



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Κ.Υ.
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**Αθήνα 19 Νοεμβρίου 2014
Αριθμ. πρωτ. οικ. 45191**

**Πληροφορίες : Αγ. Μπαρουτά
E-mail: abarouta@ypes.gr
Τηλέφωνο : 213 136 1662
Φαξ : 213 136 1667
Ταχ. Δ/ση : Σταδίου 31
Ταχ. Κώδικας : 101 83**

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Υπουργείου Εσωτερικών.

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις :

α. Του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»,(ΦΕΚ 19/Α'/95), όπως ισχύει.

β. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», (ΦΕΚ247/Α'/95) , όπως ισχύει.

γ. Του Π.Δ/τος 105/2014 «Οργανισμός του Υπουργείου Εσωτερικών.», (ΦΕΚ 172/Α'/28-8-2014).

δ. Του άρθρου 90 του Π.Δ 63/2005 «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ 98/Α'/22-4-2005).

ε. Του Π. Δ/τος 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.)»,(ΦΕΚ 150/Α'/10-7-2007).

στ. Την αριθ. πρωτ.: 35130/739/9-8-2010 Απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Περί αυξήσεων των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του ν.2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων», (ΦΕΚ 1291/Β'/11-8-2010).

2. Το από 13-10-2014 Υπηρεσιακό Σημείωμα της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης και ΗΕΣ με το οποίο μας αποστάλθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές. (ΑΔΑΜ:14REQ002401293)
3. Την αριθμ. πρωτ. 39886/20-10-2014 απόφασή μας περί δέσμευσης πίστωσης για τη προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής και την αριθμ. 99320 καταχώρησή της στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υ.Δ.Ε.(ΑΔΑ: 6ΘΦΨΝ-ΜΞΟ) (ΑΔΑΜ:14REQ002401317)
4. Την Α.Π. 44200/19-11-2014 απόφαση του ΥΠ.ΕΣ. περί «Έγκρισης διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του ΥΠ.ΕΣ.
5. Την Α.Π. 678/09-1-2014 Απόφαση του ΥΠ.ΕΣ. περί «Συγκρότησης επιτροπών διενέργειας διαγωνισμών και παραλαβής εργασιών και προμηθειών και Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων του Π.Δ.118/2007 και των προσφυγών του Ν.3886/2010» (ΑΔΑ: ΒΙ6ΜΝ-ΞΩΜ), όπως ισχύει και το αριθμ. Πρακτικό 1/12-12-2013 με το οποίο συγκροτήθηκε η επιτροπή Παραλαβής επίπλων, γραφικής κ.λ.π. των Υπηρεσιών του ΥΠ.ΕΣ ύστερα από δημόσια κλήρωση.
6. Την αριθμ.ΔΙΔΚ/Φ.1/27098/12.10.2007 απόφαση του Υπουργού και των Υφυπουργών Εσωτερικών «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στο Γενικό Γραμματέα του Υπουργείου Εσωτερικών, στο Γενικό Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Δημόσιας Διοίκησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, στο Γενικό Γραμματέα της Γενικής Γραμματείας Ισότητας των Φύλων και στους Προϊσταμένους των Οργανικών Μονάδων του Υπουργείου Εσωτερικών» (ΦΕΚ 2023/Β'/15-10-2007).

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

1. Πρόχειρο διαγωνισμό σε Ευρώ με γραπτές σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Υπουργείου Εσωτερικών.
2. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παραπάνω προμήθειας είναι **εβδομήντα τρεις χιλιάδες ευρώ (73.000,00€) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.**
3. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη το αργότερο μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού που είναι στις **5 Δεκεμβρίου** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **11:00 π.μ.**, στον 4^ο όροφο του κτιρίου του Υπουργείου Εσωτερικών επί της οδού Σταδίου 31 στην Αθήνα.

4. Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν τον φάκελο προσφοράς τους, καταθέτοντάς τον αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, στη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών Κ.Υ. (Σταδίου 31, Αθήνα 4^{ος} όροφος) ή αποστέλοντάς τον ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή courier στην ως άνω διεύθυνση. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, το Υπουργείο Εσωτερικών ουδεμία ευθύνη φέρει για τον χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

5. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΒΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΓΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΠΟΥΛΟΣ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γεν. Δ/ντή Οικονομικών Υπηρεσιών & Διοικητικής Υποστήριξης
2. Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών Κ.Υ. (3 αντίγραφα)
3. Δ/νση Μηχ/σης & Η.Ε.Σ. (προκειμένου να αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Υπουργείου)
4. Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού κ.κ.:
 - Μαργαρίτα Καπανίρη
 - Κατίνα Αρβανίτη
 - Αθανασία Κάππα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

| | |
|----------------------------|---|
| Διαγωνισμός | Πρόχειρος διαγωνισμός σε ευρώ |
| Αντικείμενο | Πρόχειρος διαγωνισμός με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Υπουργείου Εσωτερικών |
| Τόπος Παράδοσης | Ευαγγελιστρίας 2 (3ος όροφος) |
| Προϋπολογισθείσα δαπάνη | 73.000,00€ ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%) |
| Προϋπολογισμός που βαρύνει | Θα βαρύνει τις πιστώσεις του ΚΑΕ 1723 του Ειδικού Φορέα 07-110, από τον Προϋπολογισμό Εξόδων του Υπουργείου Εσωτερικών, του οικονομικού έτους 2014. |
| Διάρκεια ισχύος προσφορών | Εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. |

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη και σύμφωνα με τα παρακάτω άρθρα, ως **ακολουθώς**:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α :

1. Η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή έχει σκοπό την εξεύρεση αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο Παράρτημα Γ΄ της παρούσας διακήρυξης.

2. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα.
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.
- γ) συνεταιρισμοί
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών

που πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

Ο όρος "ανάδοχος" αφορά όλες τις προαναφερθείσες στα (α), (β), (γ) και (δ) κατηγορίες.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν την προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτή η σύμβαση εφόσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής κριθεί αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη δεν θα ξεπεράσει το ποσό των **εβδομήντα τριών χιλιάδων #73.000,00# € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, και η πληρωμή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης του συνόλου του εξοπλισμού πληροφορικής.

Για τα θέματα κήρυξης του αναδόχου ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/07. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/07), καθώς και στην οικεία απόφαση του Υπ. Οικονομικών ΦΕΚ 431/Β/7.5.98.

4. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ, ΥΠΟΒΟΛΗ ΚΑΙ ΑΠΟΣΦΡΑΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές πρέπει:

- να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.
- να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ. θα πρέπει να είναι με τα ίδια στοιχεία εκτυπωτικής μηχανής **και μονογραμμένες κατά φύλλο από τον διαγωνιζόμενο, η δε αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες, κλπ. και γενικά θα**

επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.

- Οι προσφορές θα πρέπει να περιλαμβάνουν το σύνολο των υπό προμήθεια πληροφοριακού εξοπλισμού, επί ποινή αποκλεισμού. Προσφορές για μέρος της ποσότητας που ορίζει η παρούσα διακήρυξη απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε ένα (1) αντίτυπο που θα τεθεί σε φάκελο σφραγισμένο.

Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει απαραίτητα να φέρει την ΕΠΩΝΥΜΙΑ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του Διαγωνιζόμενου και να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

- ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία)
- ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ
- Σταδίου 31, Αθήνα, 4^{ος} όροφος
- **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 45191/19-11-2014**

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για τις ανάγκες του Υπουργείου Εσωτερικών.

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΚΑΘΕ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ

Τους τρεις (3) παρακάτω ανεξάρτητους και σφραγισμένους φακέλους :

Α. Φάκελο με την ένδειξη «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ» που θα περιλαμβάνει Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986/Α' 75), όπως ισχύει. Σημειώνεται ότι η Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

- Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού.
- Να αναφέρουν ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.
- Ότι είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους.
- Ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920 όπως εκάστοτε ισχύει ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990.
- Ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων.
- Ότι δεν τελούν σε αποκλεισμό με βάση αμετάκλητης απόφασης του Υπουργείου Ανάπτυξης κατά τα άρθρα 18, 34, 39 του Π.Δ. 118/2007 κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Ότι συνέταξαν την προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβαν γνώση και τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα.
- Να αναλαμβάνουν την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο Μέρος Β' παρ.2.2.

Στην περίπτωση κατάθεσης της προσφοράς από τον ίδιο τον προσφέροντα ή αντιπρόσωπό του, η ημερομηνία υποβολής της προσφοράς αποδεικνύεται από **σχετικό διαβιβαστικό** το οποίο θα συνοδεύει την προσφορά, θα βρίσκεται **εξωτερικά** του φακέλου της προσφοράς και θα πρωτοκολλείται στη Γραμματεία του ΥΠ.ΕΣ. (Σταδίου 27, 1^{ος} όροφος)

Σε αντίθετη περίπτωση, ως ημερομηνία υποβολής της προσφοράς λογίζεται η ημερομηνία αποστολής της, και αποδεικνύεται, ανάλογα με τον τρόπο αποστολής, με

απόδειξη κατάθεσης συστημένης επιστολής σε ταχυδρομική υπηρεσία ή με αποδεικτικό παράδοσης-παραλαβής επιχείρησης ταχυμεταφορών (courier) ή με φορτωτικό έγγραφο μεταφορικής εταιρείας κ.ο.κ.

Β. Φάκελο με την ένδειξη <<**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**>>, μέσα στον κυρίως φάκελο, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις του διαγωνισμού που αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'**, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Γ. Φάκελο με την ένδειξη << **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**>>, μέσα στον κυρίως φάκελο, όπου θα αναφέρονται τα υπό προμήθεια είδη με:

- 1) την προσφερόμενη τιμή ανά είδος και για το σύνολο των ειδών
- 2) το ποσοστό ΦΠΑ και
- 3) το χρόνο ισχύος της προσφοράς.

5. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας, διατηρεί το δικαίωμα, χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δημόσιο:

- A. Να αποφασίσει τη ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.
- B. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της διακήρυξης.
- Γ. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον ισχύουν οι προϋποθέσεις του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α'/10-7-2007)

ΜΕΡΟΣ Β.

1. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους Αναδόχους για **εκατόν είκοσι (120) ημέρες** από την επόμενη ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της, για διάστημα ακόμη εκατόν είκοσι (120) ημερών.

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού στον ανάδοχο μπορεί να γίνεται και με την λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.

2. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

2.1 Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

α. Αποσφραγίζονται οι κυρίως φάκελοι καθώς και οι φάκελοι των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών και στη συνέχεια μονογράφονται από την Επιτροπή όλα τα Δικαιολογητικά και οι Τεχνικές Προσφορές κατά φύλλο. Οι φάκελοι των οικονομικών

προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και φυλάσσονται από την Επιτροπή

β. Μετά την αξιολόγηση των δικαιολογητικών και των τεχνικών προσφορών συντάσσεται σχετικό Πρακτικό από την αρμόδια Επιτροπή εις τριπλούν, το οποίο παραδίδεται μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες στη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών Κ.Υ., Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού και Εγκαταστάσεων, και η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση.

γ. Η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών, όσων από τις τεχνικές προσφορές γίνονται αποδεκτές, σύμφωνα με την ανωτέρω απόφαση, γίνεται κατόπιν σχετικής ειδοποίησης από την Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού. Η Επιτροπή συντάσσει σχετικό πρακτικό εις τριπλούν επί των οικονομικών προσφορών, το οποίο παραδίδει μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες στη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών Κ.Υ., Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού και Εγκαταστάσεων, και η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση

δ. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων, δεν αποσφραγίζονται, αλλά διαβιβάζονται σφραγισμένοι στη Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών Κ.Υ., Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού και Εγκαταστάσεων, η οποία μεριμνά για την επιστροφή τους στους υποψηφίους αναδόχους, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.

ε. Η καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) θα λαμβάνεται υπόψη για την σύγκριση των προσφορών.

στ. Για όλα τα παραπάνω, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί τη σχετική της απόφαση σε όλους τους συμμετέχοντες σε κάθε φάση της διαδικασίας.

ζ. Προσφορές που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης, απορρίπτονται στο αντίστοιχο στάδιο του διαγωνισμού.

2.2 Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο **πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν από την Υπηρεσία, οφείλει να υποβάλει στην Επιτροπή Αξιολόγησης του διαγωνισμού, σε σφραγισμένο φάκελο, τα εξής έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται από αυτήν:

1. **Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.**

2. **Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.**

3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις(μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

4. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.

Μετά το πέρας του ελέγχου, η επιτροπή καταρτίζει πρακτικό, εις τριπλούν (3) το οποίο παραδίδει στην Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών Κ.Υ., Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού και Εγκαταστάσεων, και η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει απόφαση κατακύρωσης.

3. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή διενέργειας, η οποία συστήθηκε με την Α.Π.678/09-1-2014. Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται σχετικά, αφού αξιολογήσει τις προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για τη προμήθεια Μηχανογραφικού και Δακτυλοσκοπικού Εξοπλισμού Κέντρων Υποδοχής και Εξυπηρέτησης (ΚΥΕ) Υπηκόων Τρίτων Χωρών.

4. ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ- ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η επιλογή αναδόχου και η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα γίνει με απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών.

5. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07.

6. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ

Η Παραλαβή του έργου θα γίνει από αρμόδια επιτροπή που έχει συσταθεί με την αριθμ.πρωτ.678/9-1-2014 απόφαση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

| A/A | Ποσότητα | Περιγραφή |
|-----|----------|---|
| 1 | 2 | Συσκευή Ασφαλείας και Προστασίας δικτύου δεδομένων (Firewall) |
| 2 | 21 | Μεταγωγείς Πρόσβασης (Access Switches) |
| 3 | 3 | Ηλεκτρονικός Υπολογιστής μεγάλου όγκου εργασίας |
| 4 | 40 | Ηλεκτρονικός Υπολογιστής |
| 5 | 15 | Πολυμηχάνημα |
| 6 | 20 | Οθόνη Ηλεκτρονικού Υπολογιστή |

| 1. Συσκευή Ασφαλείας και Προστασίας δικτύου δεδομένων (Firewall) | | | | |
|--|--|-------------|----------|-----------|
| A/A | Περιγραφή - Τεχνικά Χαρακτηριστικά | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
| 1. | Λειτουργία μη βασισμένη σε ευρέως διαδεδομένες γενικής χρήσης πλατφόρμες λειτουργικών συστημάτων | ΝΑΙ | | |
| 2. | Ποσότητα | 2 | | |
| 3. | Να αναφερθεί Τύπος - Κατασκευαστής - Σειρά - Μοντέλο | ΝΑΙ | | |
| 4. | Ο κατασκευαστής θα πρέπει να έχει φυσική παρουσία στην Ελλάδα μέσω τοπικού γραφείου και όχι μόνο μέσω αντιπροσώπων - μεταπωλητών - διανομών. Να αναφερθεί η διεύθυνση και τα στοιχεία επικοινωνίας του εν λόγω γραφείου. | ΝΑΙ | | |
| 5. | Δυνατότητα εγκατάστασης σε ικρίωμα | ΝΑΙ | | |
| 6. | Να διαθέτει διεπαφές Gigabit Ethernet | >=8 | | |
| 7. | Δυνατότητα υποστήριξης οπτικών gigabit θυρών με μελλοντική προσθήκη επιπλέον module | >=6 | | |
| 8. | Μνήμη | >= 8GB | | |
| 9. | Flash | >= 8GB | | |
| 10. | Συνολικό Throughput του κόμβου Firewall | >=2 Gbps | | |
| 11. | Το ζεύγος πρέπει να μπορεί να λειτουργεί σε Active/Standby και Active/Active | ΝΑΙ | | |
| 12. | Μέγιστο Throughput του κόμβου με application control (AVC) | >= 1,1 Mbps | | |
| 13. | Μέγιστο Throughput του κόμβου με application control (AVC) και Intrusion Prevention (IPS) | >= 650 Mbps | | |
| 14. | Ρυθμός δημιουργίας νέων συνδέσεων (CPS) | >=20.000 | | |
| 15. | Αριθμός ταυτόχρονων συνδέσεων. | >=500.000 | | |
| 16. | Υποστήριξη Αριθμού ταυτόχρονων συνδέσεων IPSEC site to site | >=750 | | |

| | | | | |
|-----|--|--------|--|--|
| 17. | Υποστήριξη Αριθμού ταυτόχρονων συνδέσεων SSL VPN client | >= 750 | | |
| 18. | Ελάχιστος υποστηριζόμενος αριθμός VLANs | >=200 | | |
| 19. | Αρχιτεκτονικής Stateful Inspection | NAI | | |
| 20. | Υποστήριξη IPv4 και IPv6 | NAI | | |
| 21. | Δυνατότητα transparent λειτουργίας (L2 firewall) | NAI | | |
| 22. | Υποστήριξη στατικής ή δυναμικής δρομολόγησης με static routes, RIP, OSPF ή BGP πρωτοκόλλου | NAI | | |
| 23. | Υποστήριξη LACP | NAI | | |
| 24. | Δυνατότητα διασύνδεσης του firewall με Active Directory, LDAP | NAI | | |
| 25. | Υποστήριξη κανόνων ελέγχου πρόσβασης (Access Control Rules): Έλεγχος εισερχόμενης και εξερχόμενης κίνησης Κανόνες ανά VLAN Κανόνες ανά χρήστη Ομαδοποίηση κανόνων Ενεργοποίηση - απενεργοποίηση κανόνων | NAI | | |
| 26. | Υποστήριξη παθητικής αναγνώρισης (profiling) των χρηστών, των δικτυακών συσκευών, τις επικοινωνίες μεταξύ virtual machines, αναγνώριση των hosts, του λειτουργικού O.S των υπολογιστών, των applications Vulnerabilities. | NAI | | |
| 27. | Υποστήριξη αναγνώρισης εφαρμογών και εφαρμογή διαφορετικής πολιτικής ανά εφαρμογή / χρήστη | NAI | | |
| 28. | Υποστήριξη ενσωματωμένου μηχανισμού εντοπισμού και αποτροπής επιθέσεων Intrusion Preventions για την αποτροπή threat τόσο γνωστών όσο και αγνώστων (known and unknown threats) | NAI | | |
| 29. | Υποστήριξη αυτοματοποιημένης προτεινόμενης πολιτικής και υπογραφών IPS ανάλογα με το προστατευμένο δίκτυο για να εμποδίσει τις αναδυόμενες επιθέσεις. | NAI | | |
| 30. | Υποστήριξη δημιουργίας custom signatures από τον διαχειριστή. | NAI | | |
| 31. | Να είναι δυνατή η δημιουργία διαφορετικής πολιτικής IPS για διαφορετική κίνηση ανάμεσα σε διαφορετικά source/destination | NAI | | |
| 32. | Οι υπογραφές του IPS θα πρέπει να ανανεώνονται τακτικά και αυτόματα, με πρόβλεψη του κατασκευαστή του εξοπλισμού ασφαλείας, ώστε να προστατεύουν ουσιαστικά από νέες απειλές» | NAI | | |
| 33. | Υποστήριξη ανάλυσης της επίπτωσης κάθε απειλής (Impact Analysis) με διαχωρισμό των απειλών σε διαφορετικές κατηγορίες | NAI | | |

| | | | | |
|-----|---|-----|--|--|
| 34. | Συνεργασία με άλλες συσκευές του δικτύου για αποτελεσματικότερη προστασία, συνεργασία μέσω open APIs με εφαρμογές τρίτων κατασκευαστών όπως vulnerability management systems, security information and event management (SIEM) applications, network access control (NAC) κλπ | NAI | | |
| 35. | Να διατηρεί σε πραγματικό χρόνο λίστα με όλα τα hosts, applications, connections και χρήστες | NAI | | |
| 36. | Υποστήριξη Συσχετισμού απειλών με user, device, service και application | NAI | | |
| 37. | Δυνατότητα point-point και απομακρυσμένης σύνδεσης VPN (Remote Access VPN) με την χρήση λογισμικού Client | NAI | | |
| 38. | Υποστήριξη κρυπτογράφησης δεδομένων με χρήση αλγορίθμου Triple-DES (168-bit) και AES (128, 192, και 256-bit) | NAI | | |
| 39. | Υποστήριξη VPN Client πολλαπλών λειτουργικών συστημάτων με κατ'ελάχιστον Windows, MAC OS και Linux VPN Clients. | NAI | | |
| 40. | Υποστήριξη Mobile Clients (π.χ iPhone, Android κ.α) | NAI | | |
| 41. | Να υποστηρίζεται και να αναφερθεί ο τρόπος παραμετροποίησης διαφορετικής πολιτικής VPN ανάλογα με τον χρήστη και το λειτουργικό της συσκευής | NAI | | |
| 42. | ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΓΡΑΦΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (GUI). | NAI | | |
| 43. | Να έχει δυνατότητα κεντρικής διαχείρισης μέσω γραφικού περιβάλλοντος (GUI) και μέσω γραμμής εντολών (CLI). | NAI | | |
| 44. | Να υποστηρίζει μηχανισμό παραγωγής αναφορών σε επίπεδο Χρήστη, εφαρμογής, ips events | NAI | | |
| 45. | Να υποστηρίζει την δημιουργία Customizable dashboard με custom και template-based reports | NAI | | |
| 46. | Να υποστηρίζει προκαθορισμένες αναφορές που να μπορούν να γίνουν scheduled | NAI | | |
| 47. | Η εφαρμογή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει τον συσχετισμό συμβάντων (correlation). | NAI | | |
| 48. | Η εφαρμογή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει Open APIs για την διασύνδεση με λύσεις άλλων κατασκευαστών log management, security information and event management (SIEM), trouble ticketing, and patch management | NAI | | |
| 49. | Η εφαρμογή διαχείρισης πρέπει να υποστηρίζει λογαριασμούς ανάλογα με το ρόλο του διαχειριστή. | | | |
| 50. | Μέσω του γραφικού περιβάλλοντος να είναι άμεση η ενημέρωση για την κατάσταση λειτουργίας των επί μέρους λειτουργιών και διεργασιών | NAI | | |

| | | | | |
|-----|--|-----|--|--|
| 51. | ΕΓΓΥΗΣΗ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | ΝΑΙ | | |
| 52. | Να συνοδεύεται από 5ετή εγγύηση του κατασκευαστή για το λογισμικό και το υλικό. Να δοθούν τα σχετικά από τον κατασκευαστή αποδεικτικά στοιχεία, όταν αυτά γίνουν διαθέσιμα, και σε κάθε περίπτωση πριν την προσωρινή παραλαβή του έργου. | ΝΑΙ | | |
| 53. | Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7 κατά τη διάρκεια της εγγύησης | ΝΑΙ | | |
| 54. | Να συνοδεύεται από τις κατάλληλες άδειες 5 ετών, για συνεχείς ενημερώσεις όλου του λογισμικού. | ΝΑΙ | | |
| 55. | Εγκατάσταση, παραμετροποίηση και προσαρμογή του υπό προμήθεια εξοπλισμού στο δίκτυο του ΛΑΓΗΕ. | ΝΑΙ | | |
| 56. | Η προσφερόμενη τεχνική υποστήριξη (περιλαμβάνεται και η παροχή και εγκατάσταση νέων ενημερώσεων/αναβαθμίσεων λογισμικού/drivers) θα παρέχεται από κατάλληλα πιστοποιημένα πρόσωπα από τον κατασκευαστή. | ΝΑΙ | | |

2. ΜΕΤΑΓΩΓΕΙΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ (ACCESS SWITCHES)

| A/A | Περιγραφή | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|---|------------|----------|-----------|
| 1. | Αριθμός μονάδων. | 21 | | |
| 2. | Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο. | ΝΑΙ | | |
| 3. | Εγκατάσταση σε ικρίωμα (rack). Να συνοδεύεται από όλα τα απαιτούμενα για την εγκατάσταση (mounting) υλικά | ΝΑΙ | | |
| 4. | Θύρες Ethernet 10/100/1000 Mbps BASE T | ≥ 48 | | |
| 5. | Θύρες Ethernet 100/1000Mbps SFP. Οι θύρες SFP να είναι διακριτές από τις προσφερόμενες θύρες 1000BaseT (Να προσφερθούν και τα ανάλογα Gbic SX-LC. Τα Gbic να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τα switches) | ≥ 4 | | |
| 6. | Forwarding (switching/routing) Capacity | ≥ 100 Gbps | | |
| 7. | Throughput (Ρυθμαπόδοση) | ≥ 75 Mpps | | |
| 8. | Μνήμη RAM (MB) | ≥ 128 | | |
| 9. | Μνήμη Flash (MB) | ≥ 128 | | |
| 10. | Αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων | ≥ 8K | | |
| 11. | Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN | ≥ 255 | | |

| | | | | |
|-----|---|--------------------|--|--|
| 12. | Υποστήριξη τεχνικών εξασφάλισης ποιότητας υπηρεσιών (QoS), όπως: Traffic prioritization (802.1p/CoS, DSCP, κ.λπ.), roadcast Storm Control, Rate limiting (guaranteed minimum / maximum traffic), DoS protection Να αναφερθούν. | ΝΑΙ | | |
| 13. | Υποστήριξη Link Layer Discover Protocol (LLDP) και LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED). | ΝΑΙ | | |
| 14. | Υποστήριξη Link Aggregation (LACP). | ΝΑΙ | | |
| 15. | Υποστήριξη 802.1X και RADIUS. | ΝΑΙ | | |
| 16. | Υποστήριξη Access Control Lists (ACLs) Να αναφερθούν. | ΝΑΙ | | |
| 17. | Υποστήριξη Spanning Tree Protocol (STP), Rapid STP, Multiple Instance STP (MSTP) καθώς και STP Root Guard, STP BPDU protection. Να αναφερθούν. | ΝΑΙ | | |
| 18. | Υποστήριξη στατικής δρομολόγησης (Layer 3 Static IP routing). Να αναφερθεί. | ΝΑΙ | | |
| 19. | Ελάχιστο μέγεθος Routing Table για IPv4 / IPv6 | 32 καταχωρήσεις | | |
| 20. | Υποστήριξη Address Resolution (ARP), Proxy ARP και Gratuitous ARP. | ΝΑΙ | | |
| 21. | Ενδεικτικές λυχνίες (LED) για την κατάσταση (status) των θυρών. | ΝΑΙ | | |
| 22. | Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης (SNMPv1/v2/v3). | ΝΑΙ | | |
| 23. | Υποστήριξη RMON. | ΝΑΙ | | |
| 24. | Υποστήριξη Network Time Protocol (NTP). | ΝΑΙ | | |
| 25. | Υποστήριξη Telnet. | ΝΑΙ | | |
| 26. | Υποστήριξη SSL. | ΝΑΙ | | |
| 27. | Υποστήριξη διαμόρφωσης παραμέτρων (configuration) μέσω Web interface και Command Line (CLI). | ΝΑΙ | | |
| 28. | Εγγύηση εφόρου ζωής (Lifetime) για τον προσφερόμενο εξοπλισμό. | ΝΑΙ | | |
| 29. | Καλώδια LC-SC 1m 62.5/125 | 21 | | |

3. Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρονικού Υπολογιστή μεγάλου όγκου εργασίας

| A/A | Περιγραφή | Απαιτήση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|-----------|----------|----------|-----------|
| 1 | Ποσότητα | 3 | | |

| | | | | |
|----|-------------------------------|---|--|--|
| 2 | Λειτουργικό σύστημα | Windows 7 Professional 64 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8 Pro 64) | | |
| 3 | Chipset | Intel® PCH C226 | | |
| 4 | Επεξεργαστής | Intel Xeon E3-1245v3 8M GT2 4C, | | |
| 5 | Μνήμη | 8 GB 1600 MHz DDR3 non-ECC Unbuffered RAM (2 x 4 GB) | | |
| 6 | Υποδοχές Μνήμης | 4 DIMM | | |
| 7 | Δυνατότητα Αναβάθμισης Μνήμης | Upgradeable to 32 GB | | |
| 8 | Σκληρός Δίσκος (2 τεχμάχια) | 1 τεμάχιο 256GB SATA SSD και 1 τεμάχιο TB 7200 rpm SATA | | |
| 9 | Μονάδα Οπτικού Δίσκου | SATA SuperMulti DVD writer | | |
| 10 | Γραφικά | Intel® HD Graphics 4600 | | |
| 11 | Ήχος | Integrated High Definition Realtek ALC221 Audio | | |
| 12 | Ποντίκι | Laser ίδιας μάρκας με τον υπολογιστή | | |
| 13 | Πληκτρολόγιο | Ενσύρματο ίδιας μάρκας με τον υπολογιστή | | |
| 14 | Διασύνδεση Δικτύου | Integrated Intel I217LM PCIe Gigabit controller | | |
| 15 | Θύρες | 1 USB 2.0 (charging), 1 audio line in, 1 audio line out, 1 headphone, 1 RJ-45, 2 PS/2, 2 microphone, 4 USB 3.0, 5 USB 2.0 | | |

| | | | | |
|----|----------------------|---|--|--|
| 16 | Υποδοχές επέκτασης | PCI 1 PCI Express Gen3 slot x16 mechanical/ x16 electrical (full height, full length), 1 PCI Express Gen2 slot x4 mechanical/ x1 electrical (full height), 1 PCI Express Gen2 slot x16 mechanical/ x4 electrical (full height, full length), 1 PCI Express Gen2 slot x1 mechanical/ x1 electrical (full height) | | |
| 17 | Ισχύς | 400W 92% efficient, wide-ranging, Active Power Factor Correction | | |
| 18 | Πιστοποιήσεις | ENERGY STAR® (energy-saving features available on selected configurations- Windows only), US Federal Energy Management Program (FEMP) China Energy Conservation Program, IT ECO declaration, | | |
| 19 | Διαχείριση Ασφάλειας | Integrated TPM 1.2. | | |
| 20 | Εγγύηση | Εγγύηση 3 ετών που περιλαμβάνει 3 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. | | |













4. Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρονικού Υπολογιστή







| A/A | Περιγραφή | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|---------------------|---|----------|-----------|
| 1. | Ποσότητα | 40 | | |
| 2. | Λειτουργικό σύστημα | Windows 7 Professional 64 (διαθέσιμα μέσω δικαιωμάτων υποβάθμισης από Windows 8 Pro 64) | | |
| 3. | Επεξεργαστής | Intel® Core™ i3-4130 με γραφικά Intel HD 4400 (3,4 GHz, μνήμη cache 3 MB, 2 πυρήνες) | | |
| 4. | Chipset | Intel® Q85 Express | | |
| 5. | Βασική μνήμη | 4 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM (1 x 4 GB) | | |




| | | | | |
|-----|-----------------------|---|--|--|
| 6. | Υποδοχές μνήμης | 4 DIMM | | |
| 7. | Εσωτερική μονάδα | 500 GB 7.200 rpm SATA | | |
| 8. | Μονάδα οπτικού δίσκου | Λεπτή μονάδα εγγραφής SATA SuperMulti DVD | | |
| 9. | Γραφικά | Γραφικά Intel® HD 4000 | | |
| 10. | Θύρες | 4 USB 3.0, 6 USB 2.0, 1 σειριακή, 2 PS/2, 1 VGA, 2 DisplayPort, 1 είσοδος ήχου, 1 έξοδος ήχου, 1 RJ-45, 1 ακουστικών, 1 μικροφώνου (Προαιρετική: 1 σειριακή, 1 παράλληλη) Υποδοχές επέκτασης 3 PCIe x1, 1 PCIe x16 | | |
| 11. | Ήχος | Ήχος HD με κωδικοποιητή Realtek ALC221, τεχνολογία διαχείρισης ήχου DTS Studio Sound, Μπροστινές θύρες μικροφώνου και ακουστικών (3,5 mm). Πίσω θύρες εξόδου και εισόδου (3,5 mm), δυνατότητα multi-streaming, εσωτερικό ηχείο (τυπικό) | | |
| 12. | Διασύνδεση δικτύου | Σύνδεση δικτύου Intel I217LM Gigabit | | |
| 13. | Τροφοδοσία | 320 W τυπική απόδοση, 92% απόδοση, ενεργό PFC | | |
| 14. | Διαχείριση ασφάλειας | Trusted Platform Module (TPM) 1.2, απενεργοποίηση θύρας SATA (μέσω BIOS), κλειδωμά μονάδας, Intel® Identify Protection Technology (IPT), ενεργοποίηση/απενεργοποίηση σειριακής, παράλληλης και USB θύρας (μέσω BIOS), προαιρετική απενεργοποίηση θυρών USB από το εργοστάσιο (δυνατότητα διαμόρφωσης από το χρήστη μέσω BIOS), έλεγχος εγγραφής/εκκίνησης αφαιρούμενων μέσων, κωδικός εκκίνησης (μέσω BIOS), κωδικός ρύθμισης (μέσω BIOS), κλειδαριά/αισθητήρας καλύμματος, υποστήριξη για λουκέτα περιβλήματος και συσκευές κλειδώματος με καλώδιο | | |
| 15. | Ποντίκι | Laser ίδιας μάρκας με τον υπολογιστή | | |
| 16. | Πληκτρολόγιο | Ενσύρματο ίδιας μάρκας με τον υπολογιστή | | |
| 17. | Εγγύηση | Εγγύηση 3 ετών που περιλαμβάνει 3 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. | | |










5. Τεχνικές Προδιαγραφές Πολυμηχανημάτων










| A/A | Περιγραφή | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|-----------|----------|----------|-----------|
|-----|-----------|----------|----------|-----------|

| | | | | |
|---|---|---|--|--|
|  | Ποσότητα | 15 | | |
|  | Λειτουργίες | Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ | | |
|  | Υποστηρίζει πολυδιεργασία | Ναι | | |
|  | Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης | Επαγγελματική λειτουργία, αντίστοιχη με ISO laser: ≥ 36 σεΛ./λεπτό Γενική λειτουργία γραφείου: ≥ 55 σεΛ./λεπτό | | |
|  | Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης | Επαγγελματική λειτουργία, αντίστοιχη με ISO laser: ≥ 36 σεΛ./λεπτό Γενική λειτουργία γραφείου: ≥ 55 σεΛ./λεπτό | | |
|  | Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας) | Ασπρόμαυρη: $\leq 9,5$ δευτερολέπτων Έγχρωμη: $\leq 9,5$ δευτερολέπτων (Δεν απαιτείται χρόνος προετοιμασίας για θέρμανση ή σύντηξη) | | |
|  | Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4) | ≥ 50.000 σελίδων | | |
|  | Ποιότητα εκτύπωσης (βέλτιστη) | Έγχρωμη: Βελτιστοποιημένη ανάλυση έως 2.400×1.200 dpi από ανάλυση εισόδου 600×600 dpi Ασπρόμαυρη: Βελτιστοποιημένη ανάλυση έως 1.200×1.200 dpi από ανάλυση εισόδου 600×600 dpi | | |
|  | Οθόνη | Οθόνη αφής έγχρωμων γραφικών $\geq 10,5$ cm | | |
|  | Αριθμός δοχείων μελανιού | 4 (1 μαύρο, κυανό, ματζέντα, κίτρινο) | | |
|  | Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας | Ναι | | |
|  | Συνδεσιμότητα βασική | 2 Host USB 2.0 Hi-Speed, 1 συσκευής USB 2.0 Hi-Speed, 1 | | |

| | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|
| | | δικτύου Ethernet 10/100 Base-TX, 1 μόντεμ RJ-11, σταθμός 802.11 b/g/n, σημείο πρόσβασης 802.11 b/g | | |
|    | Βασική μνήμη | 768 MB | | |
|    | Χειρισμός Χαρτιού | <p>Είσοδος χειρισμού χαρτιού, βασική</p> <p>Δίσκος εισόδου 500 φύλλων, δίσκος 50 φύλλων διαφορετικών μεγεθών</p> <p>Είσοδος χειρισμού χαρτιού, προαιρετική</p> <p>Προαιρετικός δίσκος 500 φύλλων</p> <p>Έξοδος χειρισμού χαρτιού, βασική</p> <p>Δίσκος συλλογής 300 φύλλων με την όψη προς τα κάτω</p> <p>Μέγιστη χωρητικότητα εξόδου (φύλλα): ≥ 300 φύλλα</p> <p>Εκτύπωση διπλής όψεως: Αυτόματη (βασική)</p> <p>Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων</p> <p>Δίσκος 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm. φάκελοι (B5, C5, C6, DL). Δίσκος 2: A4, A5, B5 (JIS), φάκελοι (B5, C5, DL). Δίσκος 3: A4, A5, B5 (JIS)</p> <p>Μέγεθος μέσων (ADF)</p> <p>A4, B4, B5, 127 x 127 mm έως 216 x 356 mm</p> <p>Τύποι μέσων</p> <p>Απλό χαρτί (ελαφρύ, ενδιάμεσο, μεσαίου βάρους, βαρύ, πολύ βαρύ, διάτρητο, ανακυκλωμένο, bond, άλλο απλό χαρτί Inkjet). φάκελοι, ετικέτες, κάρτες, ματ μπροσούρα.</p> <p>Βάρος μέσων, υποστηριζόμενο</p> <p>Δίσκος 1: 60 έως 120 g/m² (απλό χαρτί), 125 έως 300 g/m² (φωτογραφίες), 75 έως 90 g/m² (φάκελος), 120 έως 180 g/m² (μπροσούρες), 163 έως 200 g/m² (κάρτες). Δίσκος 2: 60 έως 120 g/m² (απλό χαρτί), 125</p> | | |

| | | | | |
|---|---------------------|---|--|--|
| | | <p>έως 250 g/m² (φωτογραφίες), 75 έως 90 g/m² (φάκελοι), 120 έως 180 g/m² (μπροσούρες), 163 έως 200 g/m² (κάρτες). Δίσκος 3: 60 έως 120 g/m² (απλό χαρτί), 125 έως 250 g/m² (φωτογραφίες), 120 έως 180 g/m² (μπροσούρες), 163 έως 200 g/m² (κάρτες) Βάρη μέσων, συνιστώμενα 60 έως 90 g/m²</p> | | |
|    | Προδιαγραφές Σαρωτή | <p>Τύπος σαρωτή: Επίπεδης επιφάνειας, ADF ADF σάρωσης διπλής όψης: Ναι Μορφή αρχείων σάρωσης: Τύποι αρχείων σάρωσης που υποστηρίζει το λογισμικό: Bitmap (.bmp), JPEG (.jpg), PDF (.pdf), PNG (.png), εμπλουτισμένο κείμενο (.rtf), PDF με δυνατότητα αναζήτησης (.pdf), κείμενο (.txt), TIFF (.tif) Ανάλυση σάρωσης, οπτική: Μέχρι 1.200 dpi Βάθος bit: 24 bit (έγχρωμη), 8 bit (γκρι) Μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια), μέγιστο: 216 x 356 mm Μέγεθος σάρωσης (ADF), μέγιστο: 216 x 356 mm Ελάχιστο μέγεθος σάρωσης (ADF): 127 x 127 mm Ταχύτητα σάρωσης (κανονική, A4): >=20 ασπρόμαυρες και 15 έγχρωμες εικόνες/λεπτό ADF σάρωσης διπλής όψης: Ναι Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη εγγράφων: Βασική, 50 φύλλων Βασικά χαρακτηριστικά ψηφιακής αποστολής: Σάρωση σε email, σάρωση σε φάκελο δικτύου, σάρωση σε USB αρχειοθέτηση φαξ σε φάκελο δικτύου, αρχειοθέτηση φαξ σε email, αποστολή φαξ σε υπολογιστή Μορφές αρχείων,</p> | | |

| | | | | |
|---|---------------------------|---|--|--|
| | | υποστηριζόμενες Ψηφιακή αποστολή: PDF, JPEG, TIFF. Σάρωση σε USB εύκολης πρόσβασης: PDF, JPEG, TIFF. Εκτύπωση από USB εύκολης πρόσβασης: PDF, JPEG, TIFF | | |
|    | Προδιαγραφές Αντιγραφικού | Ταχύτητα αντιγραφής (πρόχειρη) Ασπρόμαυρη: >=55 αντίγραφα/λεπτό Έγχρωμη: >=55 αντίγραφα/λεπτό Ανάλυση αντιγραφής (ασπρόμαυρο κείμενο): >=600 dpi Ανάλυση αντιγραφής (έγχρωμο κείμενο και γραφικά): >=600 dpi Ρυθμίσεις σμίκρυνσης / μεγέθυνσης αντιγράφου: 25 έως 400% Αντίγραφα, μέγιστος αριθμός: >=99 αντίγραφα | | |
|    | Προδιαγραφές Φαξ | Φαξ: Ναι, έγχρωμη Ταχύτητα μετάδοσης φαξ: 33,6 kbps Μνήμη φαξ: >=100 σελίδες (ασπρόμαυρες), >=8 σελίδες (έγχρωμες) Ανάλυση φαξ: 300 x 300 dpi Γρήγορες κλήσεις, μέγιστος αριθμός: >=99 αριθμοί Τοποθεσίες εκπομπής: 20 | | |
|    | Πιστοποιήσεις | Οδηγία EMC της ΕΕ 2004/108/ΕΚ, CISPR 22: 2005+A1: 2005/EN 55022: 2006+A1: 2007 Κλάση Β, EN 55024: 1998+A1: 2001+A2: 2003, EN 61000-3-2: 2006+A1:2009+A2:2009, EN 61000-3-3: 2008, EN 301 489-1 v1.8.1: 2008, EN 301 489-17 v2.1.1: 2009 (Ευρώπη), άλλες εγκρίσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής: Πιστοποιήσεις ασφάλειας: IEC 60950-1: 2005 (2η έκδοση), + A1: 2009 (Διεθνώς), EN 60950-1: 2006+A11: 2009+ A1: 2010+ A12: 2011, σήμα CE συμμόρφωσης με την οδηγία περί χαμηλής τάσης | | |

| | | | | |
|---|---------|---|--|--|
| | | 2006/95/ΕΚ, σύσταση του Συμβουλίου της Ευρώπης 1999/519/ΕΚ, ΙΕC 62311:2007 / EN62311:2008, EN 62479: 2010, άδεια GS (Ευρώπη), άλλες εγκρίσεις ασφαλείας σύμφωνα με τις απαιτήσεις κάθε χώρας/περιοχής; ENERGY STAR: Ναι | | |
|    | Βάρος | <25Kg | | |
|    | Θόρυβος | Εκπομπές ακουστικής ισχύος: 6,8 B(A) | | |
|    | Εγγύηση | Εγγύηση 1 έτος για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. | | |

6. Τεχνικές Προδιαγραφές Οθόνης Ηλεκτρονικού Υπολογιστή

| A/A | Περιγραφή | Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή |
|-----|------------------------------|---|----------|-----------|
| 1. | Μέγεθος οθόνης (διαγώνιος) | 23" | | |
| 2. | Λόγος διαστάσεων | Ευρεία οθόνη (16:9) | | |
| 3. | Εγγενής ανάλυση | 1920 x 1080 | | |
| 4. | Πλάτος εικονοστοιχείων | 0,265 mm | | |
| 5. | Φωτεινότητα | 250 cd/m ² | | |
| 6. | Λόγος αντίθεσης | 1000:1 στατική, 5.000.000:1 δυναμική | | |
| 7. | Οπτική γωνία | 170° οριζόντια, 160° κατακόρυφα | | |
| 8. | Χρόνος απόκρισης | 5 ms (ενερ/απενερ) | | |
| 9. | Χρώμα προϊόντος | Μαύρο | | |
| 10. | Γωνία κλίσης και περιστροφής | Κλίση: -5 έως +30°. Περιστροφή: 360°. Περιστροφή: 90° | | |

| | | | | |
|-----|-----------------------|--|--|--|
| 11. | Χαρακτηριστικά οθόνης | Plug-and-play, αντιθαμβωτική, δυνατότητα προγραμματισμού από το χρήστη, επιλογή γλώσσας, στοιχεία ελέγχου στην οθόνη, οπισθοφωτισμός LED | | |
| 12. | Υποδοχή εισόδου | 1 VGA, 1 DVI-D (με υποστήριξη HDCP), 1 DisplayPort (με υποστήριξη HDCP) | | |
| 13. | Θύρες | 3 Θύρες USB 2.0 (μία upstream, δύο downstream) | | |
| 14. | Ενεργειακή απόδοση | Πιστοποίηση ENERGY STAR® Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά Γυάλινη επιφάνεια χωρίς αρσενικό, οπισθοφωτισμός οθόνης χωρίς υδράργυρο, χαμηλή περιεκτικότητα σε αλογόνο, TCO Certified Edge | | |
| 15. | Εγγύηση | Εγγύηση 3 ετών που περιλαμβάνει 3 έτη για ανταλλακτικά, εργασία και επιτόπου εξυπηρέτηση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. | | |