



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

Ταχ. Δ/νση : Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Πειραιάς  
Ταχ. Κωδ. : 185 45  
Τηλέφωνο : 213 1601642  
Πληροφορίες : Α. Ράππου  
Email : [tpromithion.n@patt.gov.gr](mailto:tpromithion.n@patt.gov.gr)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ  
ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Πειραιάς,

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (NETWORK MANAGEMENT SYSTEM-NMS) ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟ ΌΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΑΓΩΓΕΩΝ (SWITCHES) ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟΙ ΣΤΟΥΣ ΕΠΤΑ ΟΡΟΦΟΥΣ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΑΙΓΑΛΕΩ 5 & ΚΑΣΤΟΡΟΣ ΣΤΟΝ ΠΕΙΡΑΙΑ, ΟΠΟΥ ΣΤΕΓάζΟΝΤΑΙ ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΩΝ Π. Ε. ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ, ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 7.440,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α.

### Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τον Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133/τ. Α/2017) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις».
3. Τη με αρ. 37419/13479/08-05-2018 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 1661/τ.Β/11-05-2018) με θέμα «Έγκριση της 121/2018 απόφασης του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής περί τροποποίησης-επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής».
4. Τον Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/τ. Α/2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
5. 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».
6. Τον 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Τον 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 το άρθρο 6 παρ. 14.
8. Το Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τ.Α/2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» με τον οποίο προσαρμόστηκε η ελληνική νομοθεσία στην Οδηγία 2001/7/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».
9. Το Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/τ.Α/2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (ΦΕΚ 161/τ.Α/1992) και λοιπές ρυθμίσεις».
10. Τον Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/τ. Α/14-4-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών».
11. Τον Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/τ.Α/2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
12. Το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/τ.Α/2013) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις»
13. Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α/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 6 παρ. 2 και το άρθρο 2 παρ. 1 περ. 31.
14. Τον Ν.4623/2019 (ΦΕΚ134/τ.Α'/2019 ) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών , διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα».
15. Τον Ν.4625/2019 (ΦΕΚ 139/τ.Α'/2019) «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις».
16. Το Π.Δ. 28/2015 (Α'34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
17. Το Π. Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
18. Τη με αρ. 1191/14-03-2017 (ΦΕΚ 969/τ. Β/2017 ) Απόφαση των Υπουργών Δικαιοσύνης, Διαφάνειας και Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων και Οικονομικών «Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3, του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ. Α/2016 )».
19. Τη με αρ. 57654/22-05-2017 (ΦΕΚ 1781/τ. Β/2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
20. Τη με αρ. πρωτ. 499022/2-9-2019 (ΦΕΚ 688/τ.ΥΟΔΔ/03-09-2019) Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής / Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε.
21. Τη με αρ. πρωτ. 498816/2-09-2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής (ΦΕΚ 688/ΥΟΔΔ/03-09-2019) «Ορισμός Χωρικών Αντιπεριφερειάρχων Αττικής».
22. Τη με αρ. πρωτ. 722070/12-11-2019 (ΦΕΚ 4258/τ. Β'/20-11-2019) Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής με θέμα « Ανάθεση και Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες, Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής», όπως ισχύει.

23. Τη με αρ. 329/2019 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 6ΤΨΜ7Λ7-ΙΨΞ) «Έγκριση Προϋπολογισμού Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2020 και Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης 2020».
24. Τη με αρ. 34/2020 Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής (ΑΔΑ: ΨΡΧΛ7Λ7-ΦΧΠ) με θέμα «Έγκριση σκοπιμότητας και δαπάνης για προμήθειες αγαθών και παροχή υπηρεσιών της Περιφέρειας Αττικής έτους 2020».
25. Τη με αρ. 133615/33583/31-12-2019 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής με θέμα «Επικύρωση προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2020 της Περιφέρειας Αττικής».
26. Το με αρ. πρωτ. 791908/03-12-19 έγγραφο του Τμήματος Πληροφορικής Π. Ε. Πειραιώς με τοπική αρμοδιότητα στις Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων της Περιφέρειας Αττικής περί προμήθειας ενός συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου (Network Management System-NMS).
27. Το γεγονός ότι, σύμφωνα με το ανωτέρω σχετικό έγγραφο Τμήματος Πληροφορικής Π. Ε. Πειραιώς με τοπική αρμοδιότητα στις Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων της Περιφέρειας Αττικής για την προμήθεια ενός συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου, ο προϋπολογισμός, κατόπιν έρευνας αγοράς, ανέρχεται στο ποσό των 7.440,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
28. Την επιτακτική ανάγκη προμήθειας ενός συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου (Network Management System-NMS) για το κτήριο που στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων επί των οδών Αιγάλεω 5 & Κάστορος στον Πειραιά, προκειμένου- σε συνέχεια της εγκατάστασης του νέου δικτυακού εξοπλισμού- να δημιουργηθεί ένα κεντρικό σημείο ελέγχου, εποπτείας και διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο όλων των μεταγωγέων (switches) που είναι εγκατεστημένοι στους επτά ορόφους του εν λόγω κτηρίου.
29. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές διατάξεις (πλην αυτών που ήδη προαναφέρθηκαν) καθώς και άλλων διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στην παρούσα Πρόσκληση και γενικότερα κάθε διάταξης (Νόμος, Π.Δ, υπουργική απόφαση κλπ) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
30. Τη με αρ. πρωτ. 130419/14-02-20 εισήγηση με θέμα: «Έγκριση δαπάνης και διάθεση πίστωσης συνολικού ύψους 7.440,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. για την προμήθεια ενός συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου (Network Management System-NMS) με σκοπό τη δημιουργία ενός κεντρικού σημείου ελέγχου, εποπτείας και διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο όλων των μεταγωγέων (switches) που είναι εγκατεστημένοι στους επτά ορόφους του κτηρίου επί των οδών Αιγάλεω 5 & Κάστορος στον Πειραιά, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων» (ΑΔΑΜ: 20REQ006298313).
31. Τη με αριθμ. 357/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής (ΑΔΑ: ΨΗΓΖ7Λ7-6Λ0), με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης για την παρούσα.
32. Τη με αρ. πρωτ. 197054/10-03-2020 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (με ΑΔΑ: ΩΦΞΩ7Λ7-Θ6Α & ΑΔΑΜ:20REQ006406589) ύψους 7.440,00€ στον ΚΑΕ 1723.01 του Ε.Φ.08072 οικ. έτους 2020 από τη Διεύθυνση Οικονομικής Διαχείρισης, η οποία καταχωρήθηκε με α/α 1674 και α/α βεβ. 1653 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής.

#### ΚΑΛΕΙ

Τους οικονομικούς φορείς, που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλουν έγγραφη σφραγισμένη οικονομική προσφορά για την προμήθεια ενός συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου (Network Management System-NMS) με σκοπό τη δημιουργία ενός κεντρικού σημείου ελέγχου, εποπτείας και διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο όλων των μεταγωγέων (switches) που είναι εγκατεστημένοι

στους επτά ορόφους του κτηρίου επί των οδών Αιγάλεω 5 & Κάστορος στον Πειραιά, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων, όπως αυτό περιγράφεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' - ΠΙΝΑΚΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (NMS)** της παρούσας Πρόσκλησης, συνολικού προϋπολογισμού **7.440,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης κατά το άρθρο 118 του Ν. 4412/2016.

Κριτήριο ανάθεσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής σε ευρώ (€), χωρίς ΦΠΑ, για την προμήθεια του ως άνω αναφερομένου συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου (Network Management System-NMS), υπό την προϋπόθεση ότι αυτή δεν ξεπερνά την ανώτατη προϋπολογιζόμενη δαπάνη και καλύπτονται οι όροι της παρούσας Πρόσκλησης.

Προσφορά, που δε θα πληροί τις προδιαγραφές του συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου (Network Management System-NMS) με σκοπό τη δημιουργία ενός κεντρικού σημείου ελέγχου, εποπτείας και διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο όλων των μεταγωγέων (switches) που είναι εγκατεστημένοι στους επτά ορόφους του κτηρίου επί των οδών Αιγάλεω 5 & Κάστορος στον Πειραιά, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων, όπως αυτό περιγράφεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'** της παρούσας Πρόσκλησης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ανάδοχος θα επιλεγεί αυτός που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής και ειδικότερα τον Ε.Φ. 08.072 και ΚΑΕ 1723.01 του έτους 2020.

## **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

### **A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Έργο του Αναδόχου είναι η προμήθεια ενός συστήματος διαχείρισης δικτύου (NMS) με γραφικό περιβάλλον (GUI) για τη διαχείριση του συνόλου του εγκατεστημένου δικτυακού εξοπλισμού, ο οποίος αποτελείται από:

- 21 switch Hewlett Packard Aruba 3810M 48GPoe (JL074A) και
- 1 core switch Hewlett Packard Aruba 5406RZL2 (J9850A)

Σκοπός είναι η δημιουργία ενός κεντρικού σημείου ελέγχου, εποπτείας και διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο όλων των μεταγωγέων (switches) που είναι εγκατεστημένοι στους επτά ορόφους του κτηρίου επί των οδών Αιγάλεω 5 & Κάστορος στον Πειραιά, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων.

### **B. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

1. Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι απαραίτητες και περιγράφονται στο Παράρτημα Α' της παρούσας πρόσκλησης, το οποίο και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Μεταξύ άλλων η εγκατάσταση και παραμετροποίηση του συστήματος διαχείρισης δικτύου από τον ανάδοχο πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί το σύνολο των εγκατεστημένων συσκευών, χωρίς προβλήματα επίδοσης και να παρέχει τις υποστηριζόμενες υπηρεσίες.

2. Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται, κατά τη διάρκεια της Σύμβασης, να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις των υπαλλήλων της Περιφέρειας Αττικής. Υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη παράδοση της προμήθειας, που συνιστά αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης και να παρουσιάσει το σύστημα στους αρμόδιους υπαλλήλους του Τμήματος Πληροφορικής Π. Ε. Πειραιώς με αρμοδιότητα στις Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων και να τους εκπαιδεύσει στην υλοποίηση-παραμετροποίηση που έγινε.

Επίσης, στην προσφορά του θα περιλαμβάνεται τεχνική υποστήριξη του λογισμικού για ένα (1) έτος από τον επίσημο διανομέα της εφαρμογής.

Ο «Ανάδοχος» οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Ο «Ανάδοχος» παραιτείται από κάθε αξίωσή του έναντι της Περιφέρειας Αττικής, σε περίπτωση καταργήσεως της Υπηρεσίας ή υπαγωγής της σε άλλο φορέα εκτός της Περιφέρειας Αττικής ή για οποιοδήποτε άλλο λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη της παροχής υπηρεσίας που αφορά στην παρούσα Πρόσκληση, οπότε, στην περίπτωση αυτή, η παροχή υπηρεσίας διακόπτεται με Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής. Τέλος, ο «Ανάδοχος» παραιτείται από κάθε αξίωσή του σε περίπτωση προσωρινής διακοπής λειτουργίας της υπηρεσίας για οποιοδήποτε λόγο.

## **2. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται ή να αποστέλλονται με οποιονδήποτε τρόπο στην Υπηρεσία μας (Διεύθυνση Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, Τμήμα Προμηθειών, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Τ. Κ. 18545, Πειραιάς, 5<sup>ος</sup> όροφος) και θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι αυτές θα περιέλθουν στην παραπάνω Δ/ση μέχρι την **28-04-2020 ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 14:00.**

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 ημερομηνίας αποσφράγισής τους.

## **3. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ-ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ**

Οι προσφέροντες πρέπει να υποβάλουν, επί αποδείξει, στην ελληνική γλώσσα έγγραφη οικονομική προσφορά, μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΕΙ**», καθαρογραμμένη χωρίς ξέσματα, για την προμήθεια ενός συστήματος (λογισμικού) διαχείρισης δικτύου (Network Management System-NMS) με σκοπό τη δημιουργία ενός κεντρικού σημείου ελέγχου, εποπτείας και διαχείρισης σε πραγματικό χρόνο όλων των μεταγωγέων (switches) που είναι εγκατεστημένοι στους επτά ορόφους του κτηρίου επί των οδών Αιγάλεω 5 & Κάστορος στον Πειραιά, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων, συνολικού προϋπολογισμού **7.440,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.**

**Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς στην όψη τα ακόλουθα στοιχεία:**

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.  
β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Περιφέρεια Αττικής, Γενική Διεύθυνση Οικονομικών, Διεύθυνση Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, Τμήμα Προμηθειών).  
γ. Ο αριθμός πρωτοκόλλου της Πρόσκλησης.  
δ. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα (Όνομα/Επωνυμία, Ταχυδρομική Διεύθυνση, Τηλέφωνο).

Για την καταγραφή της τιμής της Προσφοράς τους οι προσφέροντες δύνανται να συμπληρώσουν ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ), που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πρόσκλησης, όπου θα αναφέρεται:

- η προσφερόμενη τιμή σε € χωρίς ΦΠΑ και συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (αριθμητικώς και ολογράφως) για την προμήθεια ενός συστήματος διαχείρισης δικτύου (NMS) με γραφικό περιβάλλον (GUI) για τη διαχείριση του συνόλου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, ο οποίος αποτελείται από:
- 21 switch Hewlett Packard Aruba 3810M 48GPoe (JL074A) και
  - 1 core switch Hewlett Packard Aruba 5406RZL2 (J9850A)
- και δε θα υπερβαίνει την ανώτατη προϋπολογισθείσα δαπάνη.

Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να είναι η τελική μετά από οποιαδήποτε έκπτωση ή μείωση και δε θα υπόκειται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Οι προσφέροντες, μαζί με την οικονομική τους προσφορά, θα προσκομίσουν τα κάτωθι:

**1) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75/τ.Α/1986),**

όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- διαθέτουν άδεια λειτουργίας σε ισχύ,
- μπορούν να αντεπεξέλθουν στο αντικείμενο της ζητούμενης προμήθειας, όπως αναφέρεται στην παρούσα Πρόσκληση,
- αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τα Παραρτήματα, που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της, και, σε περίπτωση υπαναχώρησης από την προμήθεια, δε δικαιούνται αποζημίωσης και δεν έχουν καμία απαίτηση οικονομική ή άλλη,

**2) Τα νομιμοποιητικά έγγραφα, όπως**

- Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.),
- Αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ο.Ε. και Ε.Ε.),
- Ιδρυτική πράξη, τις τροποποιήσεις της και τα αποδεικτικά δημοσιεύσεως τους στο Γ.Ε.Μ.Η. (για διαγωνιζόμενους με μορφή Ι.Κ.Ε.)
- Έναρξη Επιτηδεύματος από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές της (για τα φυσικά πρόσωπα).

- Επισημαίνεται ότι τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.

**3) Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75/τ.Α/1986),** όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνεται ότι «δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ.1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 , όπως ισχύει.

Η υποχρέωση προσκόμισης της ως άνω υπεύθυνης δήλωσης αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ,ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. , Ε.Ε.), τον/τους διαχειριστή /διαχειριστές
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- στις περιπτώσεις ατομικών επιχειρήσεων το φυσικό πρόσωπο.

**4) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα,** τα οποία να είναι σε 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.

Σε περίπτωση που κάποιο από τα ανωτέρω (2) (Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης) και (4) δικαιολογητικά δεν έχει εκδοθεί έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, χωρίς υπαιτιότητα του προσφέροντος, τότε ο προσφέρων θα πρέπει να υποβάλλει Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75/τ.Α/1986), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία να δηλώνει ότι έχει καταθέσει 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.

**5) Φύλλο συμμόρφωσης τεχνικών προδιαγραφών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄)**

Επισημαίνεται ότι:

1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να φέρουν υπογραφή μετά την ανάρτηση στο ΚΗΜΔΗΣ της Πρόσκλησης Υποβολής Προσφοράς και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.
2. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

---

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών θα γίνει στο Γραφείο όπου στεγάζεται το Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, επί των οδών Αιγάλεω 5 & Κάστορος στον Πειραιά (5<sup>ος</sup> όροφος), την **29-04-2020** ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **11:00**.

Κατά την εκτέλεση της ανάθεσης εφαρμόζονται:

1. οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν,
2. οι όροι της παρούσας Πρόσκλησης,
3. συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

#### **4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ, ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παράδοση του συστήματος θα πραγματοποιηθεί **εντός εξαμήνου από την υπογραφή της σύμβασης** κατόπιν προφορικής ή γραπτής επικοινωνίας με την αρμόδια επιτροπή.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης του αντικειμένου της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον Ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικά αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του Ν. 4412/2016.

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία της υπογραφής της και για ένα έτος.**

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να παρασχεθούν στην αναθέτουσα αρχή οι υπηρεσίες της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

#### **5. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει άπαξ μετά τον έλεγχο και την εκκαθάριση της δαπάνης με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής στο όνομά του από την αρμόδια Διεύθυνση της Περιφέρειας Αττικής, αφού πιστοποιηθεί η ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την αρμόδια Επιτροπή που θα είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο παράδοσης με τη σύνταξη Πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής και υπό την προϋπόθεση της προηγούμενης προσκόμισης από τον Ανάδοχο των απαιτούμενων από τον Νόμο δικαιολογητικών.

**Τα δικαιολογητικά** που απαιτούνται είναι τα παρακάτω:

- Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής της προμήθειας από την αρμόδια Επιτροπή
- Τιμολόγιο-δελτίο αποστολής
- Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας
- Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό μπορεί να ζητηθεί από την υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή.

**Τον «Ανάδοχο» θα βαρύνουν:**

A) Οι ακόλουθες νόμιμες κρατήσεις:

- κράτηση ύψους 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με το άρθρο 4 του ν.4013/2011 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, η οποία υπόκειται στο



εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου ήτοι 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ ήτοι 20%.

- κράτηση ύψους 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, υπέρ της Αρχής Εκδίκασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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%.

Β) Φόρος εισοδήματος του άρθρου 64 του Ν. 4172/2013 (4% επί της καθαρής αξίας)

### **Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής (24%).**

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2020, Ειδικός Φορέας 08072 - ΚΑΕ 1723 συνολικού ύψους 7.440,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

CPV:[48210000-3]- Πακέτα λογισμικού δικτύωσης.

### **6. ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ**

Η παρούσα Πρόσκληση δημοσιεύεται στο Διαδίκτυο στο Πρόγραμμα «Διαύγεια» στην ηλεκτρονική διεύθυνση [diavgeia.gov.gr](http://diavgeia.gov.gr), στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) καθώς και στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής [www.patt.gov.gr](http://www.patt.gov.gr).

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με την παρούσα Πρόσκληση-πλην των τεχνικών προδιαγραφών- οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Προμηθειών της Διεύθυνσης Οικονομικών Περιφερειακής Ενότητας Νήσων, (Αιγάλεω 5 & Κάστορος, Τ. Κ. 18545, Πειραιάς 5<sup>ος</sup> όροφος, τηλ.: 2131601641, 2131601642).

Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Πρόσκλησης, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Τμήμα Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιώς (με αρμοδιότητα στις Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων) της Δ/νσης Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών από την κα Σ. Κολλιοπούλου (τηλέφωνο: 2131601605).

### **Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ**

**ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΕΚΟΥΛΗΣ**

#### **Πίνακας αποδεκτών:**

- **Αυτοτελής Διεύθυνση Διαδικτυακής Ενημέρωσης και Ψηφιακής Εξυπηρέτησης**  
Τμήμα Διαδικτύου και Ψηφιακής Ενημέρωσης  
(με την παράκληση να την αναρτήσει στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής –  
E- mail: [site@patt.gov.gr](mailto:site@patt.gov.gr))
- **Δ/νση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών**  
Τμήμα Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιώς (με αρμοδιότητα στις Π. Ε. Πειραιώς και Νήσων)  
Email: [plirof.p@patt.gov.gr](mailto:plirof.p@patt.gov.gr)

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

#### ΠΙΝΑΚΑΣ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (NMS)

A/A	Σύστημα Διαχείρισης Δικτύου NMS	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	<b>Βασικά Χαρακτηριστικά και Δυνατότητες</b>	
1.1	<p>Σύστημα διαχείρισης (NMS) με γραφικό περιβάλλον (GUI) για την διαχείριση του συνόλου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, ο οποίος αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 switch Hewlett Packard Aruba 3810M 48GPoe (JL074A) και</li> <li>• 1 core switch Hewlett Packard Aruba 5406RZL2 (J9850A)</li> </ul>	ΝΑΙ
1.2	Το σύστημα που αποτελεί το NMS δύναται να λειτουργεί σε εικονική ή φυσική μηχανή, η οποία θα παραχωρηθεί από το Φορέα.	ΝΑΙ
1.3	<p>Διαχείριση απογραφής.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες διαχείρισης απογραφής παρέχοντας αναλυτικά στοιχεία για κάθε δικτυακό στοιχείο (inventorymanagement) (π.χ.serialnumber, partnumberκλπ) καθώς και αυτόματη ανακάλυψη (automaticdiscovery) των συσκευών και των υποσυστημάτων τους για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού</p>	ΝΑΙ
1.4	<p>Διαχείριση λειτουργικών συστημάτων.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες διαχείρισης του λειτουργικού συστήματος για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Κατ' ελάχιστο, θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα διατήρησης και αποθήκευσης των λειτουργικών συστημάτων των συσκευών (repository) και εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος</p>	ΝΑΙ

	στις συσκευές.	
1.5	<p>Διαχείριση διαμόρφωσης συσκευών.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει λειτουργίες απεικόνισης της διαμόρφωσης των συσκευών, περιοδική ή χειροκίνητη αποθήκευσή τους σε τοπικό μέσο, επαναφορά μέρους ή του συνόλου της συγκρότησης από τοπικό μέσο, και σύγκριση της τρέχουσας διαμόρφωσης της συσκευής με μια αποθηκευμένη. Οι παραπάνω λειτουργίες πρέπει να ισχύουν για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού.</p> <p>Δυνατότητα διαμόρφωσης των συσκευών που ελέγχονται από το σύστημα διαχείρισης και απευθείας (εκτός του Συστήματος) μέσω CLI στις συσκευές.</p>	ΝΑΙ
1.6	<p>Τοπολογία.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να προσφέρει δυνατότητες αυτόματης ανακάλυψης και γραφικής απεικόνισης της δικτυακής τοπολογίας</p>	ΝΑΙ
1.7	<p>Διαχείριση σφαλμάτων.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες διαχείρισης γεγονότων και σφαλμάτων (event and alarmmanagement) για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού.</p> <p>Να αναφερθούν οι δυνατότητες συσχέτισης γεγονότων και σφαλμάτων (fault and alarmcorrelation).</p> <p>Να αναφερθούν οι τρόποι αναφοράς των γεγονότων και των σφαλμάτων προς τρίτες εφαρμογές (π.χ. SNMP, SNMP trap, northbound API, email, κλπ.)</p>	
1.8	<p>Παραμετροποίηση συσκευών.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες παραμετροποίησης των υποστηριζόμενων συσκευών.</p> <p>Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες χρήσης προτύπων συγκρότησης για την κωδικοποίηση συνηθισμένων λειτουργιών.</p> <p>Να αναφερθούν οι λειτουργίες παραμετροποίησης που δεν υποστηρίζονται από το λογισμικό και πρέπει να εκτελεστούν απευθείας στις συσκευές μέσω commandlineinterface (CLI).</p>	
1.9	<p>Καταγραφή ιστορικού χρήσης του ίδιου του συστήματος διαχείρισης αλλά και της διαχείρισης των συσκευών. Στην καταγραφή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστο το username, η ενέργεια και η ώρα (timestamp) πραγματοποίησης της παραμετροποίησης.</p>	
1.10	<p>Ασφαλής επικοινωνία του λογισμικού διαχείρισης με τους χρήστες και τις</p>	

	διαχειριζόμενες συσκευές, καθώς και με τα εσωτερικά του υποσυστήματα (πχ με τη χρήση SSL/SSH)	
1.11	Multi-user περιβάλλον. Θα πρέπει να υπάρχει διαχωρισμός των επιπέδων ασφάλειας πρόσβασης μεταξύ των χρηστών.	
1.12	Υπαρξη μηχανισμού Single-Sign-On (π.χ. RADIUS, LDAP) εντός της εφαρμογής. Να αναφερθεί ο μηχανισμός υλοποίησής του.	
1.13	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ταυτόχρονων συνεδριών πελάτη.	>10
1.14	Πλήρης λειτουργία των συσκευών και των υπηρεσιών σε συνθήκες απώλειας επικοινωνίας με το λογισμικό διαχείρισης.	
1.15	<p>Βασικά καθήκοντα που θα εκτελούνται από το Σύστημα Διαχείρισης περιλαμβάνουν :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρακολούθηση χρηστών και συσκευών (clients).</li> <li>• Αναγνώριση κορυφαίων (top) εφαρμογών στο δίκτυο.</li> <li>• Ιστορική αναφορά τάσεων.</li> <li>• Ειδοποιήσεις βασισμένες σε συγκεκριμένα threshold.</li> <li>• Προγραμματισμένα συμβάντα και αναφορές.</li> <li>• Διαμόρφωση συσκευής (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης συσκευών πολλαπλών κατασκευαστών).</li> <li>• Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού.</li> <li>• Ασύρματη ανίχνευση και rogue δικτύων.</li> <li>• Αυτοματοποιημένος έλεγχος συμμόρφωσης σχετικά με PCI.</li> </ul>	
<b>Πρόσθετες Απαιτήσεις</b>		
2.1	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενο Συστήματος διαχείρισης δικτύου να είναι ίδιος με τον κατασκευαστή των δικτυακών συσκευών που πρέπει να διαχειριστεί για πλήρη συμβατότητα και διαλειτουργικότητα.	NAI
2.2	Το προσφερόμενο σύστημα (λογισμικό) διαχείρισης δικτύου θα πρέπει να συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για τη διαχείριση του συνόλου των δικτυακών συσκευών που περιγράφονται παραπάνω (στο σημείο 1.1).	
2.3	Οι άδειες χρήσης πρέπει να είναι διαρκείς (perpetual).	
2.4	Να αναφερθούν τα δομικά στοιχεία (building blocks) του συστήματος.	
2.5	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του συστήματος διαχείρισης από τον ανάδοχο ώστε να μπορεί να διαχειριστεί το σύνολο των εγκατεστημένων συσκευών, χωρίς προβλήματα επίδοσης και να παρέχει τις υποστηριζόμενες υπηρεσίες.	
2.6	Παρουσίαση του συστήματος στους αρμόδιους υπαλλήλους του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιώς και Νήσων και εκπαίδευσή τους στην υλοποίηση-παραμετροποίηση που έγινε.	
2.7	Να περιλαμβάνεται τεχνική υποστήριξη του λογισμικού για ένα (1) έτος από	

	τον επίσημο διανομέα της εφαρμογής.	
--	-------------------------------------	--

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄  
ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

A/A	Σύστημα Διαχείρισης Δικτύου NMS	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	<b>Βασικά Χαρακτηριστικά και Δυνατότητες</b>			
1.1	<p>Σύστημα διαχείρισης (NMS) με γραφικό περιβάλλον (GUI) για την διαχείριση του συνόλου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, ο οποίος αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 switch Hewlett Packard Aruba 3810M 48GPoe (JL074A) και</li> <li>• 1 core switch Hewlett Packard Aruba 5406RZL2 (J9850A)</li> </ul>	ΝΑΙ		
1.2	Το σύστημα που αποτελεί το NMS δύναται να λειτουργεί σε εικονική ή φυσική μηχανή, η οποία θα παραχωρηθεί από το Φορέα.	ΝΑΙ		
1.3	<p>Διαχείριση απογραφής.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες διαχείρισης απογραφής παρέχοντας αναλυτικά στοιχεία για κάθε δικτυακό στοιχείο (inventorymanagement) (π.χ.serialnumber, partnumberκλπ) καθώς και αυτόματη ανακάλυψη (automaticdiscovery) των συσκευών και των υποσυστημάτων τους για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού</p>	ΝΑΙ		
1.4	<p>Διαχείριση λειτουργικών συστημάτων.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες διαχείρισης του λειτουργικού συστήματος για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού. Κατ' ελάχιστο, θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα διατήρησης και αποθήκευσης των λειτουργικών συστημάτων των συσκευών (repository) και εγκατάσταση του λειτουργικού συστήματος στις συσκευές.</p>	ΝΑΙ		
1.5	<p>Διαχείριση διαμόρφωσης συσκευών.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει λειτουργίες απεικόνισης της διαμόρφωσης των συσκευών, περιοδική ή χειροκίνητη αποθήκευσή τους σε τοπικό μέσο, επαναφορά μέρους ή του συνόλου της συγκρότησης από τοπικό μέσο, και σύγκριση της τρέχουσας διαμόρφωσης της συσκευής με μια αποθηκευμένη. Οι παραπάνω λειτουργίες πρέπει να ισχύουν για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού.</p>	ΝΑΙ		

	Δυνατότητα διαμόρφωσης των συσκευών που ελέγχονται από το σύστημα διαχείρισης και απευθείας (εκτός του Συστήματος) μέσω CLI στις συσκευές.			
1.6	<p>Τοπολογία.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να προσφέρει δυνατότητες αυτόματης ανακάλυψης και γραφικής απεικόνισης της δικτυακής τοπολογίας</p>	ΝΑΙ		
1.7	<p>Διαχείριση σφαλμάτων.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να παρέχει δυνατότητες διαχείρισης γεγονότων και σφαλμάτων (event and alarmmanagement) για το σύνολο του εγκατεστημένου εξοπλισμού.</p> <p>Να αναφερθούν οι δυνατότητες συσχέτισης γεγονότων και σφαλμάτων (fault and alarmcorrelation).</p> <p>Να αναφερθούν οι τρόποι αναφοράς των γεγονότων και των σφαλμάτων προς τρίτες εφαρμογές (π.χ. SNMP, SNMP trap, northbound API, email, κλπ.)</p>			
1.8	<p>Παραμετροποίηση συσκευών.</p> <p>Το προσφερόμενο σύστημα διαχείρισης θα πρέπει να υποστηρίζει λειτουργίες παραμετροποίησης των υποστηριζόμενων συσκευών.</p> <p>Να περιγραφούν αναλυτικά οι δυνατότητες χρήσης προτύπων συγκρότησης για την κωδικοποίηση συνηθισμένων λειτουργιών.</p> <p>Να αναφερθούν οι λειτουργίες παραμετροποίησης που δεν υποστηρίζονται από το λογισμικό και πρέπει να εκτελεστούν απευθείας στις συσκευές μέσω commandlineinterface (CLI).</p>			
1.9	<p>Καταγραφή ιστορικού χρήσης του ίδιου του συστήματος διαχείρισης αλλά και της διαχείρισης των συσκευών.</p> <p>Στην καταγραφή θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται κατ'ελάχιστο το username, η ενέργεια και η ώρα (timestamp) πραγματοποίησης της παραμετροποίησης.</p>			
1.10	<p>Ασφαλής επικοινωνία του λογισμικού διαχείρισης με τους χρήστες και τις διαχειριζόμενες συσκευές, καθώς και με τα εσωτερικά του υποσυστήματα (πχ με τη χρήση SSL/SSH)</p>			
1.11	<p>Multi-user περιβάλλον. Θα πρέπει να υπάρχει διαχωρισμός των επιπέδων ασφάλειας πρόσβασης μεταξύ των χρηστών.</p>			

1.12	Ύπαρξη μηχανισμού Single-Sign-On (π.χ. RADIUS, LDAP) εντός της εφαρμογής. Να αναφερθεί ο μηχανισμός υλοποίησής του.			
1.13	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός ταυτόχρονων συνεδριών πελάτη.	>10		
1.14	Πλήρης λειτουργία των συσκευών και των υπηρεσιών σε συνθήκες απώλειας επικοινωνίας με το λογισμικό διαχείρισης.			
1.15	<p>Βασικά καθήκοντα που θα εκτελούνται από το Σύστημα Διαχείρισης περιλαμβάνουν :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Παρακολούθηση χρηστών και συσκευών (clients).</li> <li>• Αναγνώριση κορυφαίων (top) εφαρμογών στο δίκτυο.</li> <li>• Ιστορική αναφορά τάσεων.</li> <li>• Ειδοποιήσεις βασισμένες σε συγκεκριμένα threshold.</li> <li>• Προγραμματισμένα συμβάντα και αναφορές.</li> <li>• Διαμόρφωση συσκευής (συμπεριλαμβανομένης της διαχείρισης συσκευών πολλαπλών κατασκευαστών).</li> <li>• Εγκατάσταση ενημερώσεων λογισμικού.</li> <li>• Ασύρματη ανίχνευση και rogue δικτύων.</li> <li>• Αυτοματοποιημένος έλεγχος συμμόρφωσης σχετικά με PCI.</li> </ul>			
<b>Πρόσθετες Απαιτήσεις</b>				
2.1	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενο Συστήματος διαχείρισης δικτύου να είναι ίδιος με τον κατασκευαστή των δικτυακών συσκευών που πρέπει να διαχειριστεί για πλήρη συμβατότητα και διαλειτουργικότητα.	ΝΑΙ		
2.2	Το προσφερόμενο σύστημα (λογισμικό) διαχείρισης δικτύου θα πρέπει να συνοδεύεται από όλες τις απαραίτητες άδειες χρήσης για τη διαχείριση του συνόλου των δικτυακών συσκευών που περιγράφονται παραπάνω (στο σημείο 1.1).			
2.3	Οι άδειες χρήσης πρέπει να είναι διαρκείς (perpetual).			
2.4	Να αναφερθούν τα δομικά στοιχεία (buildingblocks) του συστήματος.			
2.5	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του συστήματος διαχείρισης από τον ανάδοχο ώστε να μπορεί να διαχειριστεί το σύνολο των εγκατεστημένων συσκευών, χωρίς προβλήματα επίδοσης και να παρέχει τις υποστηριζόμενες υπηρεσίες.			



2.6	Παρουσίαση του συστήματος στους αρμόδιους υπαλλήλους του Τμήματος Πληροφορικής Π.Ε. Πειραιώς και Νήσων και εκπαίδευσή τους στην υλοποίηση-παραμετροποίηση που έγινε.			
2.7	Να περιλαμβάνεται τεχνική υποστήριξη του λογισμικού για ένα (1) έτος από τον επίσημο διανομέα της εφαρμογής.			

**Οδηγίες συμπλήρωσης του πίνακα:**

Ο προσφέρων είναι υποχρεωμένος να συμπληρώσει τον ανωτέρω πίνακα, έχοντας την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των στοιχείων που δηλώνει.

Ακολουθεί η περιγραφή των στηλών του πίνακα.

**α) Στήλη Α/Α.**

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός της συγκεκριμένης προδιαγραφής,

**β) Στήλη Σύστημα Διαχείρισης Δικτύου NMS**

Στη στήλη αυτή περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τις οποίες θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

**γ) Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ**

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ», που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα. Οι συγκεκριμένες προδιαγραφές θεωρούνται ως απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, με τους οποίους ο προσφέρων υποχρεούται να συμμορφωθεί. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.

**δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ**

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντα που έχει τη μορφή ΝΑΙ /ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληροίται ή όχι.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'  
ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

του οικονομικού φορέα .....

.....  
 με έδρα....., οδός .....αριθμ.....  
 Τ. Κ. ...., ΑΦΜ ....., ΔΟΥ .....

τηλέφωνα επικοινωνίας .....φαξ .....

E-mail .....

Α/Α	ΕΙΔΟΣ/ΤΥΠΟΣ	ΑΝΩΤΑΤΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΎ) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (NETWORK MANAGEMENT SYSTEM-NMS) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΎ) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (NETWORK MANAGEMENT SYSTEM-NMS) ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΎ) ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ (NETWORK MANAGEMENT SYSTEM-NMS) ΜΕ ΦΠΑ
1	Σύστημα διαχείρισης δικτύου (NMS) με γραφικό περιβάλλον (GUI) για την διαχείριση του συνόλου του εγκατεστημένου εξοπλισμού, ο οποίος αποτελείται από: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 21 switch Hewlett Packard Aruba 3810M 48GPoe (JL074A) και</li> <li>• 1 core switch Hewlett Packard Aruba 5406RZL2 (J9850A)</li> </ul>	6.000,00€	.....€	.....€

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:**

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ).....**

**ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ (ΜΕ ΦΠΑ).....**

**ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΟΤΙ Η ΑΝΩΤΑΤΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΕΙΝΑΙ: 7.440,00 € (ΜΕ ΦΠΑ).**

Ο ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΙΝΑΙ ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ (120) ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΜΕΝΗ ΤΗΣ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:.....  
 Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ & ΥΠΟΓΡΑΦΗ