



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ &

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ

ΕΡΕΥΝΩΝ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ

ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Αθήνα, 14/3/2013

Αρ. Πρωτ.: 472/268

*ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ*

## Προκήρυξη

Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού  
για την «Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού»

Αναθέτουσα Αρχή

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



η περιφέρεια στο επίκεντρο της ανάπτυξης



## Πρόχειρος Μειοδοτικός Διαγωνισμός

Το Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών, ενεργώντας ως Αναθέτουσα Αρχή, για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου: «**Δυναμική Διαχείριση Βάσεων Κοινωνικών Δεδομένων και Χαρτογραφικών Αναπαραστάσεων – SoDaMap**» της Δράσης Εθνικής Εμβέλειας «**Αναπτυξιακές Προτάσεις Ερευνητικών Φορέων – ΚΡΗΠΙΣ**» που χρηματοδοτείται από το Ε.Π. «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (ΕΠΑΝ-ΙΙ) και από τα Περιφερειακά Επιχειρησιακά Προγράμματα (ΠΕΠ) στις 3 Περιφέρειες μεταβατικής στήριξης του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007 – 2013 προκηρύσσει Πρόχειρο Μειοδοτικό Διαγωνισμό για την «**Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού**».

Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα προκήρυξη, το αργότερο μέχρι την **Παρασκευή 29 Μαρτίου 2013** στα γραφεία του Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών, διεύθυνση: Κρατίνου 9, Αθήνα 105 52, 8<sup>ος</sup> όροφος Γραφείο Πρωτοκόλλου

Οι προσφορές θα κατατίθενται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που θα περιέχει α) φάκελο δικαιολογητικών β) φάκελο τεχνική προσφορά και γ) φάκελο με την οικονομική προσφορά και θα φέρει τις παρακάτω ενδείξεις :

- Τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
- Στοιχεία του υποψηφίου : Επωνυμία, Διεύθυνση και αριθμό τηλεφώνου.
- Για το Διαγωνισμό: «**Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού**» - ΚΡΗΠΙΣ»
- Δ/ση: Κρατίνου 9, 10552 Αθήνα, Γραφείο Πρωτοκόλλου, Όροφος 8<sup>ος</sup>

Οι φάκελοι των δικαιολογητικών, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς πρέπει να φέρουν τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου, ενώ επιπλέον πρέπει να γράφουν και τον αντίστοιχο τίτλο που να δηλώνει το περιεχόμενο του φακέλου.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Παράρτημα Προσφοράς» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

### Α) ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Ο Προσφέρων θα πρέπει να περιλαμβάνει στο φάκελο δικαιολογητικών τα εξής έγγραφα:

υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνησίου υπογραφής, στην οποία:

- Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν,
- Να δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους:
  - δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της παραγράφου 1 του άρθρου 43 του ΠΔ60/2007, ήτοι:
    - συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2, παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου

- δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου
  - απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
  - νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10<sup>ης</sup> Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες
  - κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
- ii. δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον τους διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή άλλη ανάλογη διαδικασία.
  - iii. είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
  - iv. είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα και για τα αλλοδαπά πρόσωπα ότι είναι εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού
  - v. δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), 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).
  - vi. Δεν είναι ένοχοι υποβολής ψευδούς δηλώσεως ή παραλείψεως υποβολής των πληροφοριών που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του παρόντος,
  - vii. Δεν έχουν διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα, που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε μέσο από τις αναθέτουσες αρχές.

## β) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο Προσφέρων στην τεχνική του προσφορά θα περιλαμβάνει:

1. Τους πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών συμπληρωμένους με την απάντησή του.
2. Προσπέκτους ή άλλα συνοδευτικά έγγραφα του κάθε είδους που να τεκμηριώνει την απάντησή του.
3. Υπεύθυνη δήλωση όπου θα δηλώνει ότι:

- Όλα τα προϊόντα είναι καινούρια και αμεταχείριστα.
  - Έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα να παρέχει τις εργασίες που περιγράφονται στην Ενότητα Εγγύηση Καλής Λειτουργίας για το χρόνο εγγύησης που προσφέρει για κάθε είδος.
4. Οποιαδήποτε άλλα στοιχεία κρίνει ότι είναι απαραίτητα για την τεκμηρίωση των στοιχείων των Τεχνικών Προδιαγραφών.

#### Γ) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Στην Οικονομική του προσφορά ο Προσφέρων θα πρέπει να περιλαμβάνει τον Πίνακα Οικονομικής προσφοράς συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο, σύμφωνα με το Υπόδειγμα. Η τιμή που θα ληφθεί υπόψη για την επιλογή του μειοδότη θα είναι εκείνη που προκύπτει από το σύνολο της προσφοράς του ανά Τμήμα.

**Ο προϋπολογισμός του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των σαράντα έξι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (46.500,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

## Περιεχόμενα

1. Όροι Διαγωνισμού.....	6
2. Τεχνικές Προδιαγραφές .....	8



## 1. Όροι Διαγωνισμού

1. Όλες οι προσφορές θα αξιολογηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμών, σύμφωνα με την απόφαση του ΔΣ του ΕΚΚΕ που ελήφθη στην υπ' αριθ. 183/5-10-12 Συνεδρίαση του.
2. Οι προσφορές θα πρέπει να συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, διαφορετικά θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Με εξαίρεση τα συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι και στην Αγγλική γλώσσα.
3. Οι προσφορές γίνονται δεκτές μόνο σε Ευρώ. Προσφορές σε οποιαδήποτε άλλο νόμισμα εκτός από το ευρώ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Εναλλακτικές Προσφορές δεν επιτρέπονται. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές και σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται επίσης ως απαράδεκτες.
4. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **σαράντα έξι χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (46.500,00€) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**
5. Κριτήριο για την αξιολόγηση των προσφορών είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά ανά Τμήμα**, εφόσον πληρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές.
6. Η υποβολή προσφορών για το σύνολο της προμήθειας δεν είναι υποχρεωτική. Οι προσφορές μπορούν να αναφέρονται σε ένα ή/και στα δύο Τμήματα της προμήθειας. Κάθε προσφορά υποψηφίου αναδόχου πρέπει να περιλαμβάνει το σύνολο των ανά Τμήμα ζητούμενων ειδών του διαγωνισμού. Επομένως, επί ποινή αποκλεισμού απορρίπτονται οι προσφορές υποψηφίων που αφορούν μέρος των ζητούμενων ειδών ανά Τμήμα.
7. Οι τιμές προσφοράς θα δίνονται με την προσκόμιση υπογεγραμμένου Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς, συμπληρωμένο με τις τιμές ανά τεμάχιο και τις συνολικές τιμές των ζητούμενων ποσοτήτων σε ευρώ (€) ανά είδος και ανά Τμήμα. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
8. Μειοδότης ανά Τμήμα θα αναδειχθεί εκείνος με τη μικρότερη συνολική τιμή προσφοράς ανά Τμήμα, εφόσον τα προσφερόμενα είδη **καλύπτουν υποχρεωτικά** τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης. Επομένως, επί ποινή αποκλεισμού απορρίπτονται οι προσφορές υποψηφίων που δεν καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.
9. Ο Ανάδοχος εγγυάται την καλή ποιότητα, κατασκευή και λειτουργία όλων των προσφερόμενων ειδών για **χρονικό διάστημα όσο η προσφερόμενη εγγύηση κάθε είδους**, από την οριστική παραλαβή αυτών, υποχρεούμενος μετά από σχετική ειδοποίηση της Αναθέτουσας αρχής να αντικαταστήσει κάθε εξάρτημα του μηχανικού εξοπλισμού που θα παρουσιάσει βλάβη ή κρυμμένο ελάττωμα ή να επιλύσει τυχόν πρόβλημα του λογισμικού, εκτός των περιπτώσεων που η δυσλειτουργία αποδεδειγμένα δεν προέρχεται από ελάττωμα του εξοπλισμού. Η προσφερόμενη εγγύηση που αφορά σε όλα τα προσφερόμενα είδη πρέπει να καλύπτει εργατικά, ανταλλακτικά, οδοιπορικά και γενικά όλα τα έξοδα εκτός του κόστους των αναλωσίμων, για επιτόπια επιδιόρθωση. Καμιά πρόσθετη αμοιβή δεν μπορεί να απαιτηθεί από τον ανάδοχο για την περίοδο της εγγύησης για τις εργασίες των προηγούμενων παραγράφων.

10. Όσο ισχύει η εγγύηση και σε περίπτωση βλάβης του εξοπλισμού ο ανάδοχος υποχρεούται να στείλει τεχνικό για την επισκευή εντός μίας (1) ημέρας από τη στιγμή της προφορικής αναγγελίας της βλάβης στο σημείο που είναι εγκατεστημένο το μηχάνημα ή εξάρτημα που έχει βλάβη. Η επισκευή θα γίνεται στον τόπο λειτουργίας του μηχανήματος και ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαθιστά τις βλάβες εντός πέντε (5) εργασιμών ημερών από την αναγγελία τους.
11. Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές, σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές, το αργότερο μέχρι την **Παρασκευή 29 Μαρτίου 2013 και ώρα 13:00 μ.μ.** και συγκεκριμένα στα γραφεία του Εθνικού Κέντρου Κοινωνικών Ερευνών, διεύθυνση: Κρατίνου 9, Αθήνα 10552, 8<sup>ος</sup> όροφος Γραφείο Πρωτοκόλλου.  
Πληροφορίες: κ. Γ. Κανδύλης, τηλ. 210 7491651 – κα Α. Καπέλλα, τηλ. 210 7491681
12. Ο πρόχειρος διαγωνισμός θα διενεργηθεί την **Παρασκευή 29 Μαρτίου 2013 και ώρα 14:00 μ.μ.** στα γραφεία του ΕΚΚΕ, Αίθουσα Συνεδριάσεων, 8<sup>ος</sup> όροφος. Ο προσφέρων εφόσον επιθυμεί να παρευρεθεί στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό του υποβάλλει παραστατικό εκπροσώπησης.
13. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά, συνεταιρισμοί, κοινοπραξίες και ενώσεις προμηθευτών που διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική αξιοπιστία και φερεγγυότητα με συναφή δραστηριότητα στο αντικείμενο του διαγωνισμού και λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Νόμο 2513/1997.
14. Οι προσφορές ισχύουν για εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την επόμενη ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.
15. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στον προμηθευτή, θα γίνει με την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αντίστοιχων ειδών. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Νόμου 2198/94 (ΦΕΚ 43/Α/22.03.94) παρακρατείται φόρος επί του καθαρού ποσού της αξίας των υπό προμήθεια ειδών. Σημειώνεται ότι η ανωτέρω παρακράτηση αφορά προκαταβολή φόρου εισοδήματος και συμψηφίζεται κατά την ετήσια φορολογική δήλωση του προμηθευτή.
16. Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τους όρους που θα περιγράφονται στην υπογεγραμμένη σύμβαση με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών (ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα) και εφόσον έχει καταβληθεί η σχετική χρηματοδότηση στον Ειδικό Λογαριασμό του ΕΚΚΕ.
17. Τα έξοδα μεταφοράς επιβαρύνουν τον προμηθευτή.
18. Ο Προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει, μετά από ειδοποίηση, το αργότερο σε οκτώ (8) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
19. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών θα γίνει το αργότερο σε δέκα (10) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, στους χώρους του ΕΚΚΕ, κατόπιν συνεννοήσεως με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο.
20. Ο Προμηθευτής οφείλει να παραδώσει μαζί με τον ηλεκτρονικό εξοπλισμό λίστα με τους σειριακούς αριθμούς όλων των συσκευών καθώς και λίστα με τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης της εγγύησης κάθε συσκευής.

## 2. Τεχνικές Προδιαγραφές

### ΤΜΗΜΑ Α

#### Τεχνικές Προδιαγραφές Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Εκτυπωτών- Πολυμηχανημάτων

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>1</b>	<b>H/Y 1</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1.1	Ποσότητα	<b>1</b>		
1.2	Προϋπολογισμός	<b>2.000€</b>		
1.3	Μητρική : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Socket LGA 2011</li> <li>• Max RAM 128Gb (8 DIMM slots)</li> <li>• PCI EXPRESS</li> <li>• Gb Ethernet</li> <li>• USB3.0</li> </ul>	NAI NAI ≥2 ≥1 ≥2		
1.4	Επεξεργαστής : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αριθμός Πυρήνων</li> <li>• Cache</li> <li>• Ταχύτητα</li> <li>• Ανώτερος ή ισοδύναμος με Intel i7-3820</li> <li>• Ψύκτρα</li> </ul>	≥4 ≥ 10Mb ≥ 3.6GHz NAI NAI		
1.5	Μνήμη : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τουλάχιστον 64GB</li> <li>• Dimms 8X8GB ή 4X16GB</li> <li>• Συχνότητα 1866MHz ή ταχύτερο</li> </ul>	NAI NAI NAI		
1.6	Δίσκοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστη χωρητικότητα</li> <li>• Τεχνολογία</li> </ul>	≥2 x 256Gb SSD		
1.7	Δίσκοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστη χωρητικότητα</li> <li>• Τεχνολογία</li> <li>• Cache</li> </ul>	≥1 x 2Tb SATA 3 64Mb		
1.8	Power Supply ≥650W + modular	NAI		
1.9	DVD-RW	NAI		
1.10	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι	NAI		
1.11	Οθόνη ≥24' LED-TV Monitor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full HD</li> <li>• HDMI</li> <li>• USB Θύρα</li> <li>• ≥24 Inches</li> <li>• TV</li> </ul>	NAI NAI NAI NAI NAI		
1.12	Κάρτα γραφικών PCI-Express 16X <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μνήμη ≥2GB GDDR5</li> <li>• Ταχύτητα Μνήμης ≥2500 MHZ</li> <li>• HDMI</li> <li>• Ανώτερη ή ισοδύναμη με Geforce GTX650</li> </ul>	NAI NAI NAI NAI		
1.13	Θήκη Midi-tower	NAI		
1.14	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		



(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>2</b>	<b>H/Y 2</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
2.1	Ποσότητα	<b>1</b>		
2.2	Προϋπολογισμός	<b>1700€</b>		
2.3	Μητρική : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Socket LGA 2011</li> <li>• Max RAM 128Gb (8 DIMM slots)</li> <li>• PCI EXPRESS</li> <li>• Gb Ethernet</li> <li>• USB3.0</li> </ul>	NAI NAI ≥2 ≥1 ≥2		
2.4	Επεξεργαστής : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αριθμός Πυρήνων</li> <li>• Cache</li> <li>• Ταχύτητα</li> <li>• Ανώτερος ή ισοδύναμος με Intel i7-3820</li> <li>• Ψύκτρα</li> </ul>	≥4 ≥ 10Mb ≥ 3.6GHz NAI NAI		
2.5	Μνήμη : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τουλάχιστον 32 GB</li> <li>• Dimms 4X8GB ή 2X16GB</li> <li>• Συχνότητα 1866MHz ή ταχύτερο</li> </ul>	NAI NAI NAI		
2.6	Δίσκοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστη χωρητικότητα</li> <li>• Τεχνολογία</li> </ul>	≥1 x 128Gb SSD		
2.7	Δίσκοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστη χωρητικότητα</li> <li>• Τεχνολογία</li> <li>• Cache</li> </ul>	≥1 x 2Tb SATA 3 64Mb		
2.8	Power Supply ≥650W + Modular	NAI		
2.9	DVD-RW	NAI		
2.10	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι	NAI		
2.11	Οθόνη ≥24" LED-TV Monitor <ul style="list-style-type: none"> <li>• Full HD</li> <li>• HDMI</li> <li>• USB Θύρα</li> <li>• ≥24 Inches</li> <li>• TV</li> </ul>	NAI NAI NAI NAI NAI		
2.12	Κάρτα γραφικών PCI-Express 16X <ul style="list-style-type: none"> <li>• Μνήμη ≥2GB GDDR5</li> <li>• Ταχύτητα Μνήμης ≥2500 MHZ</li> <li>• HDMI</li> <li>• Ανώτερη ή ισοδύναμη με Geforce GTX650</li> </ul>	NAI NAI NAI NAI		
2.13	Θήκη Midi-tower	NAI		
2.14	Windows 7 Professional 64bit	NAI		
2.15	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		



4.7	Συνδεσιμότητα - Περιφερειακά <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet</li> <li>Speakers</li> </ul>	ΝΑΙ ΝΑΙ		
4.8	Οθόνη ≥21'	ΝΑΙ		
4.9	USB 3.0	≥2		
4.10	Windows 8 64bit	ΝΑΙ		
4.11	Τα προτεινόμενα συστήματα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
4.12	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>5</b>	<b>H/Y 5</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
5.1	Ποσότητα	<b>1</b>		
5.2	Προϋπολογισμός	<b>700€</b>		
5.3	Τύπος ULTRABOOK	ΝΑΙ		
5.4	Επεξεργαστής : <ul style="list-style-type: none"> <li>Αριθμός Πυρήνων</li> <li>Ταχύτητα</li> <li>Ανώτερος ή ισοδύναμος με Intel i5-2467M</li> </ul>	≥2 ≥ 1.6GHz ΝΑΙ		
5.5	Μνήμη RAM : <ul style="list-style-type: none"> <li>Τουλάχιστον 4 GB</li> </ul>	ΝΑΙ		
5.6	Δίσκοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>Ελάχιστη χωρητικότητα</li> <li>Τεχνολογία</li> </ul>	≥1 x 128Gb SSD		
5.7	Οθόνη ≥ 13,3'	ΝΑΙ		
5.8	Υποδοχές USB 3.0	≥1		
5.9	Συνδεσιμότητα: <ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth</li> <li>WiFi</li> <li>Ethernet (Αν υποστηρίζεται με εξωτερικό USB-Ethernet adaptor να παρέχεται και ο μετατροπέας)</li> </ul>	ΝΑΙ ΝΑΙ ΝΑΙ		
5.10	Βάρος έως 2Kg	ΝΑΙ		
5.11	Windows 7 64bit	ΝΑΙ		
5.12	Τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
5.13	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>6</b>	<b>ΦΩΤΟΑΝΤΙΓΡΑΦΙΚΟ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
6.1	Ποσότητα	<b>1</b>		
6.2	Προϋπολογισμός	<b>1.500€</b>		
6.3	Τύπος Laser (Αντιγραφή, Εκτύπωση, Σάρωση)	ΝΑΙ		
6.4	Επιδαπέδια Εργοστασιακή Βάση	ΝΑΙ		
6.5	Συνδεσιμότητα USB 2.0	ΝΑΙ		
6.6	Μέγεθος μνήμης	128 MB		
6.7	Ανάλυση εκτύπωσης, αντιγραφής, σάρωσης	Έως 600x600 dpi		
6.8	Τροφοδοσία χαρτιού	A5-A3		
6.9	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης	ΝΑΙ		
6.10	Τροφοδοσία χαρτιού (κεντρικός δίσκος)	250 φύλλα		
6.11	Βοηθητικός δίσκος	ΝΑΙ (τουλάχιστον 100 Φύλλων)		
6.12	Έξοδος χαρτιού	250 φύλλα		
6.13	Κύκλος μηνιαίων εργασιών	≥30000 σελ.		
6.14	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥20 σελ./λ		
6.15	Παρακολούθηση πρόσβασης – καταγραφή χρήσης	ΝΑΙ		
6.16	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>7</b>	<b>ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ 1</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
7.1	Ποσότητα	<b>4</b>		
7.2	Προϋπολογισμός	<b>600€</b>		
7.3	Τύπος Laser Μονόχρωμος	ΝΑΙ		
7.4	Συνδεσιμότητα <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• Ethernet</li> </ul>	ΝΑΙ ΝΑΙ		
7.5	Ανάλυση τουλάχιστον 1200x1200 dpi	ΝΑΙ		
7.6	Duplex Αυτόματο	ΝΑΙ		
7.7	Κύκλος μηνιαίων εργασιών	≥50000 σελ.		
7.8	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥33 σελ./λ		
7.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>8</b>	<b>ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ 2</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
8.1	Ποσότητα	<b>2</b>		
8.2	Προϋπολογισμός	<b>500€</b>		
8.3	Τύπος Laser Έγχρωμος – Scanner - Copier	ΝΑΙ		
8.4	Συνδεσιμότητα <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB</li> <li>• Ethernet</li> </ul>	ΝΑΙ ΝΑΙ		
8.5	Ανάλυση έγχρωμης εκτύπωσης τουλάχιστον 1200x1200 dpi	ΝΑΙ		
8.6	Ανάλυση ασπρόμαυρης εκτύπωσης τουλάχιστον 1200x1200 dpi	ΝΑΙ		
8.7	Duplex Αυτόματο	ΝΑΙ		
8.8	Κύκλος μηνιαίων εργασιών	≥35000 σελ.		
8.9	Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρο	≥20 σελ./λ		
8.10	Ταχύτητα εκτύπωσης έγχρωμο	≥20 σελ./λ		
8.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>9</b>	<b>ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ 3 - ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
9.1	Ποσότητα	<b>1</b>		
9.2	Προϋπολογισμός	<b>400€</b>		
9.3	Τύπος Laser – Scanner - Copier	ΝΑΙ		
9.4	Συνδεσιμότητα <ul style="list-style-type: none"> <li>21. USB</li> <li>22. Ethernet</li> </ul>	ΝΑΙ ΝΑΙ		
9.5	Ανάλυση ασπρόμαυρης εκτύπωσης τουλάχιστον 600x600 dpi	ΝΑΙ		
9.6	Ανάλυση σαρωτή έως και 4800x4800 dpi	ΝΑΙ		
9.7	Κύκλος μηνιαίων εργασιών	≥50000 σελ.		
9.8	Ταχύτητα εκτύπωσης ασπρόμαυρο	≥31 σελ./λ		
9.9	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτη		

**ΤΜΗΜΑ Β****Τεχνικές Προδιαγραφές Διακομιστών (Server) και Μεταγωγέα (Switch)**

Ζητούνται ένα (1) switch και τρία (3) cluster διακομιστών αποτελούμενα από έξι φυσικά μηχανήματα. Ο προμηθευτής έχει την υποχρέωση της προμήθειας των φυσικών μηχανών και δεν θα υλοποιήσει την ομαδοποίησή (clustering) τους. Επίσης δεν απαιτείται από τον προμηθευτή η εγκατάσταση VMware ESXi στους διακομιστές.

Το σύνολο του εξοπλισμού (Server, Switch) να είναι του ίδιου επώνυμου κατασκευαστή.

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>1</b>	<b>CLUSTER 1</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
1.1	Ποσότητα φυσικών μηχανών (server)	<b>2</b>		
1.2	Προϋπολογισμός	<b>11.000€</b>		
1.3	Να αναφερθεί: Τύπος – Κατασκευαστής – Μοντέλο	ΝΑΙ		
1.4	Επεξεργαστές : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Αριθμός Επεξεργαστών</li> <li>• Αριθμός Πυρήνων</li> <li>• Cache</li> <li>• Ταχύτητα</li> <li>• Ανώτερος ή ισοδύναμος με Intel Xeon E5-2440</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥2</li> <li>≥ 6</li> <li>≥ 15M</li> <li>≥ 2.4GHz</li> <li>ΝΑΙ</li> </ul>		
1.5	Μνήμη : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τουλάχιστον 64GB</li> <li>• Dimms 8X8GB ή 4X16GB</li> <li>• Συχνότητα 1333MHz ή ταχύτερο</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ΝΑΙ</li> <li>ΝΑΙ</li> <li>ΝΑΙ</li> </ul>		
1.6	Δίσκοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ελάχιστη χωρητικότητα</li> <li>• Τεχνολογία</li> <li>• Hot-plug</li> <li>• RAID 1 configuration</li> <li>• Υποστήριξη ≥8 δίσκων</li> <li>• Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 6Gbps</li> <li>• Δυνατότητα υποστήριξης hardware RAID levels 0,1,5,10,50</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>≥2 x 300Gb</li> <li>SAS 6Gbps</li> <li>ΝΑΙ</li> <li>ΝΑΙ</li> <li>ΝΑΙ</li> <li>ΝΑΙ</li> <li>ΝΑΙ</li> </ul>		
1.7	Κάρτα Δικτύου : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Τουλάχιστον 2 ports Gigabit LAN</li> </ul>	ΝΑΙ		
1.8	DVD-RW	ΝΑΙ		
1.9	Δυνατότητα υποστήριξης redundant SD Flash οι οποίες να βρίσκονται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και να μπορούν να φορτώσουν ESXi	ΝΑΙ		
1.10	Interactive LCD screen με πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος και εμφάνιση μηνυμάτων λάθους	ΝΑΙ		
1.11	Διαχείριση Server: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ξεχωριστή θύρα Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος</li> <li>• Να υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ΝΑΙ</li> <li>ΝΑΙ</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>με τη λειτουργία Two-Factor Authentication</li> <li>Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH ή Telnet ή HTTP ή HTTPS</li> <li>Υποστήριξη απομακρυσμένης σύνδεσης με αποθηκευτικό μέσο (Remote Media)</li> <li>Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote KVM)</li> </ul>	NAI		
1.12	Λειτουργικό Σύστημα : <ul style="list-style-type: none"> <li>VMWARE ESXi 5.0 ή 5.1</li> </ul>	Επιθυμητό		
1.13	Power Supply Redundancy ( $\geq 2$ PSU Hot Plug)	NAI		
1.14	Rack mount 1U + Sliding Rails	NAI		
1.15	Τριετής υποστήριξη του κατασκευαστή με απόκριση επόμενης εργάσιμης, on-site. Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
1.16	Τα προτεινόμενα συστήματα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		

(A)	(B)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>2</b>	<b>CLUSTER 2 ΚΑΙ 3</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
2.1	Ποσότητα φυσικών μηχανών (server)	<b>4</b>		
2.2	Προϋπολογισμός	<b>15.000€</b>		
2.3	Να αναφερθεί: Τύπος – Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
2.4	Επεξεργαστές : <ul style="list-style-type: none"> <li>Αριθμός Επεξεργαστών</li> <li>Αριθμός Πυρήνων</li> <li>Cache</li> <li>Ταχύτητα</li> <li>Ανώτερος ή ισοδύναμος με Intel Xeon E5-2440</li> <li>Να υπάρχει η δυνατότητα προσθήκης δευτέρου επεξεργαστή</li> </ul>	$\geq 1$ $\geq 6$ $\geq 15M$ $\geq 2.4GHz$ NAI NAI		
2.5	Μνήμη : <ul style="list-style-type: none"> <li>Τουλάχιστον 32GB</li> <li>Dimms 4X8GB ή 2X16GB</li> <li>Συχνότητα 1333MHz ή ταχύτερο</li> </ul>	NAI NAI NAI		
2.6	Δίσκοι : <ul style="list-style-type: none"> <li>Ελάχιστη χωρητικότητα</li> <li>Τεχνολογία</li> <li>Hot-plug</li> <li>Υποστήριξη <math>\geq 8</math> δίσκων</li> <li>Ελεγκτής δίσκων τεχνολογίας SAS 6Gbps</li> <li>Δυνατότητα υποστήριξης hardware RAID levels 0,1,5,10,50</li> </ul>	$\geq 1 \times 300Gb$ SAS 6Gbps NAI NAI NAI NAI		
2.7	Κάρτα Δικτύου : <ul style="list-style-type: none"> <li>Τουλάχιστον 2 ports Gigabit LAN</li> </ul>	NAI		
2.8	DVD-RW	NAI		
2.9	Δυνατότητα υποστήριξης redundant SD Flash οι οποίες	NAI		

	να βρίσκονται σε διάταξη υψηλής διαθεσιμότητας και να μπορούν να φορτώσουν ESXi			
2.10	Interactive LCD screen με πληροφορίες για την κατάσταση του συστήματος και εμφάνιση μηνυμάτων λάθους	NAI		
2.11	<p>Διαχείριση Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ξεχωριστή θύρα Ethernet για τη διαχείριση του συστήματος</li> <li>Na υποστηρίζεται υψηλού επιπέδου ασφάλεια με τη λειτουργία Two-Factor Authentication</li> <li>Επικοινωνία με τον ελεγκτή μέσω SSH ή Telnet ή HTTP ή HTTPS</li> <li>Υποστήριξη απομακρυσμένης σύνδεσης με αποθηκευτικό μέσο (Remote Media)</li> <li>Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote KVM)</li> </ul>	NAI NAI NAI NAI NAI		
2.12	<p>Λειτουργικό Σύστημα :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>VMWARE ESXi 5.0 ή 5.1</li> </ul>	Επιθυμητό		
2.13	Power Supply Redundancy ( $\geq 2$ PSU Hot Plug)	NAI		
2.14	Rack mount 1U + Sliding Rails	NAI		
2.15	Τριετής υποστήριξη του κατασκευαστή με απόκριση επόμενης εργάσιμης, on-site. Η εγγύηση θα πρέπει να αποδεικνύεται γραπτά, με παραπομπή σε επίσημα πρωτότυπα (όχι αντίγραφα) έγγραφα του κατασκευαστή του υλικού.	NAI		
2.16	Τα προτεινόμενα συστήματα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	NAI		

(Α)	(Β)	(Γ)	(Δ)	(Ε)
A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
<b>3</b>	<b>GIGABIT ETHERNET SWITCH</b>			
	<b>ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b>			
3.1	Ποσότητα	<b>1</b>		
3.2	Προϋπολογισμός	<b>300€</b>		
3.3	Na αναφερθεί: Τύπος – Κατασκευαστής – Μοντέλο	NAI		
3.4	Θύρες 10/100/1000	$\geq 16$		
3.5	Managed	NAI		
3.6	Rack mount	NAI		
3.7	Auto-negotiation for speed, duplex mode and flow control	NAI		
3.8	Auto MDI/MDIX mode and flow control	NAI		
3.9	Integrated Port LEDs	NAI		
3.10	Switching capacity	$\geq 32.0$ Gbps		
3.11	Forwarding Rate	$\geq 23.7$ Mpps		
3.12	MAC Addresses supported	$\geq 8000$		
3.13	VLAN Support	NAI		
3.14	Τριετής υποστήριξη του κατασκευαστή με απόκριση επόμενης εργάσιμης, on-site	NAI		



