



ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 70, 176 71 ΑΘΗΝΑ – ΤΗΛ. : 9549100, FAX: 9577050

ΔΙ@ΥΓΕΙΑ Αναρτητέο στο Διαδίκτυο

ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΕΛ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα
ΤΚ 17671
ΑΦΜ : 090165896 Δ.Ο.Υ. Α' ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Τηλέφωνο : 210 9549229
Fax : 210 9549112
Πληροφορίες : Δέσποινα Παυλόγλου
e-mail : dpavlog@hua.gr

Αθήνα, 1/12/2015
Αρ. πρωτ.: 58644

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού και ενεργού δικτυακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του κτιρίου του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου επί της οδού Ομήρου 9-Ταύρος με σκοπό την υποστήριξη και αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών του Κέντρου Πληροφορικής και Δικτύων του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.800€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23%

ΑΘΗΝΑ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2015

15PROC003410280 2015-12-01

Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο προκηρύσσει πρόχειρο διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης τη συνολικά χαμηλότερη τιμή για όλα τα προσφερόμενα είδη, για την προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικού και ενεργού δικτυακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του κτιρίου του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου επί της οδού Ομήρου 9- Ταύρος με σκοπό την υποστήριξη και αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών του Κέντρου Πληροφορικής και Δικτύων του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του Ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων.» (ΦΕΚ Α' 195/06-09-2011).
- Τις διατάξεις του ΠΔ 370/95 και του Π.Δ. 105/2000
- Το Π.Δ. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (ΦΕΚ 150 τ. Α' /10-7-2007).
- Τις κείμενες περί προμηθειών διατάξεις του Ν. 2286/95 «Προμήθειες του Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις σχετικών θεμάτων» (ΦΕΚ 19 τ. Α' /1-2-1995).
- Το Ν. 2362/95 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις».
- Το ΝΔ 496/17/19.7.1974 «περί Λογιστικού των ΝΠΔΔ» (ΦΕΚ 204 τ. Α').
- Το Π.Δ. 394/1996 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 35 του Ν. 3377/2005, κατά το μέρος που δεν αντίκεινται στις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 και του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ τ. Α' 64/16-3-2007), όπως ισχύει αναλογικά.
- Το Ν. 2198/1994 (ΦΕΚ τ. Α' 43/22-3-1994), άρθρο 24 (παρακράτηση φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις).
- Το Ν. 3377/2005 (ΦΕΚ τ. Α' 202/19-8-2005) «Αρχές και κανόνες για την εξυγίανση της λειτουργίας και την ανάπτυξη βασικών τομέων του εμπορίου και της αγοράς – Θέματα υπουργείου Ανάπτυξης», άρθρο 35.
- Την υπ' αριθμ. 260/19-11-2015 απόφαση της Συγκλήτου του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου για τη διενέργεια διαγωνισμού.

Ο Πρύτανης

Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος
Καθηγητής

15PROC003410280 2015-12-01

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

- Διεύθυνση έδρας, Ελ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα, ΤΚ 176 71.
- Τηλέφωνο 210 - 9549229
- fax 210 - 9549112

Αρμόδιος υπάλληλος: κ. Δ. Παυλόγλου (email: dpavlog@hua.gr)

Για πληροφορίες τεχνικής φύσεως αρμόδιος υπάλληλος Δρ. Β. Δαλάκας τηλ 2109549441 (email: vdalakas@hua.gr).

2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αντικείμενο του Διαγωνισμού είναι η επιλογή Αναδόχου για Προμήθεια και Εγκατάσταση Υπολογιστικού και Ενεργού Δικτυακού Εξοπλισμού για τις Ανάγκες του Κτιρίου του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου επί της οδού Ομήρου 9-Ταύρος με σκοπό την υποστήριξη και αναβάθμιση των παρεχόμενων υπηρεσιών του Κέντρου Πληροφορικής και Δικτύων του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα Διακήρυξη και στα Παραρτήματα αυτής.

3. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη της είναι **εβδομήντα χιλιάδες οκτακόσια ευρώ (73.800€)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 23%.

Ο Διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο της Πράξης "ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΞΑΩΡΟΦΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΕ ΤΡΙΑ ΥΠΟΓΕΙΑ ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΟΥ ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ" με κωδικό MIS 506566 που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.), Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική 2007 - 2013», Άξονας Προτεραιότητας 2 «Αειφόρος Ανάπτυξη και Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής» και από Εθνικούς Πόρους.

4. ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

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

Διευκρινίζεται ότι οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να λάβουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλουν προσφορά.

Δεν γίνονται δεκτοί όσοι αποκλείστηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις και όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς για υπηρεσίες του Ελληνικού Δημοσίου.

5. ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

5.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

5.1.1. Οι προσφορές θα έχουν ισχύ τουλάχιστον 100 ημερών από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορές που θα έχουν μικρότερη ισχύ θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5.1.2. Οι προσφορές θα συνταχθούν στην Ελληνική Γλώσσα.

5.1.3. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

5.2. ΤΙΜΕΣ

5.2.1. Η τιμή θα δίνεται σε ευρώ (€) ανά μονάδα είδους χωρίς ΦΠΑ .
Ο ΦΠΑ θα αναγράφει μία φορά συνολικά στο τέλος για το σύνολο των ειδών.
Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι νόμιμες κρατήσεις.

5.3. ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

5.3.1 Οι προσφορές, οι οποίες πρέπει να αφορούν στο σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, όπως περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ, πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ, και να είναι καθαρογραμμένες και μονογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο.

5.3.2 Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς των ενδιαφερόμενων προμηθευτών πρέπει να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

- α) τη λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα
- β) τον πλήρη τίτλο της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό
- γ) τα στοιχεία του διαγωνισμού
- δ) τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα

5.3.3 Στον κυρίως φάκελο θα εμπεριέχονται τρεις υποφάκελοι οι οποίοι θα φέρουν τα παρακάτω στοιχεία:

5.3.3.ι. ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Στο φάκελο των δικαιολογητικών θα εμπεριέχονται τα παρακάτω:

α) Φυσικά πρόσωπα (ημεδαπά και αλλοδαπά)

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
- (2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- (3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- (4) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι σ' αυτό κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού.

β) Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά

- (1) Προκειμένου για Νομικά Πρόσωπα τα εξής νομιμοποιητικά έγγραφα:
Για Ανώνυμες (Α.Ε.) ή Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), το τελευταίο χρονικά ΦΕΚ εκπροσώπησης της εταιρείας καθώς και απόφαση του ΔΣ αυτής

15PROC003410280-2015-12-01
 περί εγκρίσεως συμμετοχής στο Διαγωνισμό και παροχής εξουσιοδότησης σε συγκεκριμένο πρόσωπο να καταθέσει την προσφορά.

Για προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε. ή Ε.Ε.), αντίγραφο συμφωνητικού σύστασης της εταιρείας και του τελευταίου εν ισχύ καταστατικού αυτής.

- (2) Τα παραπάνω δικαιολογητικά της περίπτωσης (α) του παρόντος άρθρου, αντίστοιχα.

Ειδικότερα, τα νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.

- (3) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, 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).

γ) Οι Συνεταιρισμοί

- (1) Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, της παρ. 1 του άρθρου 43 του π.δ/τος 60/2007, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας..
- (2) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
- (3) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
- (4) Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

δ) Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

15PROC003410280-2015-12-01
 (1) Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

ε) Οι Κοινοπραξίες

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε μέλος που συμμετέχει στην Κοινοπραξία.

Εάν σε κάποια Χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας εγκατάστασης.

Στην κατά τα άνω υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Η μη έγκαιρη και προσηκουσα υποβολή των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου συνιστά λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή από τον διαγωνισμό.

5.3.3.ii. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος ΤΕΧΝΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Όλα τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που θα αποδεικνύουν κατά τρόπο σαφή τη συμφωνία της προσφοράς προς τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

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

5.3.3. iii. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς υποβάλλεται σφραγισμένος επί ποινή αποκλεισμού σε χωριστό φάκελο και εμπεριέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Ο φάκελος ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρει και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

5.4. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, Ελ. Βενιζέλου 70, Τ.Κ. 17671 Καλλιθέα (Κεντρικό Κτίριο- 1ος όροφος) όπου θα παραλαμβάνονται με απόδειξη, μέχρι την **11/12/2015, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.00.**

Προσφορές που θα υποβάλλονται μετά τη συγκεκριμένη προθεσμία δεν θα παραλαμβάνονται από το πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου και θα επιστρέφονται ως έχουν.

6. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟΥΣ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται για περισσότερες πληροφορίες κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο 210-9549229 κ. Δέσποινα Παυλόγλου, (φαξ 210-9549112) και για πληροφορίες τεχνικής φύσεως στο τηλέφωνο 210-9549441 Δρ. Βασίλειος Δαλάκας.

7. ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει με κριτήριο τη συνολικά χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των προσφερομένων ειδών. Για την αξιολόγηση των προσφορών λαμβάνεται υπόψη η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους της προκήρυξης.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει με βάση τη συνολική τιμή για όλα τα προσφερόμενα είδη και όχι τις επί μέρους τιμές των προσφερομένων ειδών. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

8. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Κατακύρωση θα γίνει σε έναν προμηθευτή.

Στον προμηθευτή που θα γίνει κατακύρωση θα σταλεί κοινοποίηση. Με την κοινοποίηση η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

9. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

9.1. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία της κοινοποίησης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

9.2. Ο προμηθευτής που δεν θα προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Συγκλήτου του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.

9.3. Στον προμηθευτή που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Συγκλήτου του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διεξαγωγής του Διαγωνισμού, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά οι κυρώσεις του ΠΔ 118/2007.

10. ΤΟΠΟΣ, ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

10.1. Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα παραδοθεί το αργότερο μέσα σε διάστημα δέκα (10) ημερών από την ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ.

10.2. Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί από τον προμηθευτή, κατόπιν προηγηθείσας συνεννόησης, στις εγκαταστάσεις του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου – Ελ. Βενιζέλου 70, Καλλιθέα – σε χώρους που θα του υποδειχθούν από τους υπεύθυνους παρακολούθησης της προμήθειας.

10.3. Ο προμηθευτής οφείλει να καταστήσει τον εξοπλισμό πλήρως λειτουργικό καθώς και να παραμετροποιήσει τον εξοπλισμό ώστε να διασφαλίσει την ομαλή λειτουργία του δικτύου του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Το κόστος των όποιων υλικών απαιτείται κατά τη διαδικασία αυτή (π.χ. καλώδια σύνδεσης) βαρύνει τον προμηθευτή. Σε κάθε περίπτωση ο προμηθευτής δεσμεύεται για την λειτουργία του συνόλου του δικτύου δεδομένων και τηλεφωνίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου στην πρότερη κατάσταση μετά την εγκατάσταση του.

11. ΠΛΗΡΩΜΗ- ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

- Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή και καλή λειτουργία των ειδών από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Η εξόφληση των τιμολογίων θα διενεργηθεί από το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης (ΠΤΑ) Αττικής.
- Κατά την πληρωμή του, θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν.2198/94 φόρος εισοδήματος και διενεργείται κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων πλέον κράτησης τέλους χαρτοσήμου 3% (πλέον 20% εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α) επί του ποσού της κράτησης 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν για την πληρωμή είναι τα εξής:
 - α) Πρωτότυπο τιμολόγιο του Προμηθευτή.

- 15PROC003410280 2015-12-01
- β) Δελτίο αποστολής των ειδών.
 - γ) Δελτία φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
 - δ) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των ειδών.
 - ε) Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

12. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

12.1. Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο δεν φέρει καμία ευθύνη για την περίπτωση ακύρωσης του διαγωνισμού.

12.2. Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον προμηθευτή σε οποιονδήποτε τρίτο, των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.

13. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Διαφορές που θα προκύψουν μεταξύ του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου και του προμηθευτή υπάγονται αποκλειστικώς στη δικαιοδοσία των Δικαστηρίων της Αθήνας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο πρόκειται να προμηθευτεί τα ακόλουθα είδη:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Εξυπηρέτης (server)	3
2	Μεταγωγέας (switch)	1
3	Ικρίωμα (rack)	1
4	Λογισμικό εικονοποίησης (virtualization software)	1

Όλοι οι υπολογιστές πρέπει να παραδοθούν με προ-εγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα και το λογισμικό, που εκτελείται σε αυτούς, όπου αυτό απαιτείται σύμφωνα με τους Πίνακες Συμμόρφωσης (Παράρτημα ΙΙ).

1.1. Τεχνικές Προδιαγραφές

Στο Παράρτημα Β, «ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ» καταγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές για τον εξοπλισμό.

1.2. Εγκατάσταση του εξοπλισμού

Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εγκαταστήσει τον εξοπλισμό σε χώρους του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου που θα υποδειχτούν από τους υπεύθυνους παρακολούθησης του έργου, να τον καταστήσει πλήρως λειτουργικό και να τον συνδέσει στο δίκτυο του Πανεπιστημίου. Το κόστος των όποιων υλικών απαιτείται κατά τη διαδικασία αυτή (πχ καλώδια σύνδεσης) βαρύνει τον προμηθευτή.

1.3. Χρονοδιάγραμμα, Προδιαγραφές Εγκατάστασης του Εξοπλισμού

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το έργο μέσα σε σαράντα (40) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

1.4. Εγγύηση – Συντήρηση - Τεχνική Υποστήριξη

• Εγγύηση

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του προσφερόμενου λογισμικού και εξοπλισμού για χρονική περίοδο τουλάχιστον ενός (1) έτους μετά την οριστική παραλαβή on site και χωρίς κανένα επιπλέον κόστος. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να τεκμηριώσει τη δυνατότητά του για την παροχή αυτής της εγγύησης. Ως εγγύηση νοείται η δωρεάν συντήρηση.

• Χρήση Εξοπλισμού

Όλος ο Εξοπλισμός ή τμήμα αυτού, δύναται να χρησιμοποιείται από το Πανεπιστήμιο κατά την κρίση του οποτεδήποτε και οποιαδήποτε χρονική περίοδο, απεριόριστα μέσα στο εικοσιτετράωρο, εξαιρουμένου του χρόνου της διενεργούμενης προληπτικής συντήρησης. Η χρήση αυτή δεν διαφοροποιεί με κανένα τρόπο όλα τα σχετικά με την συντήρηση του Υλικού και Λογισμικού και την αντίστοιχη δαπάνη της.

• Σύνδεση με κέντρο τεχνικής / επιστημονικής υποστήριξης

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να περιγράψει τις υπηρεσίες του κέντρου τεχνικής υποστήριξης που διαθέτει.

• **Εξασφάλιση ανταλλακτικών**
15PROC003410280 2015-12-01

Η εταιρεία πρέπει να έχει όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά και εργαλεία για την επισκευή και συντήρηση των συστημάτων. Τα απαραίτητα για όλες τις περιπτώσεις συντήρησης υλικά και ανταλλακτικά βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Στην έννοια των ανταλλακτικών περιλαμβάνονται και όλα τα ηλεκτρονικά μέρη των μονάδων (π.χ. δίσκων κλπ.) που σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθούν ως αναλώσιμα υλικά (π.χ. μαγνητικές κεφαλές εκτυπωτών).

Ο προμηθευτής υποχρεούται να προμηθεύει το Πανεπιστήμιο με ανταλλακτικά μέχρι τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την έναρξη της περιόδου εγγύησης.

Ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να διατηρεί κατάλληλο απόθεμα ανταλλακτικών ώστε η αποκατάσταση μίας βλάβης να μην ξεπερνά τις 96 συνεχείς ώρες κατά μέγιστο.

15PROC003410280_2015-12-01

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β: ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**1. Τεχνική Προσφορά**

Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν για το σύνολο των ειδών του διαγωνισμού. Οι προσφορές θα πρέπει να καλύπτουν τις απαιτήσεις που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ «**ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ**» και στο κυρίως κείμενο της παρούσας προκήρυξης και να έχουν την εξής δομή και περιεχόμενο.

Συνοπτική Περιγραφή

Στο κεφάλαιο αυτό περιλαμβάνεται συνοπτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών και υπηρεσιών εγκατάστασης.

Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός και υπηρεσίες από τον προμηθευτή καταγράφονται σε μορφή πίνακα με τίτλο 'Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς'.

Η καταγραφή θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- 1) Αναφορά του είδους (περιγραφή και μοντέλο) για το οποίο κάνει προσφορά
- 2) Αναφορά του κατασκευαστικού οίκου κάθε αντικείμενου
- 3) Αναφορά των κωδικών προϊόντων των κατασκευαστικών οίκων, του εξοπλισμού, ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα ο προσφερόμενος εξοπλισμός. *(Στην περίπτωση «αρθρωτού» εξοπλισμού δηλ όπου παρέχεται από τον κατασκευαστή η δυνατότητα υποστή-ριξης πολλαπλών διαφορετικών διαρθρώσεων, καταγράφεται ξεχωριστά κάθε επιμέρους τμήμα του, με την αναγραφή όλων των επιμέρους κωδικών προϊόντων του κατασκευαστή).*
- 4) Προαιρετική αναφορά σχολίων (τυπικά έως 30 λέξεων) για την καλύτερη περιγραφή του εξοπλισμού /υπηρεσιών
- 5) Σαφή αναφορά της ποσότητας του προσφερόμενου εξοπλισμού ανά αντικείμενο (σε τεμάχια)

Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω (π.χ. μη αναφορά, ασαφής ή εσφαλμένη αναφορά, μη αναγραφή του κωδικού του κατασκευαστή) μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού

Παρατηρήσεις

- 1) Στον «Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς» καταγράφεται από τον προσφέροντα η ζητούμενη ποσότητα του κάθε εξοπλισμού.
- 2) Στον πίνακα που θα συνταχθεί από τον προσφέροντα θα πρέπει να καταγράφονται όλα τα αντικείμενα και υπηρεσίες του «Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς» του Παραρτήματος Α. Είναι επιθυμητό τα αντικείμενα αυτά να αναλυθούν σε περισσότερες σειρές με επιμέρους αντικείμενα (από τα οποία συνίστανται) αν αυτό είναι δυνατό (με επιμέρους κωδικούς κατασκευαστή για τα αντικείμενα).
- 3) Στην περίπτωση που δεν προσφέρεται κάποιο από τα αντικείμενα του «Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς» του Παραρτήματος Α (πχ. γιατί η λειτουργικότητά του καλύπτεται από άλλο αντικείμενο σύμφωνα με τον προμηθευτή) θα αναγραφεί στην στήλη «ποσότητα» η τιμή '0'.
- 4) Τονίζεται ιδιαίτερα και επί ποινή αποκλεισμού, ότι όλα τα επιμέρους στοιχεία του Πίνακα αυτού θα πρέπει να περιέχονται και να είναι ακριβώς ίδια με τα στοιχεία του αντίστοιχου «Πίνακα Ανάλυσης Οικονομικής Προσφοράς» με τον οποίο πρέπει να είναι ακριβώς ίδιος με μόνη διαφορά την έλλειψη όλων των στοιχείων κόστους .
- 5) Στην περίπτωση που στην προσφορά εμπεριέχονται αναφορές εμπορικών σημάτων, διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας ή τύπων ή αναφορές ορισμένης καταγωγής ή παραγωγής, αυτές συνοδεύονται από τη μνεία <<ή το ισοδύναμο>>.

Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Υπηρεσίες.

• **Παράρτημα Τεχνικά φυλλάδια Αναφορές**

Στο παράρτημα αυτό περιλαμβάνονται όλες οι αναλυτικές πληροφορίες που αφορούν την υλοποίηση της προμήθειας σε μορφή αυτόνομων τευχών για κάθε επιμέρους αντικείμενο (ή και παρεχόμενη υπηρεσία) του διαγωνισμού.

Το παράρτημα αποτελείται από αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης, υποστήριξης και εκπαίδευσης κλπ. που κατά την κρίση του προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία του πίνακα τεχνικών χαρακτηριστικών.

Στην αρχή του παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων φυλλαδίων, τευχών που περιλαμβάνονται καθώς και η αρίθμησή τους.

Η τεχνική αρτιότητα και πληρότητα της προσφοράς θα αποτελέσει στοιχείο αξιολόγησης ως ένδειξη της τεχνικής επάρκειας των προμηθευτών.

Προσφερόμενες Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης

Ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στοιχεία που σχετίζονται με:

- Το προφίλ του υποψηφίου
- Εμπειρία στην Υποστήριξη ανάλογων συστημάτων
- Τις παρεχόμενες διαδικασίες παροχής υπηρεσιών υποστήριξης (π.χ. διαδικασία καταγραφής κλήσης, υποστήριξη Helpdesk, κ.λ.π.)
- Τους υποστηριζόμενους χρόνους απόκρισης σε αιτήματα και αποκατάστασης βλαβών.

2. Οικονομική προσφορά

Κάθε οικονομική προσφορά θα περιλαμβάνει συμπληρωμένους τον πίνακα ανάλυσης οικονομικής προσφοράς η οποία θα συνταχθεί με βάση το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ II της παρούσας. Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει η προσφορά να περιλαμβάνει ασάφειες ως προς το κόστος, κρυφά κόστη κ.λ.π. Οι πίνακες οικονομικής προσφοράς θα εμφανίζουν την τελική τιμή του προσφερόμενης υπηρεσίας μετά από πιθανές εκπτώσεις.

Η σύγκριση των προσφορών θα γίνει με βάση τη συνολική τιμή για όλα τα προσφερόμενα είδη χωρίς ΦΠΑ και όχι τις επί μέρους τιμές των προσφερομένων ειδών.

15PROC003410280 2015-12-01

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ

Δικτυακός Εξοπλισμός

- Γενικά

Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές
Το σύνολο του κεντρικού υπολογιστικού εξοπλισμού θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά.			
Να είναι πλήρως συμβατός με τον υπάρχοντα κεντρικό εξοπλισμό (switches και SAN) του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, τόσο σε επίπεδο υλικού όσο και σε επίπεδο λειτουργικού συστήματος.	NAI		
Να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία, ολοκληρωμένο με τον υπάρχοντα κεντρικό εξοπλισμό	NAI		
Όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να συνοδεύεται από γραπτή εγγύησης διάρκειας τουλάχιστον ενός (1) έτους	NAI		
Να διασφαλιστεί η τοποθέτηση του εξοπλισμού (προσφερόμενου και υφιστάμενου) σε νέο ικρίωμα (αναφέρεται ότι τα υφιστάμενα ικρίωματα στο κτίριο είναι τύπου APC NetShelter SX 42U 750mm Wide) και να παρέχεται όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την τοποθέτηση του.	NAI		
Προσφερόμενες Υπηρεσίες			
Στο πλαίσιο του διαγωνισμού θα προσφερθούν υπηρεσίες για την εγκατάσταση του εξοπλισμού ώστε να λειτουργεί με τον υφιστάμενο σαν ένα ενιαίο σύνολο.	NAI		
Μελέτη εγκατάστασης του κεντρικού εξοπλισμού σε συνεργασία με τους διαχειριστές του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.	NAI		
Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης των συστημάτων, που περιλαμβάνουν κατ ελάχιστον τα εξής :	NAI		
Φυσική Εγκατάσταση των εξυπηρετών και όλων των	NAI		

παρακείμενων στο προσφερόμενο κτίριο	2015-12-01		
Καλωδίωση και διασύνδεση όλων των επιμέρους στοιχείων του εξοπλισμού	ΝΑΙ		
Σύνδεση των εξυπηρετών στο δίκτυο Ethernet και στο Storage Area Network και παραμετροποίηση των ρυθμίσεων συνδέσεων	ΝΑΙ		
Επίδειξη καλής λειτουργίας και δυνατοτήτων των συστημάτων.	ΝΑΙ		
Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση			
Υπηρεσίες on-site τεχνικής υποστήριξης και εκπαίδευσης κατά την εγκατάσταση.	ΝΑΙ		
Οι υπηρεσίες εγκατάστασης θα πρέπει να παρέχονται από εξειδικευμένο προσωπικό που έχει αποδεδειγμένη εμπειρία στην εγκατάσταση τέτοιων συστημάτων και κατάλληλη πιστοποίηση από την κατασκευάστρια εταιρεία.			
Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες on-site τεχνικής υποστήριξης και εκπαίδευσης κατά την εγκατάσταση.	ΝΑΙ		

15-ΡΚΟ003410280-2015-12-01

Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές
SERVERS			
Αριθμός μονάδων	>=3		
Να αναφερθούν η εταιρεία κατασκευής και το μοντέλο	NAI		
Το προτεινόμενο σύστημα να αποτελείται από κύρια μέρη (cpu, motherboard, memory) τελευταίας τεχνολογίας, με ημερομηνία ανακοίνωσης εντός των τελευταίων 12 μηνών.	NAI		
Να υποστηρίζεται αρχιτεκτονική τύπου blade			
Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU)			
Αρχιτεκτονική Intel x86 64bit ή ισοδύναμο. Να αναφερθούν ο κατασκευαστής, η σειρά και ο ακριβής τύπος.	NAI		
Αριθμός επεξεργαστών	>= 2		
Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή (GHz)	>= 1.8 GHz		
Αριθμός πυρήνων (cores) ανά επεξεργαστή	>= 6		
Μέγεθος συνολικής εσωτερικής προσωρινής μνήμης επεξεργαστή επιπέδου L3 (L3 cache) (MB)	>= 15 MB		
Κεντρική Μνήμη (RAM)			
Τύπος προσφερόμενης μνήμης	DDR4		
Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB)	>= 128 GB		
Σύστημα εσωτερικών σκληρών δίσκων			
Όλοι οι προσφερόμενοι εσωτερικοί δίσκοι έχουν κοινό κατασκευαστή και τον ίδιο αριθμό μοντέλου	NAI		
Αριθμός εγκατεστημένων εσωτερικών δίσκων	>= 2		
Τύπος δίσκου Hot plug SAS SSF 2.5"	NAI		
Τύπος διαύλου επικοινωνίας SAS	NAI		
Ονομαστική Χωρητικότητα δίσκου (GB)	>= 300		
Ταχύτητα περιστροφής δίσκου (RPM)	>= 10.000		
Ο ελεγκτής των προσφερόμενων εσωτερικών δίσκων θα πρέπει να υποστηρίζει συστοιχίες τύπου RAID 0, RAID 1, RAID 5	NAI		
Διασύνδεση Εξυπηρετών			
Οι εξυπηρετές θα πρέπει να παραδοθούν διασυνδεδεμένοι μεταξύ τους μέσω μεταγωγέων (switch) ή μέσω ενός chassis τύπου blade. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να υπάρχουν διαθέσιμες θύρες στον μεταγωγέα ή στο blade chassis για	NAI		

διασύνδεση 16 εξυπηρετητών	15PROC003410280 2015-12-01		
Στην περίπτωση όπου οι εξυπηρετές διασυνδέονται 1:1 μεταξύ τους με Ethernet Switch, θα πρέπει κάθε εξυπηρετής να διαθέτει τουλάχιστον δύο θύρες διασύνδεσης τύπου Ethernet που να υποστηρίζουν τουλάχιστον 10GbE διασύνδεση	NAI		
Να διαθέτει management module ώστε να είναι δυνατή η κεντρική διαχείριση τόσο για την απλή πρόσβαση σε αυτό όσο και για την εγκατάσταση λογισμικού	NAI		
Στην περίπτωση όπου οι εξυπηρετές διασυνδέονται μεταξύ τους με FC Switch κάθε εξυπηρετής να διαθέτει δύο θύρες με τους κατάλληλους οπτικούς πομποδέκτες και να παραδοθεί με τα κατάλληλα καλώδια για την διασύνδεση του με τα 2 υφιστάμενα οπτικά switches (Brocade 300) με ταχύτητα τουλάχιστον 8Gbps.	NAI		
Στην περίπτωση όπου οι εξυπηρετές διασυνδέονται μεταξύ τους με blade chassis, αυτό να διαθέτει δύο θύρες με τους κατάλληλους οπτικούς πομποδέκτες και να παραδοθεί με τα κατάλληλα καλώδια για την διασύνδεση του με τα 2 υφιστάμενα οπτικά switches (Brocade 300) με ταχύτητα τουλάχιστον 8Gbps.	NAI		
Να συνοδεύεται από όλα τα καλώδια διασύνδεσης που απαιτούνται (Ethernet και οπτικά καλώδια).	NAI		
Στην περίπτωση όπου οι εξυπηρετές διασυνδέονται με blade chassis θα πρέπει αυτό να είναι πλήρως συμβατό με τους προσφερόμενους εξυπηρετές και της ίδιας με αυτούς κατασκευάστριας εταιρείας.	NAI		
Στην περίπτωση όπου οι εξυπηρετές διασυνδέονται με blade chassis να προσφερθεί όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός (πομποδέκτες, οπτικά καλώδια, κτλ) ώστε αυτό να διασυνδεθεί με το υπάρχον κεντρικό μεταγωγέα του κτιρίου (Cisco Catalyst 4506E) μέσω 10GbE	NAI		
Στην περίπτωση όπου οι εξυπηρετές διασυνδέονται με Ethernet switch να προσφερθεί όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός (πομποδέκτες, οπτικά καλώδια, κτλ) ώστε αυτό να διασυνδεθεί με το υπάρχον κεντρικό μεταγωγέα του	NAI		

κτιρίου (Cisco Catalyst 4506E) μέσω 10GbE	2015-12-01		
Να υπάρχει πρόβλεψη και να παρέχεται όλος ο απαραίτητος εξοπλισμός για την τοποθέτηση του πλαισίου και των εξυπηρετών στο κτίριο που θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
Απομακρυσμένη διαχείριση πλαισίου και εξυπηρετών με μηχανισμούς που δεν εξαρτώνται από την κατάσταση του λειτουργικού συστήματος των εγκατεστημένων εξυπηρετών (Out-Of-Band Management) μέσω ενιαίας θύρας 10/100 Base-T Ethernet τύπου RJ45			
Γραφικό περιβάλλον και περιβάλλον γραμμής εντολών μέσω HTTPS και SSH αντίστοιχα για τη διαχείριση εξυπηρετών. Πρόσβαση στην κονσόλα χαρακτήρων του λειτουργικού συστήματος των εξυπηρετών	ΝΑΙ		
Υπηρεσίες εγκατάστασης στο κτίριο που θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
Να διαθέτει κατά την παράδοσή του τον απαραίτητο αριθμό των τροφοδοτικών ώστε να καλύπτει τις ανάγκες τροφοδοσίας του με λειτουργία Failover και load balancing	ΝΑΙ		

15PROC003410280-2015-12-01
 Λογισμικό Δημιουργίας και Διαχείρισης εικονικών μηχανών

Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές
Λογισμικό Δημιουργίας & Διαχείρισης εικονικών μηχανών			
Να αναφερθούν το όνομα, έκδοση, κατασκευαστής, του προσφερόμενου λογισμικού.	ΝΑΙ		
Οι προσφερόμενες άδειες λογισμικού server virtualization και διαχείρισης αυτού θα πρέπει να καλύπτουν όλο τον προσφερόμενο εξοπλισμό	ΝΑΙ		
Οι παραπάνω προσφερόμενες άδειες χρήσης να επιτρέπουν την διαχείριση απεριόριστου αριθμού εικονικών μηχανών που λειτουργούν σε αυτούς τους φυσικούς εξυπηρέτες.	ΝΑΙ		
Πλήρης και εγγυημένη συμβατότητα με το σύνολο του εξοπλισμού (servers, storage). Να γίνει ιδιαίτερη αναφορά σε ιδιαίτερες δυνατότητες ολοκλήρωσης με αυτόν όπου υπάρχουν και οι οποίες προσθέτουν αξία στην προσφερόμενη λύση.	ΝΑΙ		
Υποστήριξη των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων σαν Guest OS: Windows Server 2008 x64 SP1/SP2 & R2 και νεώτερα, Windows Server 2003 x86/x64 SP2 & R2 SP2 και νεώτερα, Debian Linux Server 7.8 και νεώτερα, Cent OS 5.2 και νεώτερα (x64 Edition), Windows 7 και νεώτερα. Δυνατότητα εγκατάστασης όλων των παραπάνω λειτουργικών συστημάτων σαν Guest OS και επιπλέον των: Solaris 10 και νεώτερο. Να αναφερθούν άλλα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα (guest OS)	ΝΑΙ		
Να δίνεται η δυνατότητα στέγασης πολλαπλών εικονικών μηχανών (virtual machines) σε ένα φυσικό σύστημα (host).	ΝΑΙ		
Θα πρέπει να υποστηρίζεται η δημιουργία και πλήρης διαχείριση ομάδων (farms) υπολογιστικών συστημάτων (δηλαδή φυσικών host/server) ως μίας ενιαίας λογικής μονάδας (resource pool, cluster κλπ)			

<p>με σκοπό την χρήση τους για την φιλοξενία εικονικών μηχανών με αυξημένους όρους υψηλής διαθεσιμότητας και διαχωρισμού φόρτου εργασίας (high availability και work-load balancing)</p>			
<p>Δυνατότητα μεταφοράς της λειτουργίας ενός virtual machine από έναν φυσικό εξυπηρετητή σε έναν άλλον χωρίς διακοπή λειτουργίας του – live migration, όπου κατά την μεταφορά αυτή διατηρούνται οι δικτυακές συνδέσεις (network connections) και η λειτουργία όλων των υπηρεσιών (uninterrupted services) της εικονικής μηχανής.</p>			
<p>Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων επεξεργαστών (physical CPU sockets) ανά φυσικό host (server).</p>	>= 2		
<p>Μέγιστος συνολικός αριθμός φυσικών ή λογικών πυρήνων (physical or logical cores) ανά φυσικό host (server).</p>	Να αναφερθεί		
<p>Ελάχιστος αριθμός εικονικών μηχανών ανά φυσικό πυρήνα</p>	>=1		
<p>Υποστήριξη τεχνολογιών 10 GigE, FC, iSCSI, Infiniband και FCoE. Να γίνει αναφορά.</p>	ΝΑΙ		
<p>Να υποστηρίζεται η κλωνοποίηση (cloning) των virtual machine, δηλαδή δυνατότητα δημιουργίας νέων εικονικών μηχανών από αντιγραφή υφιστάμενων μηχανών.</p>	ΝΑΙ		
<p>Απομακρυσμένη διαχείριση όλων των εικονικών μηχανών και γενικότερα όλων των πόρων της προσφερόμενης υποδομής που γίνεται virtualized η οποία να επιτρέπει την κεντρική διαμόρφωση και διαχείριση του εικονικού περιβάλλοντος από μία κονσόλα διαχείρισης σε γραφικό περιβάλλον και από ένα και μόνο σημείο με ασφάλεια.</p>	ΝΑΙ		
<p>Υποστήριξη και χρήση ρόλων χρηστών βάσει των οποίων δίδεται πρόσβαση στις λειτουργίες διαχείρισης.</p>	ΝΑΙ		

<p>15PROC003410280 2015-12-01</p> <p>Πλήρεις δυνατότητες παρακολούθησης σε πραγματικό χρόνο (real-time), της διαθεσιμότητας, της χρήσης πόρων (cpu, memory, disk, network) και γενικότερα της όλης συμπεριφοράς της όλης υποδομής και των φιλοξενούμενων VM με σκοπό την χειροκίνητη κατανομή πόρων.</p>	NAI		
<p>Εγγύηση για τουλάχιστον ένα (1) έτος από τον κατασκευαστή με κάλυψη 8x5xNBD</p>	NAI		
<p>Να προσφερθούν υπηρεσίες εγκατάστασης, παραμετροποίησης του λογισμικού Hypervisor, του λογισμικού διαχείρισης, καθώς και δημιουργία εικονικών μηχανών. Να αναφερθούν επιπλέον υπηρεσίες που προσφέρονται από τον ανάδοχο και θα παρέχουν προστιθέμενη αξία στην τελική υλοποίηση</p>	NAI		
<p>Για το διάστημα της εγγύησης θα προσφέρονται δωρεάν αναβαθμίσεις και νέες εκδόσεις</p>	NAI		

Ικρίωμα
 ISPROC003410280 2015 12 01

Περιγραφή	Υποχρεωτικό Πεδίο	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές
Ικρίωμα			
Αριθμός μονάδων	1		
Χωρητικότητα	42U		
Διαστάσεις (ΠxB) max	800mm x 1200mm		
Διαστάσεις (ΠxB) min	600mm x 1070mm		
Το λογότυπο της κατασκευάστριας εταιρείας θα πρέπει να αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτό και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένο.			
Μέγιστο επιτρεπόμενο βάρος εξοπλισμού	>= 1000 Kg		
Να αναφερθεί μοντέλο και κατασκευάστρια εταιρεία	NAI		
Το ικρίωμα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό ψύξης μέσω ανεμιστήρων οροφής, ο οποίος πρέπει να προσφερθεί	NAI		
Να διαθέτει πλαϊνά καλύμματα, πόρτα διάτρυτη εμπρός και διάτρυτη πίσω, ασφαλιζόμενες με κλειδαριά	NAI		
Να διαθέτει 4 οριζόντιους οδηγούς για διαχείριση καλωδίων της κατασκευάστριας εταιρείας 1U			
Να διαθέτει 4 κατακόρυφους οδηγούς για διαχείριση οπτικών καλωδίων της κατασκευάστριας εταιρείας			
Το ικρίωμα θα πρέπει να διαθέτει μηχανισμό αντιστάθμισης του βάρους του για αποφυγή απώλειας στήριξης (Stabilizer), ο οποίος πρέπει να προσφερθεί	NAI		
Τοποθέτηση του εξοπλισμού στην τελική θέση, τακτοποίηση όλων των απαιτούμενων συνδέσεων, γειώσεων και παραλαβή του σε πλήρη λειτουργία.	NAI		
Χρώμα	MAYPO		
Ρυθμιστικές εγκρίσεις UL	NAI		

60950 13PROC003410280-2015-12-01			
Πρότυπα ΕΙΑ-310	ΝΑΙ		
Περιβαλλοντική Συμμόρφωσης με RoHS	ΝΑΙ		

15PROC003410280_2015-12-01
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Εξυπηρέτης (server)	48820000-2	3
2	Μεταγωγέας (switch)	32580000-2	1
3	Ίκρίωμα (rack)	44212315-0	1
4	Λογισμικό εικονοποίησης (virtualization software)	48781000-6	1