.22.	Υποστήριξη IGMP v3 snooping για την IPv4 multicast κίνηση και IPv6 MLD snooping για IPv6 multicast κίνηση	NAI	
1.23.	Υποστήριξη IEEE 802.1ab (LLDP)	NAI	
Quality of Service			
1.24.	Υποστήριξη IEEE 802.1p	NAI	
1.25.	Υποστήριξη Weighted Round Robin (WRR) για αποφυγή συμφόρησης στις ουρές	NAI	
Διαχείριση			
1.26.	SNMP v1, v2C, v3	NAI	
1.27.	RFC 1213 (MIB-II) και SNMPv2 MIB	NAI	
1.28.	Bridging MIB	NAI	
1.29.	Υποστήριξη προτύπων RMON και RMON-MIB	NAI	
1.30.	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Telnet	NAI	
1.31.	Υποστήριξη TFTP για μεταφορά αρχείων	NAI	
1.32.	Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP) για ακριβή και συνεπή χρονισμό.	NAI	
1.33.	LEDs πολλαπλών λειτουργιών για ένδειξη κατάστασης τόσο των θυρών όσο και του μεταγωγέα	NAI	
1.34.	Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	NAI	
Διαθεσιμότητα			
1.35.	Υποστήριξη IEEE 802.1w , για ταχεία σύγκλιση σε περίπτωση αστοχίας του Spanning Tree πρωτοκόλλου ανεξάρτητα με την παραμετροποίηση των STP timers.	NAI	

	Ασφάλεια		
1.36.	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση .	NAI	
1.37.	Υποστήριξη TACACS+ και RADIUS πιστοποίησης των χρηστών για πρόσβαση στον μεταγωγέα	NAI	
1.38.	Υποστήριξη 802.1x για πιστοποίηση χρηστών.	NAI	
1.39.	Υποστήριξη SNMPv3 για κρυπτογράφηση της SNMP κίνησης.	NAI	
1.40.	MTBF	≥ 200.000 ώρες	
	Προδιαγραφές Ασφαλείας		
1.41.	UL 60950	NAI	
1.42.	EN 60950	NAI	
1.43.	CE marking	NAI	
1.44.	IEC 60950	NAI	
	Προδιαγραφές ηλεκτρομαγνητικών εκπομπών		
1.45.	FCC Part 15 Class A	NAI	
1.46.	CE Mark	NAI	
1.47.	EN 55024 (CISPR24)	NAI	
1.48.	EN 55022 Class A (CISPR 22)	NAI	
1.49.	Το προσφερόμενο σύστημα θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για δύο χρόνια	NAI	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΙΚΤΥΑΚΩΝ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ (NAS)

	Δικτυακός Σκληρός Δίσκος (NAS)	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	2	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	NAI	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
1.3.	Χωρητικότητα (σε GB formatted)	≥ 3.000	
1.4.	Θύρα Ethernet	NAI	
1.5.	Ταχύτητα θύρας Ethernet (σε Mbps)	10/100/1000	
1.6.	Θύρα επέκτασης	NAI	
1.7.	Σύνδεση θύρας επέκτασης	≥USB 3.0	

1.8.	Μέγεθος (σε ίντσες)	3,5"	
	Άλλα χαρακτηριστικά		
1.9.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε χρόνια)	≥ 2	
1.10.	Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.	ΝΑΙ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΤΟΥ
ΦΟΡΕΑ.....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

.....
.....με έδρα.....,
οδός.....αρ.....
Τ.Κ.....,ΑΦΜ.....,ΔΟΥ.....
.....τηλέφωνα
επικοινωνίας.....φαξ.....
.....
email.....
.....

Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΠΕΡΝΑ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 8.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ.

Α/Α	Περιγραφή Είδους	ΤΕΜΑΧΙΑ	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Αξία χωρίς ΦΠΑ (Ποσότητα x Τιμή
1.	Μεταγωγείς 48 θυρών(Switches)	3		
2.	Δικτυακοί σκληροί δίσκοι (NAS)	2		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
ΦΠΑ				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ				
Συνολικό Κόστος Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ τριών (3) μεταγωγέων 48 θυρών και δύο (2) δικτυακών σκληρών δίσκων (ολογράφως):				
.....€				

Δηλώνω ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης, της οποίας έλαβα γνώση και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα

ΥΠΟΓΡΑΦΗ