



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ Π.Κ.Μ.
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ – ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΠΟΡΩΝ Π.Ε. ΠΙΕΡΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κατερίνη 27 Νοεμβρίου 2020
 Αρ.πρωτ.:οικ.656526(3073)

Ταχ. Δ/ση : 28^{ης} Οκτωβρίου 40
 Ταχ. Κώδικας : 60100
 Πληροφορίες : Μπαναγή Παναγούλα
 Τηλέφωνο : 2351 351 338
 Fax : 2351 351 221
 email : p.banagi@pieria.pkm.gov.gr

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΠΕ ΠΙΕΡΙΑΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.499,76 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.
(CPV: 30237200-1)

Η ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΠΙΕΡΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του **N.3852/2010** “Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης” (ΦΕΚ 87/τ.Α’/07-06-10).
2. Τις διατάξεις του **N.4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» και ιδίως τα άρθρα 233, 235, 328 του βιβλίου ΙΙ «Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών πρώην εξαιρουμένων τομέων (Οδηγία 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τις διατάξεις του **Π.Δ. 133/2010** «Οργανισμός της ΠΚΜ» (ΦΕΚ 226/τ.Α’/27-12-2010), όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ.81320+77909/01-12-2016 αποφάσεις του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (ΦΕΚ 4302/τ.Β’/30-12-2016)
4. Τις διατάξεις του **N.4270/2014** (ΦΕΚ143/Α/2014) “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ) –δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις”
5. Τις διατάξεις του **Π.Δ.80/2016** Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες (Φ.Ε.Κ. 145/Α’/5-8-2016)
6. Τις διατάξεις του **N.4071/12**(ΦΕΚ85/τΑ/11-4-12) “Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση ενσωμάτωση οδηγίας 2009/50/ΦΕΚ”

7. Τις διατάξεις του **N. 4727/20** (ΦΕΚ 184 Α/23-9-2020): Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις”
8. Τις διατάξεις του **N.4013/11**(ΦΕΚ204/τΑ/15-9-11) Ν.4013/2011 “Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν. 3588/2007 (πρωτεύον κώδικας)– Προπρωτεύον διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις” , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν.4038/2012 (ΦΕΚ/19/Α΄/2.2.2014)
9. Την αριθμ.**57654/22-05-2017** απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης”
10. Τις διατάξεις του **N.4250/2014/26-3-2014**, περί “Απλούστευσης Διαδικασιών Προμηθειών Δημοσίου”
11. Την αριθμ.οικ.**570607(7712)/12-09-2019** (ΦΕΚ 3475 Β΄) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”,
12. Την αριθμ.οικ.**602161(8148)/25-09-2019** (ΦΕΚ 3745 Β΄) Απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, καθώς και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ»
13. Την αριθμ.οικ.**759268(4394)/24-12-2019** (ΦΕΚ 4781 Β΄) απόφαση της Αντιπεριφερειάρχη Πιερίας περί παροχής εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων “ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ”, σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Περιφερειακής Ενότητας Πιερίας της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας.
14. της αριθμ.Γ.Π.Κ.Μ./οικ.**2482/03-09-2019** (ΦΕΚ 708/Υ.Ο.Δ.Δ./2019) απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας “Ορισμός Αντιπεριφερειάρχων και ανάθεση τομέων ευθύνης στους Θεματικούς Αντιπεριφερειάρχες Κεντρικής Μακεδονίας”
15. Την αριθμ **25/2020** (πρακτικό 4ο/06-04-2020) (ΑΔΑ:Ω3ΜΒ7ΛΛ-6ΨΞ) απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Κεντρικής Μακεδονίας, έγκρισης προγράμματος εκτελεστέων προμηθειών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας έτους 2020.
16. Το αριθ.οικ **620785(2539)/05-11-2020** (ΑΔΑΜ:20REQ007601755) πρωτογενές αίτημα του Τμήματος Διαφάνειας & Υποστήριξης Συστημάτων ΠΕ Πιερίας, για την προμήθεια εκατό (100) usb stick, καθώς και δύο (2) συστημάτων αποθήκευσης NAS και σχετικών ανταλλακτικών για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων στην Π.Ε. Πιερίας.
17. Την αριθμ.**1420/2020** (Πρακτικό 49ο/17-11-2020) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Κ.Μ. (Α.Δ.Α.:Ω22Θ7ΛΛ-ΛΘΤ) περί έγκρισης διάθεσης πίστωσης, σε βάρος των πιστώσεων του Ε.Φ.721 και του Κ.Α.Ε. 1329.01 προϋπολογισμού 2020, της Π.Ε. Πιερίας για την ως άνω προμήθεια.
18. Την αριθμ.**622003(2539)/23-11-2020** απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ:ΩΕ1Ψ7ΛΛ-9ΣΛ) ποσού 11.499,76 €, η οποία καταχωρήθηκε στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υποδ/νσης Οικονομικού – Ανθρωπίνων Πόρων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με α/α 3362 και βαρύνει τον Ε.Φ. 04.721 ΚΑΕ 1329.01 οικονομικού έτους 2020 (ΑΔΑΜ:20REQ007691186)
19. Την επιτακτική ανάγκη προμήθειας εκατό (100) usb stick, καθώς και δύο (2) συστημάτων αποθήκευσης NAS και σχετικών ανταλλακτικών για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων στην Π.Ε. Πιερίας, δεδομένων των προβλημάτων με την πρόσφατη σε πανελλαδικό επίπεδο επιδημία ιών υπολογιστών και

λαμβάνοντας υπόψη ότι κανένα σύστημα δεν είναι αδιάβλητο 100% σε μία στοχευμένη επίθεση ψαρέματος (“spear phishing”) και δεδομένων των συχνών προσφάτων επιθέσεων π.χ. με κακόβουλα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας .

Ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί στην απευθείας ανάθεση, μετά από συλλογή και αξιολόγηση οικονομικών προσφορών, σύμβασης προμήθειας ανταλλακτικών & εξαρτημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών και συγκεκριμένα εκατό (100) usb stick, καθώς και δύο (2) συστημάτων αποθήκευσης NAS και σχετικών ανταλλακτικών για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων στην Π.Ε. Πιερίας, με κριτήριο ανάθεσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής.**

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 11.499,76€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (9.274,00 € χωρίς Φ.Π.Α.)

Η δαπάνη θα βαρύνει τον **Ε.Φ. 721 και ΚΑΕ 1329.01** οικονομικού έτους **2020**.

Η παρούσα πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους και προϋποθέσεις:

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια:

- 1) εκατό (100) usb stick κατάλληλης χωρητικότητας, ώστε οι υπάλληλοι να μπορούν να λαμβάνουν τακτικά αντίγραφα ασφαλείας των προσωπικών τους εγγράφων
- 2) δύο (2) συστημάτων αποθήκευσης NAS και σχετικών ανταλλακτικών για λήψη αντιγράφων εφεδρείας.
- 3) λοιπών εξαρτημάτων – ανταλλακτικών, όπως αυτά αποτυπώνονται στον πίνακα 2 για την επισκευή – συντήρηση του εξοπλισμού Π.Ε. Πιερίας

Σύμφωνα με το παραπάνω σχετικό έγγραφο (σχετ.17) του Τμήματος Διαφάνειας και Υποστήριξης Συστημάτων της Π.Ε. Πιερίας, η προμήθεια των εν λόγω ανταλλακτικών & εξαρτημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών καθίσταται αναγκαία στο πλαίσιο των προβλημάτων με την πρόσφατη σε πανελλαδικό επίπεδο επιδημία ιών υπολογιστών και λαμβάνοντας υπόψη ότι κανένα σύστημα δεν είναι αδιάβλητο 100% σε μία στοχευμένη επίθεση ψαρέματος (“spear phishing”) και δεδομένων των συχνών προσφάτων επιθέσεων π.χ. με κακόβουλα μηνύματα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας .

Τα ανωτέρω είδη θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές αποτυπώνονται στους παρακάτω **ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ:**

Πίνακας 1: Ποσότητες και υποχρεωτικές τεχνικές προδιαγραφές συστημάτων NAS

Α/Α	Περιγραφή	Απαίτηση
1	Αριθμός συστημάτων NAS που θα προσφερθούν	2
2	Επεξεργαστής τουλάχιστον 4 πυρήνων, τεχνολογίας 64bit και βασικής συχνότητας τουλάχιστον 2.2Ghz	ΝΑΙ
3	Να υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή κρυπτογράφηση AES-NI	ΝΑΙ
4	Το σύστημα να παρασχεθεί με 16Gb μνήμης RAM (είτε ενσωματωμένης είτε με προσθήκη modules) τύπου ECC	ΝΑΙ
5	Ποσό μνήμης RAM στο οποίο να μπορεί να αναβαθμιστεί το σύστημα, όπως θα έχει προσφερθεί	≥ 64Gbytes

A/A	Περιγραφή	Απαίτηση
6	Θύρες για δίσκους	4
7	Θύρες M.2 NVMe	≥ 2
8	Συμβατές συσκευές (εσωτερικά)	M.2 2280 NVMe 3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD
9	Μέγιστο μέγεθος δημιουργούμενων τόμων	≥ 100 Tb
10	Ενσωματωμένες θύρες δικτύου με δυνατότητα failover και link aggregation	≥ 4
11	Ταχύτητα ενσωματωμένων θυρών δικτύου	≥ 1 Gbps
12	Φυσική μορφή τύπου Rack 1U	ΝΑΙ
13	Στην προσφορά να συμπεριληφθεί και το απαιτούμενο κιτ τοποθέτησης στο rack (με rails παρέχεται η δυνατότητα από τον κατασκευαστή)	ΝΑΙ
14	Οι ανεμιστήρες του NAS να μπορούν να αντικατασταθούν	ΝΑΙ
15	Να υποστηρίζεται είτε το σύστημα αρχείων ZFS είτε το σύστημα αρχείων Btrfs για τη διαμόρφωση των εσωτερικών σκληρών δίσκων	ΝΑΙ
16	Υποστήριξη RAID5/RAID6/RAID10 σε Btrfs ή αντίστοιχων σε ZFS	ΝΑΙ
17	Υποστήριξη iSCSI, CIFS	ΝΑΙ
18	Δυνατότητα snapshots	ΝΑΙ
19	Λήψη snapshot από iSCSI LUN και κλωνοποίησης iSCSI LUN	ΝΑΙ
20	Συμβατότητα VMWare ESXi 6, Windows Server 2016/2019	ΝΑΙ
21	Αριθμός redundant τροφοδοτικών στο σύστημα όπως θα προσφερθεί	2
22	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ
23	Προσφερόμενη εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 5 χρόνια

Πίνακας 2: Ποσότητες και υποχρεωτικές τεχνικές προδιαγραφές λοιπών αιτουμένων υλικών

A/A	Είδος	Ποσότητα
1	USB Stick αποθήκευσης δεδομένων τύπου USB 3.1 Gen 1, με σύνδεση και Type-A και Type-C, χωρητικότητας τουλάχιστον 128Gb, μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 150 Mbytes/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	100
2	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 2.5", διασύνδεσης USB3.0 ή USB 3.1 (Type-A διασύνδεση κατ' ελάχιστο), απαραίτητη συμβατότητα με Windows XP , εγγύηση ≥ 2 χρόνια	9
3	Ενσύρματα ποντίκια υπολογιστή σύνδεσης USB, με ροδάκι κύλισης και τουλάχιστον ένα πρόσθετο πλήκτρο για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα, εγγύηση ≥ 3 χρόνια	10
4	SSD SATA 2,5" χωρητικότητας ≥ 1TB, ταχύτητα εγγραφής ≥ 500Mb/sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 500Mb/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	4
5	NVMe PCIExpress 3.0 (Gen3), χωρητικότητας ≥ 500Gb, ταχύτητα εγγραφής ≥ 3200Mb/sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 3200Mb/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	3

2.ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν:

- α) Τα Φυσικά ή Νομικά πρόσωπα (ημεδαπά και αλλοδαπά),**
- β) Ενώσεις επαγγελματιών που υποβάλλουν κοινή προσφορά,**
- γ) Συνεταιρισμοί,**
- δ) Κοινοπραξίες,**

που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στο αντικείμενο της παρούσας, έχουν συσταθεί και λειτουργούν νόμιμα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Για τις ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, πρέπει να ισχύουν τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 19 του Ν.4412/2016.

Στην περίπτωση των ενώσεων δεν απαιτείται να έχουν περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να υποχρεώσει την επιλεγείσα ένωση να περιβληθεί συγκεκριμένης νομικής μορφής, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης. Τα μέλη της ένωσης ευθύνονται έκαστος έναντι της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ, αλληλεγγύως και εις ολόκληρο για την εκτέλεση των υπηρεσιών της παρούσας.

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν την προσφορά τους σε φάκελο, ο οποίος πρέπει να είναι σφραγισμένος και να περιλαμβάνει τα κάτωθι:

Α) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**» και στον οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία να δηλώνεται ότι μέχρι την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:

α) Δεν υπάρχει εις βάρος τους τελεσίδικη απόφαση, από την οποία να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για κάποιο από τα παραπτώματα (όπως, συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, δωροδοκία, απάτη, τρομοκρατικά εγκλήματα, νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, παιδική εργασία), που αναφέρονται στο άρθρο 73 παράγραφος 1 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Σε περίπτωση που υπάρχει εις βάρος υποψηφίου οικονομικού φορέα αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παραπάνω λόγους, η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να αποκλείσει τον οικονομικό φορέα από τη συμμετοχή του στην παρούσα διαδικασία.

«Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,
- ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.»

β) Ότι δεν τελούν σε πτώχευση και ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή πτωχευτικού συμβιβασμού.(Άρθρο 73 παράγραφος 4 περ.β) του ανωτέρω νόμου.

γ) Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο και εξακολουθούν να είναι εγγεγραμμένοι μέχρι τη λήξη της

προθεσμίας κατάθεσης της προσφοράς.(Άρθρο 75 παράγραφος 2 του ανωτέρω νόμου).

δ) Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.(Άρθρο 73 παράγραφος 2 του ανωτέρω νόμου)

ε) Ότι έλαβαν γνώση των όρων της εν λόγω πρόσκλησης και τους αποδέχονται ανεπιφύλακτα

στ) Θα προσκομίσουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά και έγγραφα, όταν τους ζητηθούν, προκειμένου να αποδείξουν την ακρίβεια των δηλωθέντων στις περιπτώσεις γ και δ της ως άνω υποβληθείσας υπεύθυνης δήλωσης .

Υποχρέωση υποβολής της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης σε περίπτωση που ο υποψήφιος οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, έχει ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, η παραπάνω υπεύθυνη δήλωση θα πρέπει να συνοδεύεται από τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης της εταιρίας, όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του υποψηφίου οικονομικού φορέα.

Β) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Τεχνική προσφορά» στην οποία θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

I. Τεχνική προσφορά του υποψηφίου, η οποία θα συνταχθεί σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας και που αφορούν στις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ανταλλακτικών & εξαρτημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής & Επικοινωνιών, σύμφωνα με τις οδηγίες που δίδονται παρακάτω.

II. Τεκμηριωτικό υλικό των προσφερομένων ειδών (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κ.λ.π.)

Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την προσφορά του υποψηφίου αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται με την παρούσα πρόσκληση.

Διευκρινίζεται επίσης ότι οι προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών της πρόσκλησης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες, **υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές αναφέρονται σε απαράβατους όρους και κρίνονται ουσιώδεις για την καταλληλότητα και την τεχνική αρτιότητα αυτών.** Προσφορές που παρουσιάζουν ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμούς, θα θεωρούνται αποδεκτές και ως ασήμαντες αποκλίσεις ή περιορισμοί, νοούνται οι αποκλίσεις και οι περιορισμοί που δεν επηρεάζουν την έκταση του Έργου ή την ποιότητα εκτέλεσής του, δεν περιορίζουν, σε κανένα σημείο, τα δικαιώματα της Αναθέτουσας Αρχής ή τις υποχρεώσεις του Προσφέροντος και δεν θίγουν την αρχή της ίσης μεταχείρισης των προσφερόντων.

Οδηγίες συμπλήρωσης Πινάκων Τεχνικής Συμμόρφωσης- Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς:

Η οργάνωση των τεχνικών στοιχείων σε μορφή πινάκων έχει γίνει για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή τεχνικών προσφορών, ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι προμηθευτές επομένως υποβάλλουν υποχρεωτικά, τους πίνακες συμπληρωμένους και με πλήρεις αιτιολογήσεις μέσω παραπομπών σε τεχνικά εγχειρίδια ή έγγραφα. Οι πίνακες μπορούν να παρασχεθούν στους υποψηφίους και σε ηλεκτρονική μορφή.

Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη εκπλήρωσης μιας προδιαγραφής και υπάρχει περίπτωση μη αποδοχής της. Οι παραπομπές στα εγχειρίδια κ.λ.π. θα γίνονται με τη μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κ.λ.π. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη.

Επεξήγηση των στηλών των πινάκων:

α) Στήλη Α/Α

Στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός της τεχνικής προδιαγραφής που περιγράφεται στην επόμενη στήλη.

β) Στήλη “Ελάχιστα Αναγκαία Χαρακτηριστικά (αναλυτικές απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών)”

Στη στήλη αυτή περιγράφονται τα ελάχιστα αναγκαία χαρακτηριστικά με τεχνικούς όρους, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

γ) Στήλη ΑΠΑΙΤΗΣΗ:

Στη στήλη αυτή αναγράφονται αναλυτικά οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της προηγούμενης στήλης, οι οποίες διατυπώνονται είτε μονολεκτικώς “ΝΑΙ”, είτε αριθμητικώς “4 ή 2” είτε περιγραφικά (λ.χ. “≥ 64Gbytes”, “≥ 5 χρόνια”). Προσφορές που δεν ικανοποιούν τις συγκεκριμένες απαιτήσεις απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

δ) Στήλη ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Στη στήλη αυτή σημειώνεται η απάντηση του προμηθευτή. Με οποιονδήποτε τρόπο κι αν διατυπώνεται η αντίστοιχη τεχνική προδιαγραφή στη στήλη **Απαίτηση (ΝΑΙ, αριθμητικώς ή περιγραφικά)**, ο προσφέρων θα πρέπει να συμπληρώσει στη στήλη **Απάντηση** είτε **ΝΑΙ** είτε **ΟΧΙ**, αναλόγως αν το προσφερόμενο είδος πληροί ή όχι την αντίστοιχη προδιαγραφή,

Τονίζεται ότι **ΟΛΑ τα πεδία αυτής της στήλης θα πρέπει να συμπληρωθούν και σε καμία περίπτωση δεν θα πρέπει να μείνει κενό ακόμα και αν η προσφορά δεν συμμορφώνεται με κάποια από τις απαιτήσεις της προηγούμενης στήλης, οπότε η αντίστοιχη απάντηση είναι το “ΟΧΙ”.**

ε) Στήλη ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ:

Στη στήλη αυτή θα αναγραφεί ο αύξων αριθμός, σελίδα και στίχος τεχνικού εγχειριδίου, εγγράφου ή δημοσιεύματος με το οποίο υποστηρίζονται οι απαντήσεις “ΝΑΙ” της προηγούμενης στήλης. Το συγκεκριμένο χαρακτηριστικό να έχει εντοπισθεί, υπογραμμισθεί και να αναγράφεται ο αριθμός του κριτηρίου των προδιαγραφών που αναφέρεται.

Γ) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά»

Η οικονομική προσφορά των υποψηφίων θα συνταχθεί σύμφωνα με το **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** της παρούσας, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της.

Οι συμμετέχοντες στη διαδικασία θα υποβάλλουν προσφορά **για το σύνολο των προμηθευόμενων ειδών**, και δεν υπάρχει η δυνατότητα, για υποβολή προσφοράς μέρους μόνο των ζητούμενων ειδών.

Ανάδοχος θα αναδειχθεί ο προσφέρων οικονομικός φορέας που υπέβαλε την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για το σύνολο των προμηθευόμενων ειδών (ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2)

Σε περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων.

Προσφορά που θα υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Το ποσό της οικονομικής προσφοράς δεν επιδέχεται καμίας αλλαγής.

Φόροι, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον ανάδοχο και θα πρέπει να συνυπολογισθεί στην προσφορά του.

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας της παρούσας διαδικασίας. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών, στην έδρα της αναθέτουσας αρχής και σε χώρο που θα του υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία.

Επίσης, ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Η σύμβαση της παρούσας ισχύει μέχρι την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των προμηθευομένων ειδών και όχι πέραν της 31ης Δεκεμβρίου 2020.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος θα πρέπει να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί 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 (ΦΕΚ 147 Α')

Εφόσον η παρούσα σύμβαση εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ), που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

5.ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά, με ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά κατατίθενται σύμφωνα με το άρθρο 1 του Ν.4250/2014, ήτοι:

α)Εφόσον πρόκειται για δημόσια έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους και

β)Εφόσον πρόκειται για ιδιωτικά έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα αντίγραφα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Κατά τη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών των υποψηφίων οικονομικών φορέων και κατά τη διαδικασία παραλαβής του εν λόγω εξοπλισμού από την αρμόδια Επιτροπή, δύναται να παραστούν υπάλληλοι του Τμήματος Διαφάνειας και Υποστήριξης Συστημάτων της Π.Ε. Πιερίας.

6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν την προσφορά τους μέχρι τις 04-12-2020 ημέρα Παρασκευή και ώρα **9.00 π.μ**

Οι σφραγισμένοι φάκελοι, που θα περιέχουν τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την οικονομική προσφορά, υποβάλλονται :

α) είτε **ταχυδρομικά** προς την Υποδιεύθυνση Οικονομικού – Ανθρωπίνων Πόρων, Τμήμα Προμηθειών της Π.Ε. Πιερίας, 28^{ης} Οκτωβρίου 40 - ΤΚ 60132 ΚΑΤΕΡΙΝΗ

β) είτε **με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο** της Δ/σης Υποδιεύθυνση Οικονομικού – Ανθρωπίνων Πόρων της Π.Ε. Πιερίας.

Προσφορές που θα υποβληθούν μετά τη ανωτέρω ημέρα και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και δεν παραλαμβάνονται.

Οι υποβληθείσες προσφορές θα ανοιχτούν δημόσια στα γραφεία της Υποδιεύθυνσης Οικονομικού – Ανθρωπίνων Πόρων της ΠΕ Πιερίας την Παρασκευή 04-12-2020 και ώρα **9.30 π.μ.** στα γραφεία της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε κάθε περίπτωση, στο εξωτερικό μέρος του φακέλου θα αναγράφονται τα ακόλουθα:

Προς:

Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας-Περιφερειακή Ενότητα Πιερίας

Υποδιεύθυνση Οικονομικού – Ανθρωπίνων Πόρων /Τμήμα Προμηθειών

Ταχ. Διεύθυνση: 28^{ης} Οκτωβρίου 40, Τ.Κ. 60132 Κατερίνη

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Συμμετοχή στη διαδικασία ανάθεσης προμήθειας εκατό (100) usb stick καθώς και δύο (2) συστημάτων αποθήκευσης NAS και σχετικών ανταλλακτικών για τη λήψη αντιγράφων ασφαλείας των αρχείων στην Π.Ε. Πιερίας.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στα εξής τηλέφωνα: 2351351246 – 245 - 338

Η παρούσα πρόσκληση είναι αναρτημένη στη Διαύγεια και στο δικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής <http://pieria.pkm.gov.gr>.

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ

ΣΟΦΙΑ ΜΑΥΡΙΔΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Πίνακες Τεχνικής Συμμόρφωσης – Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς**Πίνακας 1: Ποσότητες και υποχρεωτικές τεχνικές προδιαγραφές συστημάτων NAS**

A/A	Ελάχιστα Αναγκαία Χαρακτηριστικά (αναλυτικές απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών)	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Αριθμός συστημάτων NAS που θα προσφερθούν	2		
2	Επεξεργαστής τουλάχιστον 4 πυρήνων, τεχνολογίας 64bit και βασικής συχνότητας τουλάχιστον 2.2Ghz	NAI		
3	Να υποστηρίζεται από τον επεξεργαστή κρυπτογράφηση AES-NI	NAI		
4	Το σύστημα να παρασχεθεί με 16Gb μνήμης RAM (είτε ενσωματωμένης είτε με προσθήκη modules) τύπου ECC	NAI		
5	Ποσό μνήμης RAM στο οποίο να μπορεί να αναβαθμιστεί το σύστημα, όπως θα έχει προσφερθεί	≥ 64Gbytes		
6	Θύρες για δίσκους	4		
7	Θύρες M.2 NVMe	≥ 2		
8	Συμβατές συσκευές (εσωτερικά)	M.2 2280 NVMe 3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD		
9	Μέγιστο μέγεθος δημιουργούμενων τόμων	≥ 100 Tb		
10	Ενσωματωμένες θύρες δικτύου με δυνατότητα failover και link aggregation	≥ 4		
11	Ταχύτητα ενσωματωμένων θυρών δικτύου	≥ 1 Gbps		
12	Φυσική μορφή τύπου Rack 1U	NAI		
13	Στην προσφορά να συμπεριληφθεί και το απαιτούμενο kit τοποθέτησης στο rack (με rails παρέχεται η δυνατότητα από τον κατασκευαστή)	NAI		
14	Οι ανεμιστήρες του NAS να μπορούν να αντικατασταθούν	NAI		
15	Να υποστηρίζεται είτε το σύστημα αρχείων ZFS είτε το σύστημα αρχείων Btrfs για τη διαμόρφωση των εσωτερικών σκληρών δίσκων	NAI		
16	Υποστήριξη RAID5/RAID6/RAID10 σε Btrfs ή αντίστοιχων σε ZFS	NAI		
17	Υποστήριξη iSCSI, CIFS	NAI		
18	Δυνατότητα snapshots	NAI		
19	Λήψη snapshot από iSCSI LUN και κλωνarίσματος iSCSI LUN	NAI		
20	Συμβατότητα VMWare ESXi 6, Windows Server 2016/2019	NAI		
21	Αριθμός redundant τροφοδοτικών στο σύστημα όπως θα προσφερθεί	2		
22	Πιστοποίηση CE	NAI		
23	Προσφερόμενη εγγύηση από τον κατασκευαστή	≥ 5 χρόνια		

Πίνακας 2: Ποσότητες και υποχρεωτικές τεχνικές προδιαγραφές λοιπών αιτουμένων υλικών

A/A	Ελάχιστα Αναγκαία Χαρακτηριστικά (αναλυτικές απαιτήσεις και πρόσθετες πληροφορίες για την υποβολή των προσφορών)	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	USB Stick αποθήκευσης δεδομένων τύπου USB 3.1 Gen 1, με σύνδεση και Type-A και Type-C, χωρητικότητας τουλάχιστον 128Gb, μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 150 Mbytes/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	ΝΑΙ		
2	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 2.5", διασύνδεσης USB3.0 ή USB 3.1 (Type-A διασύνδεση κατ' ελάχιστο), απαραίτητη συμβατότητα με Windows XP , εγγύηση ≥ 2 χρόνια	ΝΑΙ		
3	Ενσύρματα ποντίκια υπολογιστή σύνδεσης USB, με ροδάκι κύλισης και τουλάχιστον ένα πρόσθετο πλήκτρο για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα, εγγύηση ≥ 3 χρόνια	ΝΑΙ		
4	SSD SATA 2,5" χωρητικότητας ≥ 1 TB, ταχύτητα εγγραφής ≥ 500 Mb/sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 500 Mb/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	ΝΑΙ		
5	NVMe PCIeexpress 3.0 (Gen3), χωρητικότητας ≥ 500 Gb, ταχύτητα εγγραφής ≥ 3200 Mb/sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 3200 Mb/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	ΝΑΙ		

Ημερομηνία:

Υπογραφή & Σφραγίδα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Είδος	Ποσότητα	Προσφερόμενη τιμή μονάδας (σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική προσφερόμενη τιμή ανά είδος (σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική προσφερόμενη τιμή ανά είδος (σε ευρώ, με ΦΠΑ 24%)
1	Πλήρη συστήματα NAS, όπως αποτυπώνονται στον Πίνακα 1	2			
2	USB Stick αποθήκευσης δεδομένων τύπου USB 3.1 Gen 1, με σύνδεση και Type-A και Type-C, χωρητικότητας τουλάχιστον 128Gb, μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 150 Mbytes/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	100			
3	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι 2.5", διασύνδεσης USB3.0 ή USB 3.1 (Type-A διασύνδεση κατ' ελάχιστο), απαραίτητη συμβατότητα με Windows XP , εγγύηση ≥ 2 χρόνια	9			
4	Ενσύρματα ποντίκια υπολογιστή σύνδεσης USB, με ροδάκι κύλισης και τουλάχιστον ένα πρόσθετο πλήκτρο για επιστροφή στην προηγούμενη σελίδα, εγγύηση ≥ 3 χρόνια	10			
5	SSD SATA 2,5" χωρητικότητας ≥ 1 TB, ταχύτητα εγγραφής ≥ 500 Mb/sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 500 Mb/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	4			
6	NVMe PCIExpress 3.0 (Gen3), χωρητικότητας ≥ 500 Gb, ταχύτητα εγγραφής ≥ 3200 Mb/sec, ταχύτητα ανάγνωσης ≥ 3200 Mb/sec, εγγύηση ≥ 5 χρόνια	3			

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ):.....

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΜΕ ΦΠΑ 24%):.....

Ημερομηνία:
Υπογραφή & Σφραγίδα