



**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Πειραιάς, 17-12-2019

Αρ.Πρωτ.:835300

Ταχ. Διεύθυνση: Αιγάλεω 5 & Κάστορος
18545
Τηλέφωνο: 213-2073714
Πληροφορίες: Γ. Καγκάδη
Πληροφορίες για τις Τεχνικές
Προδιαγραφές: Σ. Κολλιοπούλου
Τηλέφωνο: 213 1601 605
FAX: 213-2073702
Email tpromithion.p@patt.gov.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Για την προμήθεια δικτυακού συστήματος αποθήκευσης NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) και λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού στο κτίριο, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π.Ε. Πειραιά & Νήσων Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 8.500€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ»

Η Περιφέρεια Αττικής,

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 έχει τροποποιηθεί μεταγενέστερα και ισχύει.
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. 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».
4. 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.
5. 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».
6. 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 2 παρ. 1 περίπτωση 31 και το άρθρο 6 παρ. 2.

7. Τον Ν.4623/2019 (ΦΕΚ τ. Α' 134/09.08.2019), «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την ψηφιακή διακυβέρνηση, συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις και άλλα επείγοντα ζητήματα» και ιδιαιτέρως το άρθρο 5 παρ.19.
8. Τον Ν.4625/2019 (ΦΕΚ τ. Α' 139/31.08.2019), «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και άλλες επείγουσες διατάξεις»
9. Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/τ.Α/05-08-2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
10. Το Π.Δ.145/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Αττικής» (ΦΕΚ 238/τ.Α'/27-12-2010) όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθ. 37419/13479/11-05-2018 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (ΦΕΚ 1661/τ.Β'/11-05-2018), με την οποία εγκρίθηκε η με αρ. 121/2018 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Περιφέρειας Αττικής περί τροποποίησης-επικαιροποίησης του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Αττικής και ισχύει.
11. Την υπ' αρ. 348/2018 (ΑΔΑ:66557Λ7-ΒΛΣ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής "Έγκριση Προγράμματος Προμηθειών Περιφέρειας Αττικής οικονομικού έτους 2019", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
12. Την υπ' αρ.499022/02-09-2019 Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής με θέμα: «Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Αττικής/ Μεταβίβαση Αρμοδιοτήτων» (ΦΕΚ. ΥΟΔΔ 688/03-09-2019), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
13. Την υπ' αρ. 722070/12-11-2019 απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής με θέμα: «Ανάθεση και Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων σε Αντιπεριφερειάρχες, Περιφερειακούς Συμβούλους και στον Εκτελεστικό Γραμματέα της Περιφέρειας Αττικής.» (ΦΕΚ.Β 4258/20-11-2019).
14. Το με αρ. 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».
15. 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.
16. Το με αρ. πρωτ. 595920/03-10-2019 έγγραφο, με το οποίο η Διεύθυνση Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, (άρθρο 32, παρ.3, ΦΕΚ 1661/τ.Β'/11-05-2018) του Οργανισμού της Περιφέρειας Αττικής, όπως ισχύει), εισηγείται την προμήθεια δικτυακού συστήματος αποθήκευσης NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) και λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού στο κτίριο όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π.Ε. Πειραιά & Νήσων Περιφέρειας Αττικής, με ενδεικτικό κόστος οκτώ χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (8.500,00) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.
17. Την υπ' αριθ. Πρωτ. 704935/07-11-2019 (ΑΔΑΜ:19REQ005811791) εισήγησή μας για τη διάθεση πίστωσης και έγκριση δαπάνης για την προμήθεια δικτυακού συστήματος αποθήκευσης NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) και λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού στο κτίριο, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π.Ε. Πειραιά & Νήσων Περιφέρειας Αττικής”.
18. Την υπ' αρ.2775/2019 (ΑΔΑ: 9Π857Λ7-3Ω2) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Αττικής, με την οποία εγκρίθηκε η δαπάνη και η διάθεση πίστωσης για τη παρούσα.
19. Την υπ' αρ. πρωτ. 779520/2019 (ΑΔΑ: ΩΠ477Λ7-6ΥΗ) και (ΑΔΑΜ:19REQ006039127) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ύψους 8.500,00€ του ΕΦ: 07072, ΚΑΕ:172301 του οικ. έτους 2019.

ΚΑΛΕΙ

Τους οικονομικούς φορείς, που επιθυμούν και δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, να υποβάλλουν έγγραφη σφραγισμένη οικονομική προσφορά για την **προμήθεια δικτυακού συστήματος αποθήκευσης NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) και**

λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού στο κτίριο, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π.Ε. Πειραιά & Νήσων Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 8.500€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, με τη διαδικασία της ανάθεσης κατά το άρθρο 118 του Ν.4412/2016.

Κριτήριο κατακύρωσης η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σε ευρώ για την προμήθεια δικτυακού συστήματος αποθήκευσης NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) και λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού στο κτίριο, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π.Ε. Πειραιά & Νήσων Περιφέρειας Αττικής, προϋπολογισμού 8.500€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ (ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ).

A. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η προμήθεια δικτυακού συστήματος αποθήκευσης NAS (NETWORK ATTACHED STORAGE) και λοιπού μηχανογραφικού εξοπλισμού στο κτίριο, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π.Ε. Πειραιά & Νήσων Περιφέρειας Αττικής,
σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αναφέρονται στο Παράρτημα Α΄ της Παρούσας Πρόσκλησης.

Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν:

1. Έγγραφο οικονομική προσφορά σε φάκελο κλειστό σύμφωνα με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α΄.

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΦΕΚ 75/τ.Α/1986), όπως εκάστοτε ισχύει, χωρίς θεώρηση του γνήσιου της υπογραφής, (με την προϋπόθεση να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών) στην οποία θα δηλώνεται ότι:

«Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης, της οποίας λάβαμε γνώση και αποδεχόμαστε πλήρως και ανεπιφύλακτα.»

3. Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου, ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του. 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.

δ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, τους νόμιμους εκπροσώπους του.

4. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα από τις οποίες να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του, με την προϋπόθεση να είναι σε ισχύει κατά το χρόνο υποβολής τους άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, που να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους.

5. Νομιμοποιητικό έγγραφο σύστασης σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο.(λ.χ. Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα ημέρες πριν την υποβολή του, συνοδευόμενο από τις αναγραφόμενες σε αυτό τροποποιήσεις καταστατικών κλπ)

6. Αποδεικτικό ισχύουσας εκπροσώπησης του οικονομικού φορέα, από το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

{ Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ)προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.}

7. Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Στο 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, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, 18545 Πειραιάς, 6ος όροφος) και θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, μέχρι **την 18/12/2019 ημέρα Τετάρτη και ώρα 09:00 π.μ.**

Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών που θα κατατεθούν θα γίνει **αυθημερόν.**

Β. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Η παράδοση των ειδών που αναφέρονται στο παράρτημα Α των τεχνικών προδιαγραφών θα γίνει στο κτίριο των Περιφερειακών Ενοτήτων Πειραιώς και Νήσων, επί των οδών Αιγάλεω 5 και Κάστορος στον Πειραιά.
2. Ο ανάδοχος παραιτείται από κάθε αξίωση του έναντι της Περιφέρειας Αττικής, σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο εκλείψει ολικώς ή μερικώς η ανάγκη της προμήθειας που αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης από τον ανάδοχο, οπότε στην περίπτωση αυτή η προμήθεια διακόπτεται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.
3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της 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.
4. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου

Γ. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην Περιφέρεια Αττικής οποιεσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
2. Ο ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων ή προστηθέντων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε,

που θα χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε υπηρεσία της Περιφέρειας Αττικής ή και κάθε τρίτο, που θα του υποδειχθεί από την Περιφέρεια Αττικής.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη παροχή των υπηρεσιών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης.
5. Στο κόστος της παρεχόμενης υπηρεσίας περιλαμβάνονται όλα τα παράπλευρα έξοδα μετακίνησης, αμοιβής προσωπικού, που κρίνονται κάθε φορά απαραίτητα.
6. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει **στο κτίριο, όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες των Π.Ε. Πειραιά & Νήσων Περιφέρειας Αττικής**, Αιγάλεω 5 & Κάστορος, 18545 Πειραιάς και ο Ανάδοχος ευθύνεται αποκλειστικά για την ασφαλή παράδοσή τους.

Δ. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του «Αναδόχου» θα γίνει άπαξ μετά την οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, 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:

- Φορολογικό παραστατικό
- Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
- Οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό μπορεί να ζητηθεί από την υπηρεσία.
- Πρωτόκολλο για την καλή εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας.

Τον «Ανάδοχο» θα βαρύνουν:

Α) Τα έξοδα μεταφοράς

Β) Οι ακόλουθες νόμιμες κρατήσεις επί της συνολικής συμβατικής αξίας,

- Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, 0,07% 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 (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%

Γ) Φόρος εισοδήματος του άρθρου 24 του Ν. 2198/1994.

Ο ΦΠΑ θα βαρύνει την Περιφέρεια Αττικής.

Η δαπάνη θα βαρύνει τον προϋπολογισμό της Περιφέρειας Αττικής και ειδικότερα τον ΚΑΕ 1723 του Ε.Φ. 07072 του προϋπολογισμού του οικ.έτους 2019.

Η παρούσα Πρόσκληση δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής www.patt.gov.gr.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Γ. ΤΖΑΦΕΡΗΣ

Κοινοποίηση:

1. Αυτοτελή Δ/νση Διαδικτυακής Ενημέρωσης και Ψηφιακής Εξυπηρέτησης (με την παράκληση να την αναρτήσει στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Αττικής) email: site@patt.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Περιγραφή Είδους	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
Σύστημα δικτυακής αποθήκευσης NAS (Network Attached Storage) με 4 εσωτ. σκληρούς δίσκους.	1	€3.500,00	€3.500,00
Εξωτερικός σκληρός δίσκος	6	€150,00	€900,00
Εσωτερικός Σκληρός δίσκος SSD	7	€100,00	€700,00
Μνήμες τύπου A	5	€50,00	€250,00
Μνήμες τύπου B	3	€50,00	€150,00
Μνήμες τύπου Γ	30	€40,00	€1.200,00
Συνολικό Κόστος (πλέον Φ.Π.Α)			€6.700,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ NAS

	Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης NAS	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	1	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	NAI	
1.3.	Να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI	
1.4.	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE	NAI	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά NAS		
1.5.	Ανάρτηση σε ικρίωμα EIA-standard 19".Ύψος σε U ≤ 2U. Να προσφερθούν τα σχετικά εξαρτήματα ανάρτησης.	NAI	
1.6.	Επεξεργαστής τύπου Intel XEON QUAD core, συχνότητας λειτουργίας >= 2.2GHz ή καλύτερου	NAI	
1.7.	Hardware encryption engine (AES-NI)	NAI	
1.8.	Προσφερόμενη Μνήμη RAM (DDR4)	≥ 8GB	
1.9.	Μέγιστη υποστηριζόμενη Μνήμη RAM (DDR4)	≥ 64GB	
1.10.	Αριθμός υποστηριζόμενων μονάδων αποθήκευσης	≥ 4	
1.11.	Υποστηριζόμενοι τύποι μονάδων αποθήκευσης	HDD, SSD (3.5", 2.5")	
1.12.	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hotswappable drive)	NAI	
1.13.	Δυνατότητα επέκτασης αριθμού υποστηριζόμενων δίσκων (έως 16 συνολικές θέσεις)	NAI	

	Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης NAS	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.14.	Μέγιστη υποστηριζόμενη συνολική χωρητικότητα δίσκων	≥ 48TB	
1.15.	Εσωτερική Διαχείριση Δίσκων (HDD Management) με δυνατότητες HDD Hibernation, S.M.A.R.T., Dynamic Bad Sector Mapping	NAI	
1.16.	Υποστήριξη RAID levels 0,1,5,6,10, JBOD	NAI	
1.17.	Υποστηριζόμενα Συστήματα Αρχείων	Btrfs, ext4	
1.18.	Θύρες Ethernet 10,100,1000 Mbit/s (με δυνατότητες Link aggregation / failover support / Wake-on-Lan)	≥ 4	
1.19.	Δυνατότητες σύνδεσης USB 3.0	NAI	
1.20.	Αριθμός ανεμιστήρων	≥ 2	
1.21.	Αριθμός τροφοδοτικών (Redundant, hotplug)	≥ 2	
1.22.	Υποστηριζόμενα λογισμικά (Windows Server 2016, Windows 10, 7)	NAI	
1.23.	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα δικτύου: CIFS, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN, L2TP)	NAI	
1.24.	Windows AD Domain Integration/ LDAP integration	NAI	
1.25.	Windows Access Control List (ACL) integration	NAI	
1.26.	Μέγιστος αριθμός τοπικών ομάδων (LocalGroups)	≥ 512	
1.27.	Μέγιστος αριθμός κοινών φακέλων (SharedFolder)	≥ 512	
1.28.	Το σύστημα NAS να προσφερθεί με 4 σκληρούς δίσκους (με τα παρακάτω χαρακτηριστικά) εγκατεστημένους και δοκιμασμένους.	NAI	
Τεχνικά Χαρακτηριστικά σκληρών δίσκων			
1.29.	Αριθμός τεμαχίων	4	
1.30.	Τύπος δίσκων	HDD για NAS	
1.31.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	NAI	
1.32.	Χωρητικότητα σκληρών δίσκων (ανά μονάδα)	≥ 6 TB	
1.33.	Ταχύτητα σκληρών δίσκων	≥ 7200 RPM	
1.34.	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας SATA III (6 Gbit/s)	NAI	
1.35.	Μέγεθος (σε ίντσες)	3,5"	
1.36.	Μέγεθος μνήμης cache	≥ 256MB	
1.37.	Υποστήριξη RAID	NAI	
1.38.	Αξιοπιστία συνεχούς χρήσης (Reliability Rating) 24x7	NAI	
1.39.	Δυνατότητα διαχείρισης δεδομένων (Workload Rate)	≥ 300TB/έτος	

	Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης NAS	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Άλλα χαρακτηριστικά		
1.40.	Εγγύηση καλής λειτουργίας από την κατασκευάστρια εταιρεία	≥ 5 έτη	
1.41.	Υποστήριξη από τον ανάδοχο ή από την κατασκευάστρια εταιρεία σε θέματα που αφορούν σε προβλήματα, ρυθμίσεις (configuration) ή νέες εκδόσεις (upgrades) των λογισμικών του υπό προμήθεια εξοπλισμού.	≥ 5 έτη	
1.42.	Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.	ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ

	Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	6	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
1.3.	Χωρητικότητα	≥ 4 TB	
1.4.	Μέγεθος (σε ίντσες)	2,5"	
1.5.	Σύνδεση USB 3.0	ΝΑΙ	
1.6.	Συμβατότητα με USB 2.0	ΝΑΙ	
1.7.	Υποστήριξη Plug-and-Play (Τοποθέτηση και Άμεση Λειτουργία)	ΝΑΙ	
	Άλλα χαρακτηριστικά		
1.8.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε χρόνια)	≥ 3	
1.9.	Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.	ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ SSD

	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	7	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
1.3.	Τύπος σκληρού δίσκου	SSD (SolidStateDrive)	
1.4.	Χωρητικότητα	≥ 500 GB	
1.5.	Μέγεθος (σε ίντσες)	2,5"	

	Εσωτερικός Σκληρός Δίσκος SSD	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
1.6.	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας	SATA III	
1.7.	Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης	≥550 MB/Sec	
1.8.	Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής	≥520 MB/Sec	
1.9.	Υποστήριξη Plug-and-Play (Τοποθέτηση και Άμεση Λειτουργία)	ΝΑΙ	
	Άλλα χαρακτηριστικά		
1.10.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε χρόνια)	≥ 5	
1.11.	Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.	ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΝΗΜΩΝ ΤΥΠΟΥ Α

	Μνήμες τύπου Α	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	5	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
1.3.	Τύπος μνήμης	DDR-4 DIMM	
1.4.	Χωρητικότητα	8GB	
1.5.	Ταχύτητα Διαύλου	2666MHz (PC4-21300)	
1.6.	CAS Latency	CL19	
	Άλλα χαρακτηριστικά		
1.7.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε χρόνια)	Εφ' όρου ζωής (Lifetime)	
1.8.	Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.	ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΝΗΜΩΝ ΤΥΠΟΥ Β

	Μνήμες τύπου Β	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	3	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
1.3.	Τύπος μνήμης	DDR3L Non-ECC SODIMM	
1.4.	Χωρητικότητα	8GB	
1.5.	Ταχύτητα Διαύλου	1600MHz (PC3-12800)	
1.6.	CAS Latency	CL11	

	Μνήμες τύπου B	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Άλλα χαρακτηριστικά		
1.7.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε χρόνια)	Εφ' όρου ζωής (Lifetime)	
1.8.	Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.	ΝΑΙ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 7 - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΝΗΜΩΝ ΤΥΠΟΥ Γ

	Μνήμες τύπου B	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Γενικά Χαρακτηριστικά		
1.1.	Αριθμός τεμαχίων	30	
1.2.	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το Μοντέλο	ΝΑΙ	
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά		
1.3.	Τύπος μνήμης	DDR3 DIMM	
1.4.	Χωρητικότητα	8GB	
1.5.	Ταχύτητα Διαύλου	1600MHz (PC3-12800)	
1.6.	CAS Latency	CL11	
	Άλλα χαρακτηριστικά		
1.7.	Εγγύηση καλής λειτουργίας (σε χρόνια)	Εφ' όρου ζωής (Lifetime)	
1.8.	Δήλωση συμμόρφωσης προς τη νομοθεσία της Ε.Ε.	ΝΑΙ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ NAS Μ Ε 4 ΕΞΩΤ.ΣΚΛΗΡΟΥΣ ΔΙΣΚΟΥΣ	1		
ΕΞΩΤ.ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	6		
ΕΣΩΤ.ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ	7		
ΜΝΗΜΕΣ ΤΥΠΟΥ Α	5		
ΜΝΗΜΕΣ ΤΥΠΟΥ Β	3		
ΜΝΗΜΕΣ ΤΥΠΟΥ Γ	30		
		ΣΥΝΟΛΟ	
		ΦΠΑ	
		ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	