



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΜΥΤΙΛΗΝΗ: 13/10/2015

ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.: 7237

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΔΙΚΤΥΑΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ.

Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αρ. 5178/16.05.2014 απόφαση του Συμβουλίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου με θέμα "Διορισμός Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου" (ΦΕΚ 346/17.06.2014, τ. ΥΟΔΔ)
2. Την υπ' αρ. Φ.120.61/17/115922/Β2/23.07.2014 (ΑΔΑ: Ω3ΞΟ9-ΑΥ4) διαπιστωτική απόφαση του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα "Διορισμός Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου σύμφωνα με το Ν.4009/2011"
3. Την υπ' αριθμό 11/10-9-2014 Απόφαση Πρύτανη "Ορισμός Αναπληρωτών Πρύτανη, μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αναπληρωτές Πρύτανη και καθορισμός σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου" (ΦΕΚ Β' 2458/16-9-2014),
4. Το Π.Δ. 118/2007, «Κανονισμός Προμηθειών του Δημοσίου» όπως ισχύει σήμερα
5. Το Π.Δ. 113/2010, «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα,
6. Το Π.Δ. 60/2007, το οποίο αποτελεί προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις Οδηγίας 2004/18/ΕΚ "περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών", όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005
7. Το Ν. 2286/1995, «Προμήθειες δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα
8. Το άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 «Συντελεστές παρακράτησης φόρου», όπως ισχύει σήμερα
9. Το Ν. 3310/2005 «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων»

15PROC003161883 2015-10-14
10 Το Ν. 3861/2010 «Επίλυση της διαφοράς με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια"» (ΦΕΚ 112/Α/2010).

11. Το Ν. 4281/2014, όπως μετατέθηκε η ημερομηνία έναρξής του, σύμφωνα με τον Ν.4320/2015 (ΦΕΚ 29 Α' /19-03-2015), άρθρο 37
12. Τα υπ' αριθμ 09 (επαναληπτική)/ 06.08.2015 Πρακτικά Έκτακτης Συνεδρίασης Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου Θέμα 2.11 (ΑΔΑ: ΩΦΙΠ469Β7Λ-Φ13, ΑΔΑΜ: 15REQ002960044) σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα της δαπάνης για την Αναβάθμιση Δικτυακού εξοπλισμού και αποθηκευτικής υποδομής υπολογιστικού κέντρου για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
13. Τα υπ' αριθμ. 9/24.09.2015 Πρακτικά Τακτικής Συνεδρίασης Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου Θέμα 8.5 για την έγκριση προδιαγραφών, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης.
14. Τα υπ' αριθμ. 15 (επαναληπτική)/ 06.08.2015 Πρακτικά Έκτακτης Συνεδρίασης Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου Θέμα 2.2 (ΑΔΑ: 7ΓΒΕ469Β7Λ-5ΧΘ) σύμφωνα με τα οποία αποφασίσθηκε η προκήρυξη πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού και εγκρίθηκε το τεύχος της διακήρυξης, για την αναβάθμιση δικτυακού εξοπλισμού και αποθηκευτικής υποδομής υπολογιστικού κέντρου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα για την Αναβάθμιση Δικτυακού εξοπλισμού και αποθηκευτικής υποδομής υπολογιστικού κέντρου για τις ανάγκες του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό **των εξήντα εννέα χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ (69.500 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και στο ποσό των πενήντα εννέα χιλιάδων εννιακοσίων δεκατριών ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτών (59. 913,79 €) πλέον ΦΠΑ** και θα καλυφθεί από τον κωδικό **2014ΣΕ54600039** του προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος.

ΕΙΔΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Τα είδη και η ενδεικτική ποσότητα για το κάθε είδος προς προμήθεια, αναφέρονται αναλυτικά στο «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ» της παρούσης διακήρυξης. Το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δύναται μετά την αξιολόγηση των προσφορών, να τροποποιήσει τις ποσότητες των προς προμήθεια ειδών έως και $\pm 10\%$ αναλόγως των προσφορών που θα δοθούν από τους μειοδότες καθώς και τη διαθέσιμη πίστωση για το κάθε είδος ξεχωριστά.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ειδών, όπου αυτές απαιτούνται, περιγράφονται αναλυτικά στο

«ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ» της παρούσης διακήρυξης.

ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές θα κατατίθενται σε φάκελο πάνω στον οποίο θα πρέπει απαραίτητα να αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα τα παρακάτω:

- Η φράση:
«ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 7237/13-10-2015 ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ»,
- Η ημερομηνία & ώρα διενέργειας του διαγωνισμού:
«**ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: Παρασκευή 30 Οκτωβρίου 2015, 11:00 π.μ.**»
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό:
«ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ »,
- Η ταχυδρομική διεύθυνση της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό:
«**ΛΟΦΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ, ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ, 81100 ΜΥΤΙΛΗΝΗ**»
- Τα στοιχεία του αποστολέα - προσφέροντος

Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει το αργότερο μέχρι την **Πέμπτη 29 Οκτωβρίου 2015, στις 15:00 μ.μ.** Οι προσφορές θα πρέπει απαραίτητα να πρωτοκολλούνται υπ' ευθύνη του ενδιαφερόμενου, από το Τμήμα Πρωτοκόλλου και Διοικητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη, και στη συνέχεια να κατατίθενται στα Γραφεία της Κεντρικής Δ/σης Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη, τα οποία στεγάζονται στην προαναφερθείσα διεύθυνση. Αρμόδιος υπάλληλος για την παραλαβή των προσφορών είναι η κ. Γέραλη Ειρήνη (τηλ. 2251036040, φαξ 2251036049).

Προσφορές μπορούν επίσης να αποστέλλονται στην Κεντρική Δ/ση Πληροφορικής και Επικοινωνιών Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη, με οποιονδήποτε τρόπο επί αποδείξει, με την προϋπόθεση ότι αυτές περιέρχονται στους αρμόδιους για την παραλαβή των προσφορών υπαλλήλους της υπηρεσίας μέχρι την παραπάνω καθορισμένη ημέρα και ώρα, με ευθύνη του ενδιαφερόμενου. Στην περίπτωση αυτή η πρωτοκόλληση της προσφοράς γίνεται υπ' ευθύνη της υπηρεσίας ενώ η ενημέρωση του ενδιαφερόμενου σχετικά με τον αριθμό πρωτοκόλλου της προσφοράς του, θα γίνεται με πρωτοβουλία του ιδίου, από τους αρμόδιους για την παραλαβή των προσφορών, υπαλλήλους του ιδρύματος.

Προσφορά που είτε υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα, αλλά δεν παραλήφθηκε έγκαιρα από τους αρμόδιους για την παραλαβή των προσφορών υπαλλήλους, θα απορριπτεται ως εκπρόθεσμη, και θα επιστρέφεται σφραγισμένη στον

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό πρέπει υποχρεωτικά να έχουν υπογεγραμμένη τόσο την τεχνική όσο και την οικονομική τους προσφορά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (Κατατίθενται Υποχρεωτικά & με Ποινή Αποκλεισμού)

Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς και εκτός των υποφακέλων Τεχνικής και Οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής δικαιολογητικά:

Οι υποψήφιοι απαιτείται να υποβάλλουν μαζί με την προσφορά τους:

A) Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα αναγράφονται :

- τα στοιχεία της διακήρυξης του διαγωνισμού, που συμμετέχουν,
- ότι, μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς τους :
 - δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης,
 - 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,
 - είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις της χώρας εγκατάστασής τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού,

B) Νομιμοποιητικά έγγραφα (Θα πρέπει να κατατεθούν και όλα τα απαραίτητα παραστατικά έγγραφα, δηλ., ενδεικτικά καταστατικά, δημοσιεύσεις σε ΦΕΚ, ή Πρωτοδικείο, πρακτικά κλπ.), που θα αποδεικνύουν την εν γένει νομική του κατάσταση και τα όργανα εκπροσώπησής του.

Γ) Τα παραστατικά εκπροσώπησης, εφόσον οι υποψήφιοι συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους.

Δ) Απόδειξη κατάθεσης ή αποστολής του δείγματος, εφόσον απαιτείται.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ». Ο υποφάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, στις προσφορές των ενδιαφερόμενων. Εντός του υποφακέλου της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, ο Πίνακας του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β' (ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) της παρούσης διακήρυξης συμπληρωμένοι

2. Όλα τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς (πλήρης και αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των προσφερόμενων ειδών, prospectus, χρόνος παράδοσης, service, εγγύηση, κ.λ.π.) όπως αυτά αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ της παρούσης. (Τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία αναφέρονται στο Παράρτημα Τεχνικών Προδιαγραφών της διακήρυξης και δεν διευκρινίζονται στην Προσφορά, θεωρούνται ως μη υφιστάμενα).

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Εντός του κύριου φακέλου της προσφοράς θα πρέπει να περιλαμβάνεται σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

Στο συγκεκριμένο υποφάκελο τοποθετείται η οικονομική προσφορά. Η οικονομική προσφορά πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, τον πίνακα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α΄ (ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ) της παρούσης διακήρυξης συμπληρωμένους ευκρινώς.

Οι τιμές των προσφερόμενων ειδών, θα πρέπει απαραίτητως να εκφράζονται σε ΕΥΡΩ (€). Η στρογγυλοποίηση θα γίνεται μέχρι και το δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Στις τιμές Χωρίς Φ.Π.Α., θα περιλαμβάνονται όλες οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, ενώ στις τιμές Με Φ.Π.Α., θα υπολογισθεί επιπρόσθετα και ΦΠΑ 16%. Η τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή που δίνει το ευνοϊκότερο για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου αποτέλεσμα.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή για κάποιο είδος, η προσφορά για το συγκεκριμένο είδος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Προσφορές που δίνουν τιμές σε συνάλλαγμα ή ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ

Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, οβυσίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή, κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

Η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού δύναται κατά την κρίση της να καλέσει τους προσφέροντες να συμπληρώσουν τυχόν ελλείψεις ή να αποκλείσει τους προσφέροντες που δεν θα αποκαταστήσουν τις ελλείψεις εντός του οριζόμενου από αυτήν χρόνου.

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

15PROC003161863 2015-10-14
Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους Αναδόχους για τρεις (3) μήνες από την επόμενη μέρα 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 δύο (2) μηνών.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ - ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Ο κάθε διαγωνιζόμενος έχει δικαίωμα υποβολής μόνο μιας προσφοράς για κάθε προσφερόμενο είδος. Στο διαγωνισμό δε γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές - αντιπροσφορές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες για το συγκεκριμένο είδος. Ο διαγωνιζόμενος, ο οποίος θα υποβάλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους ένστασης, αν οι προτάσεις αυτές δε ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση των προσφορών. Τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής Αξιολόγησης εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **Παρασκευή 30 Οκτωβρίου 2015, 11:00 π.μ.** στα Γραφεία της Κεντρικής Δ/σης Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100, Μυτιλήνη, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής που θα συσταθεί, ειδικά για το σκοπό αυτό με απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια, την ημέρα και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού, ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών από την Επιτροπή μπορούν να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους.

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η επιτροπή του διαγωνισμού προβαίνει στην καταχώρηση αυτών που υπέβαλαν προσφορές και τον έλεγχο των δικαιολογητικών που κατέθεσαν.

Προσφορές που απορρίπτονται για τυπικούς λόγους αποκλείονται από την περαιτέρω αξιολόγηση.

Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών, μπορούν με αίτημα τους να λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό, των τιμών που προσφέρθηκαν για κάθε είδος, καθώς και όλων των εγγράφων που αφορούν στο συγκεκριμένο διαγωνισμό συμπεριλαμβανομένων και των προσφορών.

15PROC003161863 2015-10-14

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα που η τυχόν γνωστοποίησή τους στους συνοποηήφίους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνοποηήφιοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του υποψηφίου.

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και στη συνέχεια στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών ελέγχοντας αν τα προσφερόμενα είδη/ομάδες πληρούν τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές ορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' της παρούσης προκήρυξης. Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαραίσιμοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς (Άρθρο 3, παρ. 7, ΠΔ 118/07). Προσφερόμενα είδη που αποκλείονται κατά το στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης δε συμμετέχουν στη φάση της οικονομικής αξιολόγησης.

Η οικονομική αξιολόγηση και κατακύρωση των προς προμήθεια ειδών θα γίνει για κάθε ομάδα ξεχωριστά με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή. Τονίζεται ιδιαίτερα ότι, το κριτήριο της χαμηλότερης τιμής ανά ομάδα αποτελεί αυστηρά το κριτήριο επιλογής μεταξύ των προσφορών που κρίθηκαν αποδεκτές κατά τη διαδικασία της τεχνικής αξιολόγησης.

Προσφορά ειδών υψηλότερων προδιαγραφών από τις ελάχιστα καθοριζόμενες θα λαμβάνεται υπόψη αυστηρά και μόνο σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μιας προσφορών με την ίδια τιμή. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μιας προσφορών, με την ίδια τιμή, η κατακύρωση γίνεται στο σύνολο των προμηθευτών που μειοδότησαν μοιράζοντας εξίσου το σύνολο της ποσότητας για το συγκεκριμένο είδος, ενώ σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό εφαρμόζεται η διαδικασία της διαπραγμάτευσης.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου, χωρίς να έχουν δικαίωμα αποζημίωσης όσοι πήραν μέρος σ' αυτόν.

Οι προμηθευτές στους οποίους κατακυρώνεται η προμήθεια, υποχρεούνται να προσέλθουν σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης κατακύρωσης- ανάθεσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής δεν προσέλθει για να υπογράψει τη σύμβαση στην οριζόμενη προθεσμία, το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δύναται να απευθυνθεί στον επόμενο στην κατάταξη, μειοδότη προμηθευτή ή να μην προχωρήσει στην προμήθεια των συγκεκριμένων ειδών.

15PROC003161863 2015-10-14

ΠΑΡΑΔΟΣΗ- ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδοθούν στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη και σε χώρο ή χώρους που θα υποδειχθούν από την Κεντρική Δ/ση Πληροφορικής και Επικοινωνιών, με ευθύνη και έξοδα του ανάδοχου προμηθευτή. Για το λόγο αυτό η παράδοση των ειδών θα γίνει σε συνεννόηση με την Κεντρική Δ/υση Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη. **Η προθεσμία παράδοσης των ειδών ορίζεται αυστηρώς σε τριάντα ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης προμήθειας.**

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η εγκατάσταση - συναρμολόγηση των ειδών θα γίνει από τον ανάδοχο προμηθευτή, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι με την κατάθεση της προσφοράς τους αυτόματα:

- εγγυώνται την καλή λειτουργία των ειδών που προσφέρουν για όσο διάστημα αναφέρεται στην προσφορά τους ή στην παρούσα προκήρυξη εφόσον αυτό δεν διευκρινίζεται στην προσφορά.
- αναλαμβάνουν να επεμβαίνουν για την αποκατάσταση των τυχόν προβλημάτων που θα παρουσιαστούν, εντός μιας εβδομάδας από την έγγραφη ειδοποίησή τους, είτε κατά τον χρόνο της εγγύησης με δαπάνες τους, είτε μεταγενέστερα με δαπάνες του Πανεπιστημίου Αιγαίου.
- κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας η αποκατάσταση τυχόν προβλημάτων που θα παρουσιαστούν θα γίνεται χωρίς κανένα επιπλέον κόστος για το Πανεπιστήμιο Αιγαίου.

ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή των προς προμήθεια ειδών που θα κατακυρωθούν σε κάθε προμηθευτή, θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή (από τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής) του συνόλου των ειδών που αφορούν στην παρούσα διακήρυξη και που κατακυρώθηκαν με βάση την αξιολόγηση των προσφορών. Η πληρωμή θα γίνει με χρηματικά εντάλματα που θα εκδοθούν στο όνομα του προμηθευτή, με βάση τα τιμολόγια του και ύστερα από θεώρηση αυτών από την αρμόδια Υπηρεσία του Ελεγκτικού Συνεδρίου. Τα τιμολόγια του κάθε ανάδοχου προμηθευτή θα πρέπει να εκδοθούν σε συνεννόηση με την Κεντρική Δ/υση Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη. Το συμφωνημένο τίμημα θα καταβληθεί σε Ευρώ (€). Τραπεζικά τέλη ή τυχόν άλλες επιβαρύνσεις, επιβαρύνουν τον ανάδοχο προμηθευτή. Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον κωδικό 2014ΣΕ54600039 του προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του

15PROC003161863 2015-10-14

Ιδρύματος.

ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Επί του καθαρού ποσού (προ Φ.Π.Α.) γίνεται παρακράτηση φόρου 4% εφόσον το συνολικό ποσό της Σύμβασης είναι μεγαλύτερο ή ίσο των 146,74 Ευρώ, καθώς και κρατήσεις 0,10% υπέρ Ενιαίας αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Ο προμηθευτής θα αναλάβει, εφόσον απαιτείται, τον εκτελωνισμό των ειδών τα οποία θα παραδοθούν ελεύθερα στους χώρους εγκατάστασης του Πανεπιστημίου που θα υποδειχθούν. Οι δασμοί, φόροι και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις, βαρύνουν τον προμηθευτή.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Το κείμενο της διακήρυξης είναι ισχυρότερο από κάθε άλλο κείμενο, σχετικό με τον διαγωνισμό, εκτός από προφανή σφάλματα ή παραδρομές.
2. Οι προσφορές θα υποβληθούν στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τυχόν συνημμένα στην τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.
3. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό, συνεπάγεται αυτόματα την πλήρη και ανεπιφύλακτη αποδοχή από το διαγωνιζόμενο όλων των όρων της προκήρυξης (τεχνικών, οικονομικών κ.τ.λ.), των αποφάσεων του Πρωτανικού Συμβουλίου του Ιδρύματος καθώς και της ισχύουσας νομοθεσίας-νομολογίας σχετικά με τις προμήθειες του Δημοσίου και των ΝΠΔΔ.
4. Ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να ζητήσει συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας διακήρυξης, από την Κεντρική Δνση Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Αρμόδια για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τη διακήρυξη είναι η κ. Γέραλη Ειρήνη (τηλ. 2251036040, φαξ 2251036049).
5. Αντίτυπα των τευχών της διακήρυξης αυτής δίνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από την Κεντρική Δ/ση Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Μυτιλήνη το οποίο στεγάζεται στη διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Λόφος Πανεπιστημίου, Κτίριο Διοίκησης, 81100 Μυτιλήνη. Η διακήρυξη διατίθεται και σε ηλεκτρονική μορφή στην επίσημη ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου (www.aegean.gr) και συγκεκριμένα στη θέση «Ανακοινώσεις-Προκηρύξεις → Διαγωνισμοί Προμηθειών»
6. Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια Μυτιλήνης, σύμφωνα με την υφιστάμενη Ελληνική Νομοθεσία. Εφαρμοστέο δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

7. Ο προσμηθευτής ευθύνεται για την καλή λειτουργία κάθε είδους κατά την περίοδο της εγγύησης σύμφωνα με τις ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη καθώς και τα όσα αναφέρονται στην προσφορά του.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

Η παρούσα διακήρυξη συνοδεύεται από το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ - ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ,το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ τα οποία αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της.

Η Αναπληρώτρια Πρότανη

Έρευνας, Ανάπτυξης, Οικονομικού Προγραμματισμού και Υποδομών

**Αμαλία Πολυδωροπούλου
α/α Στέφανος Α. Γκριτζαλης - Πρότανης**

15PROC003161863 2015-10-14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Προϋπολογισμός: 43.000€

Είδος	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Συνολική Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Α	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
A.1	Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών	τεμάχια	1
A.2	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseLR	τεμάχια	2
A.3	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseLRM	τεμάχια	2
A.4	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseSR	τεμάχια	1
A.5	Module 2 x 10Gigabit θυρών για τοποθέτηση σε switch 3560-X	τεμάχια	1
A.6	HP 10GbE 2P Svr Adapter	τεμάχια	1
A.7	HP BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	τεμάχια	1
A.8	Οπτικό Patch cord Duplex SM LC/SC 2m	τεμάχια	4
A.9	Μνήμες Server 4GB ECC PC2-5300	τεμάχια	1

ΟΜΑΔΑ Β : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Προϋπολογισμός: 26.500€

Είδος	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Συνολική Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Β	Αναβάθμιση Αποθηκευτικής Υποδομής		
B.1	Αναβάθμιση Αποθηκευτικής Υποδομής (IBM Storwise 7000) με την προσθήκη εξωτερικού συρταριού δίσκων	τεμάχια	1

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

15PROC003161863 2015-10-14

Η οργάνωση των τεχνικών προδιαγραφών σε μορφή πίνακα έγινε για ομοιομορφία στη σύνταξη και υποβολή των τεχνικών προσφορών ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει υποχρεωτικά και ενδεχομένως με ποινή αποκλεισμού κατά την κρίση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης, να υποβάλλουν τον πίνακα συμπληρωμένο και με πλήρεις αιτιολογήσεις. Οι υποψήφιοι μπορούν, όπου θεωρούν απαραίτητο, να παραπέμπουν σε σχετικά εγχειρίδια ή έγγραφα τα οποία θα περιλαμβάνουν στην προσφορά τους. Τυχόν ασάφειες ή παραλείψεις στην προσφορά μπορούν κατά την κρίση της επιτροπής να καταστήσουν την προσφορά ως απαράδεκτη. Πάντως η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού, να επικοινωνεί με τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, για την παροχή διευκρινίσεων ή και συμπληρωματικών στοιχείων που αφορούν στην προσφορά. Η απόρριψη προσφοράς πρέπει να γίνεται αιτιολογημένα και να αναφέρεται στο αντίστοιχο πρακτικό το οποίο θα συντάξει η επιτροπή.

Οι υποψήφιοι υποχρεούνται να απαντήσουν σε όλες τις ερωτήσεις των πινάκων των τεχνικών προδιαγραφών για τα είδη τα οποία προσφέρουν. Τα υποχρεωτικά κριτήρια προσδιορίζονται στους πίνακες προδιαγραφών στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ». Όπου στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ» δεν αναγράφεται οτιδήποτε, η απάντηση είναι και πάλι υποχρεωτική, αλλά η μη ικανοποίηση του κριτηρίου δεν μπορεί να καταστήσει την προσφορά ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα, η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» των πινάκων θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψήφιους με τη λέξη «ΝΑΙ» εφόσον το αντίστοιχο χαρακτηριστικό ή υποχρέωση προσφέρεται ή αναλαμβάνεται απ' αυτούς. Σε αντίθετη περίπτωση θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».

Τέλος, στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή σε σελίδα των επισυναπτομένων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές στα εγχειρίδια θα γίνονται με την μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κλπ. Οι ίδιοι κωδικοί αριθμοί θα αναφέρονται και στα εγχειρίδια ή σε φωτοτυπίες τμημάτων τους, αν είναι ογκώδη. Η Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης δεν υποχρεούται να αναζητήσει το σχετικό έγγραφο αν η παραπομπή που υπάρχει είναι λανθασμένη.

Οι προσφορές που για οποιοδήποτε λόγο κρίθηκαν από την Επιτροπή Αξιολόγησης απορριπτές θα καταχωρηθούν σε σχετικό πρακτικό της επιτροπής.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ

Οι ελάχιστες προδιαγραφές εγγύησης καλής λειτουργίας είναι :

1. Επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε μέρους κάθε προς προμήθεια είδους που θα παρουσιάσει προβλήματα λειτουργίας.
2. Αποκατάσταση οποιασδήποτε δυσλειτουργίας, γενικά.

-
- 15PROC003161363-2015-10-14
3. Ο προσφοράς θα ποσπει γα περιλαμβανουσα σαφή δέσμευση περι εκπιλήρωσης των παραπάνω υποχρεώσεων καθώς και αναλυτική περιγραφή των όρων εγγύησης καλής λειτουργίας.
 4. Ο προμηθευτής οφείλει να δηλώσει τον τρόπο υποστήριξης κατά την διάρκεια της εγκατάστασης αλλά και κατά την διάρκεια της περιόδου καλής λειτουργίας.
 5. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής θα χρησιμοποιήσει για την τεχνική υποστήριξη τρίτους (π.χ. επίσημους συνεργάτες, εξουσιοδοτημένους αντιπρόσωπους ή άλλο), οφείλει να το δηλώσει.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

15PROC003161803 2015-10-14

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1	Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών			
A.1.1	Αριθμός μονάδων	1		
A.1.2	Μοντέλο - Κατασκευαστής	NAI		
	Αρχιτεκτονική:			
A.1.3	Να διαθέτει πλαίσιο κατάλληλο ώστε να εφαρμόζει σε ικρίωμα 19", 1RU	NAI		
A.1.4	Εύρος ζώνης εσωτερικού διαύλου επικοινωνίας (Wire speed Backplane bandwidth) (Gbps)	>= 750 Gbps		
A.1.5	IPv4 throughput in Hardware	>=245 Mpps		
A.1.6	IPv6 throughput in Hardware	>=120 Mpps		
A.1.7	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων MAC διευθύνσεων	>= 50000		
A.1.8	Security and QoS Hardware entries	>= 128000		
A.1.9	Να διαθέτει ενσωματωμένα interfaces και δυνατότητα προσθήκης επιπλέον κάρτας	NAI		
	Interfaces:			
A.1.10	Να διαθέτει τουλάχιστον 32 ενσωματωμένες πόρτες τύπου SFP+ ή SFP, οι οποίες να μπορούν να υποστηρίξουν 1G ή 10G με την προσθήκη του κατάλληλου μετατροπέα.	NAI		
A.1.11	Υποστήριξη προσθήκης επιπλέον interfaces (1 Gigabit και 10 Gigabit) με την προσθήκη κάρτας	NAI		
A.1.12	Να διαθέτει τουλάχιστον μία (1) Ethernet θύρα 10/100/1000 BaseT διαφορετική των παραπάνω για out-of-band διαχείριση	NAI		
	Υποστήριξη των ακόλουθων δυνατοτήτων (ενσωματωμένες κατά την παράδοση του εξοπλισμού):			
A.1.13	Αριθμός υποστηριζόμενων VLAN IDs	>= 4000		
A.1.14	Υποστήριξη πρωτοκόλλου IEEE 802.1Q	NAI		
A.1.15	Υποστήριξη IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol	NAI		
A.1.16	Υποστήριξη IEEE 802.1d ανά VLAN	NAI		
A.1.17	Υποστήριξη 802.1s	NAI		
A.1.18	Υποστήριξη λειτουργίας DHCP Server και DHCP Snooping	NAI		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.19	Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού λοιπών ομοειδών μεταγωγέων στην τοπολογία του δικτύου.	ΝΑΙ		
A.1.20	Υποστήριξη ένταξης σε ομάδα μεταγωγέων με στόχο την ανταλλαγή και διαμοίραση VLAN πληροφοριών.	ΝΑΙ		
A.1.21	Υποστήριξη δυναμικής δρομολόγησης RIP	ΝΑΙ		
	Quality of Service:			
A.1.22	Υποστήριξη τουλάχιστον οκτώ (8) queues ανά πόρτα εξερχόμενης κίνησης	ΝΑΙ		
A.1.23	Υποστήριξη παραμετροποίησης QoS πολιτικής ανά πόρτα	ΝΑΙ		
A.1.24	Υποστήριξη 802.1p Class of Service (CoS) prioritization και IP DSCP (Differentiated Service Code Point).	ΝΑΙ		
A.1.25	Υποστήριξη κατηγοριοποίησης των πακέτων βάση 802.1p CoS και Differentiated Services Code Point field (DSCP), με υποστήριξη marking και reclassification ανά πακέτο με βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα και παραλήπτη ή TCP/UDP πόρτα πηγής και προορισμού	ΝΑΙ		
A.1.26	Υποστήριξη δημιουργίας κανόνων επίβλεψης (policers) με στόχο τον περιορισμό της εισερχόμενης κίνησης και τη διαμόρφωση της εξερχόμενης με βάση IP/MAC διεύθυνση αποστολέα/παραλήπτη και TCP/UDP πόρτα πηγής/προορισμού.	ΝΑΙ		
A.1.27	Υποστήριξη Strict Priority queuing	ΝΑΙ		
	IPv6 χαρακτηριστικά/υπηρεσίες			
A.1.28	Υποστήριξη IPv6 MLD snooping v1 και v2	ΝΑΙ		
A.1.29	Υποστήριξη ICMPv6 και ICMPv6 redirect	ΝΑΙ		
A.1.30	Υποστήριξη MTU path discovery για IPv6	ΝΑΙ		
A.1.31	Υποστήριξη ACLS για IPv6 traffic	ΝΑΙ		
A.1.32	Υποστήριξη SSH over IPv6	ΝΑΙ		
A.1.33	Υποστήριξη DHCP relay agent	ΝΑΙ		
A.1.34	Υποστήριξη DNS lookups πάνω από IPv6	ΝΑΙ		
A.1.35	Υποστήριξη Ping, Syslog, SNMP, HTTP(s)	ΝΑΙ		
A.1.36	Υποστήριξη PIM Sparse Mode (PIM-SM) και PIM embedded Rendezvous Point (RP)	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.37	Υποστήριξη RIP και OSPF	ΝΑΙ		
	Διαχείριση:			
A.1.38	Υποστήριξη SNMP v1, v2c και v3	ΝΑΙ		
A.1.39	Υποστήριξη RMON (alarm & events)	ΝΑΙ		
A.1.40	Υποστήριξη span/monitoring port (ανά πόρτα ή ανά VLAN)	ΝΑΙ		
A.1.41	Υποστήριξη Secure Shell SSH	ΝΑΙ		
A.1.42	Υποστήριξη διαχείρισης τοπικά μέσω command line interface.	ΝΑΙ		
A.1.43	Υποστήριξη διαχείρισης μέσω συστήματος Cisco Prime Infrastructure version 2.x	ΝΑΙ		
	Διαθεσιμότητα:			
A.1.44	Διπλά τροφοδοτικά (front-to-back cooling) σε λειτουργία υψηλής διαθεσιμότητας και δυνατότητα hot swap .	ΝΑΙ		
A.1.45	Να προσφερθεί με ενσωματωμένη εφεδρική τροφοδοσία (front-to-back cooling) 750 Watt	ΝΑΙ		
A.1.46	Πολλαπλοί ανεμιστήρες σε λειτουργία υψηλής διαθεσιμότητας και δυνατότητα hot swap.	ΝΑΙ		
A.1.47	Να διαθέτει ενσωματωμένους ανεμιστήρες(front-to-back cooling). Να προσφερθεί ένας επιπλέον ανεμιστήρας για λόγους εφεδρείας.	ΝΑΙ		
A.1.48	Δυνατότητα να σχηματίσει με ένα παρόμοιο μεταγωγέα μία λογική οντότητα από άποψης control-plane και management.	ΝΑΙ		
A.1.49	Υποστήριξη IEEE 802.1w	ΝΑΙ		
A.1.50	Υποστήριξη αυτόματου εντοπισμού μονόδρομων συνδέσεων, που προκύπτουν από βλάβη στη φυσική σύνδεση	ΝΑΙ		
	Ασφάλεια:			
A.1.51	Πρόσβαση με χρήση συνθηματικών (passwords) τόσο για τοπική και απομακρυσμένη πρόσβαση.	ΝΑΙ		
A.1.52	Υποστήριξη RADIUS για πιστοποίηση των χρηστών για πρόσβαση στο μεταγωγέα	ΝΑΙ		
A.1.53	Υποστήριξη 802.1x	ΝΑΙ		
A.1.54	Υποστήριξη SSH Client και SSH Server λειτουργίας	ΝΑΙ		

15PROC003161863 2015-10-14

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.55	Υποστήριξη εκλογής ρίζας από το spanning-tree πρωτόκολλο μεταξύ δεδομένων ελεγχόμενων συσκευών	NAI		
A.1.56	Υποστήριξη προστασίας από επιθέσεις IP Spoofing	NAI		
A.1.57	Υποστήριξη dynamic ARP inspection	NAI		
A.1.58	Υποστήριξη unicast traffic filtering σε επίπεδο MAC address	NAI		
A.1.59	Υποστήριξη ρύθμισης των θυρών ώστε να επιτρέπουν πρόσβαση μόνο σε συγκεκριμένους σταθμούς εργασίας ανάλογα με την MAC address που έχουν	NAI		
	Υποστήριξη των ακολούθων δυνατοτήτων:			
A.1.60	Υποστήριξη IPv4 and IPv6	NAI		
A.1.61	Υποστήριξη BGP4 δρομολόγησης	NAI		
A.1.62	Υποστήριξη equal και unequal cost Paths load balancing	NAI		
A.1.63	Υποστήριξη για network virtualisation με χρήση Layer 3 segmentation	NAI		
	Προδιαγραφές Ασφαλείας:			
A.1.64	IEC 60950	NAI		
A.1.65	CE Marking	NAI		
	Συμβόλαιο Συντήρησης-Υποστήριξης			
A.1.66	Πλήρη υποστήριξη του προσφερόμενου εξοπλισμού από τον κατασκευαστή, για το διάστημα 3 ετών (με χρόνο απόκρισης εντός μίας εργάσιμης ημέρας και χρόνο αποκατάστασης 5 εργάσιμες ημέρες.) Θα παρέχεται επιπλέον τεχνική υποστήριξη καθώς και δωρεάν αναβαθμίσεις.	NAI		
A.1.67	Ο προμηθευτής (για την ολοκλήρωση της οριστικής παραλαβής) θα πρέπει να έχει προσκομίσει έγγραφο με τα απαιτούμενα στοιχεία του συμβολαίου συντήρησης/υποστήριξης (να αναγράφεται ο αριθμός συμβολαίου και η ημερομηνία λήξης του).	NAI		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.1.68	Το συμβόλαιο συντήρησης να έχει ισχύ τουλάχιστον τρία (3) χρόνια από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.	ΝΑΙ		
	Εγγύηση			
A.1.69	Εγγύηση κατασκευαστή	>=3 έτη		
A.2	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseLR			
	Αριθμός μονάδων	2		
	Μοντέλο - Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.2.1	10G Transceiver με δυνατότητα τοποθέτησης στις θύρες προσαρμογής SFP+ στο είδος της ομάδας με τίτλο «Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών»	ΝΑΙ		
A.2.2	Υποστήριξη πρωτοκόλλου 10GBASE-LR	ΝΑΙ		
A.2.3	Σύνδεση Μονότροπης (SMF) οπτικής ίνας τύπου G.652, 1310nm	ΝΑΙ		
A.2.4	Μέγιστη απόσταση σύνδεσης με μονότροπες οπτικές ίνες (SMF)	>=10km		
A.2.5	Διεπαφή Εξόδου τύπου LC	ΝΑΙ		
A.2.6	Του ίδιου κατασκευαστή με το είδος της ομάδας με τίτλο «Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών» για πλήρη συμβατότητα	ΝΑΙ		
	Εγγύηση:			
A.2.7	Εγγύηση κατασκευαστή	>= 1 έτος		
A.3	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseLRM			
	Αριθμός μονάδων	2		
	Μοντέλο - Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.3.1	10G Transceiver με δυνατότητα τοποθέτησης στις θύρες προσαρμογής SFP+ στο είδος της ομάδας με τίτλο «Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών»	ΝΑΙ		
A.3.2	Υποστήριξη πρωτοκόλλου 10GBASE-LRM	ΝΑΙ		

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.3.3	Σύνδεση Μονότροπης (SMF) οπτικής ίνας 1310nm τύπου G.652, και πολύτροπης (MMF) τύπου OM1,OM2	ΝΑΙ		
A.3.4	Μέγιστη απόσταση σύνδεσης με μονότροπες οπτικές ίνες (SMF)	>=300m		
A.3.5	Μέγιστη απόσταση σύνδεσης με πολύτροπες οπτικές ίνες (MMF,OM2)	>=220m		
A.3.6	Διεπαφή Εξόδου τύπου LC	ΝΑΙ		
A.3.7	Του ίδιου κατασκευαστή με το είδος της ομάδας με τίτλο «Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών» για πλήρη συμβατότητα	ΝΑΙ		
	Εγγύηση:			
A.3.8	Εγγύηση κατασκευαστή	>= 1 έτος		
A.4	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseSR			
	Αριθμός μονάδων	1		
	Μοντέλο - Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.4.1	10G Transceiver με δυνατότητα τοποθέτησης στις θύρες προσαρμογής SFP+ στο είδος της ομάδας με τίτλο «Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών»	ΝΑΙ		
A.4.2	Υποστήριξη πρωτοκόλλου 10GBASE-SR	ΝΑΙ		
A.4.3	Σύνδεση Πολύτροπης (MMF) οπτικής ίνας τύπου OM2, OM3, OM4	ΝΑΙ		
A.4.4	Μέγιστη απόσταση σύνδεσης με πολύτροπες οπτικές ίνες (MMF,OM4)	>=400m		
A.4.5	Μέγιστη απόσταση σύνδεσης με πολύτροπες οπτικές ίνες (MMF,OM3)	>=300m		
A.4.6	Διεπαφή Εξόδου τύπου LC	ΝΑΙ		
A.4.7	Του ίδιου κατασκευαστή με το είδος της ομάδας με τίτλο «Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών» για πλήρη συμβατότητα	ΝΑΙ		
	Εγγύηση:			
A.4.8	Εγγύηση κατασκευαστή	>= 1 έτος		
A.5	Module 2 x 10Gigabit θυρών για τοποθέτηση σε switch 3560-X			

15PROC003161863 2015-10-14

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Αριθμός μονάδων	1		
	Μοντέλο - Κατασκευαστής	NAI		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.5.1	Module 4 θυρών από τις οποίες 2 τουλάχιστον 10GbE SFP+ θύρες και 2 SFP θύρες	NAI		
A.5.2	Συμβατά με switch Catalyst 3560-X Series	NAI		
A.5.3	Δυνατότητες λειτουργίας τουλάχιστον με την παρακάτω σύνδεση SFP+ / SFP : 2xSFP+/0xSFP , 1xSFP+/2xSFP, 0xSFP+/4xSFP	NAI		
A.5.4	Δυνατότητες σύνδεσης των SFP+: SFP-10G-SR, SFP-10G-LR, SFP-10G-LRM, SFP-10G-AOC	NAI		
	Εγγύηση:			
A.5.5	Εγγύηση κατασκευαστή	>=1 έτος		
A.6	HP 10GbE 2P Server Adapter			
A.6.1	Αριθμός μονάδων	1		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.6.2	Κάρτα δικτύου PCI Express Gen 2, με 2 θύρες 10Gb SFP+ πλήρως συμβατή με server HP ProLiant DL380 G7	NAI		
A.6.3	PCI Express (PCIe) x8 10 Gigabit κάρτα δικτύου	NAI		
A.6.4	Να αναφερθεί ο τύπος controller (κατά προτίμηση με Emulex Blades-Engine 3 (BE3) για λόγους συμβατότητας με τον υπόλοιπο εξοπλισμό)	NAI		
A.6.5	Συμβατή με (x4) PCI Express, αυτόματο auto-sensing ανάμεσα σε x8 και x4 slots	NAI		
A.6.6	Onboard memory	>=128MB		
A.6.7	Υποστήριξη 9KB jumbo frames	NAI		
A.6.8	Υποστήριξη IEEE 802.3ae,802.3ad, 802.1p, 802.1Q 802.3x τουλάχιστον	NAI		

15PROC003161863 2015-10-14

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.6.9	Υποστήριξη των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008, Server 2008R2 and HPC Server 2008, 32 and 64-bit • Microsoft Windows Server Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux 5.x and 6.0 • VMware 4.0 and 4.1 	NAI		
A.6.10	Υποστήριξη IPv4 and IPv6	NAI		
	Προδιαγραφές Ασφαλείας:			
A.6.11	IEC 60950	NAI		
A.6.12	CE Marking	NAI		
	Εγγύηση:			
A.6.13	Εγγύηση κατασκευαστή	>=1 έτος		
A.7	HP BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver			
A.7.1	Αριθμός μονάδων	1		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.7.2	10-Gigabit SFP+ transceiver με υποστήριξη πρωτοκόλλου 10GBASE-SR	NAI		
A.7.3	Δυνατότητα τοποθέτησης στις θύρες προσαρμογής SFP+ στο είδος της ομάδας με τίτλο «HP 10GbE 2P Server Adapter»	NAI		
A.7.4	Μήκος κύματος λειτουργίας 850nm	NAI		
A.7.5	Σύνδεση Πολύτροπης (MMF) οπτικής ίνας τύπου OM3, OM4	NAI		
A.7.6	Μέγιστη απόσταση σύνδεσης με πολύτροπες οπτικές ίνες (MMF,OM4)	>=400μ		
A.7.7	Μέγιστη απόσταση σύνδεσης με πολύτροπες οπτικές ίνες (MMF,OM3)	>=300μ		
A.7.8	Διεπαφή Εξόδου τύπου duplex LC	NAI		
A.7.9	Του ίδιου κατασκευαστή με το είδος της ομάδας με τίτλο «HP 10GbE 2P Server Adapter» για πλήρη συμβατότητα	NAI		

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Εγγύηση:			
A.7.10	Εγγύηση κατασκευαστή	>=1 έτος		
A.8	Οπτικό Patch cord Duplex SM LC/SC 2m			
A.8.1	Αριθμός μονάδων	4		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.8.2	Διπλή μονότροπη οπτική ίνα 9/125 G.652.D	ΝΑΙ		
A.8.3	Μήκος 2 μέτρα	ΝΑΙ		
A.8.4	Διεπαφές άκρων τύπου LC /SC duplex (PC)	ΝΑΙ		
	Εγγύηση:			
A.8.5	Εγγύηση	>=1 έτος		
A.9	Μνήμες Server 4GB ECC PC2-5300			
	Αριθμός μονάδων	1		
	Μοντέλο - Κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
A.9.1	Σε Σετ 2 x 2GB (PC2-5300)	ΝΑΙ		
A.9.2	Συμβατή με Server Cisco MCS 7825-I4	ΝΑΙ		
A.9.3	Error Checking and Correction (ECC)	ΝΑΙ		
A.9.4	double-data-rate 2 (DDR2)	ΝΑΙ		
A.9.5	Pins	240		
	Εγγύηση:			
A.9.6	Εγγύηση κατασκευαστή	>=1 έτος		

ΟΜΑΔΑ Β : Αναβάθμιση Αποθηκευτικής Υποδομής

Προϋπολογισμός: 26.500€

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
B.1	Αναβάθμιση Αποθηκευτικής Υποδομής (IBM Storwise 7000) με την προσθήκη εξωτερικού συρταριού δίσκων			
B.1.1	Να επεκτείνει την υπάρχουσα υποδομή IBM V7000	ΝΑΙ		

B.1.2	Αριθμός προσφερόμενων συρταριών επέκτασης	≥1		
B.1.3	Να χωράει σε rack 19 ιντσών	NAI		
B.1.4	Πλήθος υποστηριζόμενων σκληρών δίσκων 3.5 ιντσών ανά συρτάρι (expansion)	≥12		
B.1.5	Να αναφερθεί το μέγεθος κάθε συρταριού σε U	NAI		
B.1.6	Ταχύτητα διασύνδεσης δίσκων	≥ 6 Gbps		
B.1.7	Διπλοί ανεμιστήρες σε διάταξη ενεργού/ενεργού με δυνατότητα αντικατάστασης χωρίς χρόνο εκτός λειτουργίας (Redundant hot swap fans)	NAI		
B.1.8	Διπλά τροφοδοτικά με δυνατότητα αντικατάστασης χωρίς χρόνο εκτός λειτουργίας	NAI		
B.1.9	Δυνατότητα αντικατάστασης δίσκων χωρίς χρόνο εκτός λειτουργίας (hot swap hard drives)	NAI		
B.1.10	Να αναφερθούν οι ανάγκες σε ρευματοδοσία (Watts @ 230V) της προσφερόμενης λύσης σε πλήρες φορτίο	NAI		
B.1.11	Να αναφερθούν οι ανάγκες σε ψύξη (Total BTU/hour @ 230V) της προσφερόμενης λύσης σε πλήρες φορτίο	NAI		
B.1.12	Να μην περιέχει κανένα σημείο μοναδικού σφάλματος (No Single-Point-of-Failure)	NAI		
B.1.13	3 χρόνια εγγύηση λογισμικού (S/W)	NAI		
B.1.14	3 χρόνια εγγύηση υλισμικού (H/W)	NAI		
	Διασύνδεση με Υφιστάμενη Συστοιχία IBM V7000			
B.1.15	Αριθμός θυρών SAS	4		
B.1.16	Ταχύτητα επικοινωνίας θυρών SAS	6 Gbps		
B.1.17	Καλώδιο SAS για τη διασύνδεση με την υπάρχουσα συστοιχία IBM V7000.	≥2		
	Χαρακτηριστικά δίσκων SAS			
B.1.18	Αριθμός προσφερόμενων δίσκων	12		
B.1.19	Ταχύτητα περιστροφής	≥ 7200 rpm		
	Λοιπά χαρακτηριστικά			
B.1.20	Αναβάθμιση του firmware της υπάρχουσας συστοιχίας στην έκδοση του νέου, εφόσον τα νέα (expansion enclosure) είναι νεώτερης έκδοσης.	NAI		

B.1.21	Ο προμηθευτής θα πρέπει να προσφέρει τον αναγκαίο συμπληρωματικό εξοπλισμό και εξαρτήματα για τη θέση του συστήματος σε παραγωγική λειτουργία (π.χ. καλώδια, connectors κ.λ.π.)	NAI		
B.1.22	Ο προμηθευτής σε κάθε περίπτωση εγγυάται την ομαλή εκκίνηση του συστήματος με όλα τα προσφερόμενα περιφερειακά συνδεδεμένα σε αυτόν και σε πλήρη λειτουργία	NAI		
B.1.23	Πιστοποίηση CE ή άλλη ισοδύναμη (συνοδευόμενη από έγγραφη τεκμηρίωση ισοδυναμίας).	NAI		
B.1.24	Να αναφερθούν πιστοποιήσεις ISO και λοιπά κατασκευαστικά standards.	NAI		

15PROC003161863 2015-10-14

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΟΜΑΔΑ Α: ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Προϋπολογισμός: 43.000€

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
A.	ΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
A.1	Μεταγωγέας 10G - 32 θυρών	τεμάχια	1			
A.2	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseLR	τεμάχια	2			
A.3	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseLRM	τεμάχια	2			
A.4	10Gigabit προσαρμογέας SFP+ τεχνολογίας 10GBaseSR	τεμάχια	1			
A.5	Module 2 x 10Gigabit θυρών για τοποθέτηση σε switch 3560-X	τεμάχια	1			
A.6	HP 10GbE 2P Svr Adapter	τεμάχια	1			
A.7	HP BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	τεμάχια	1			
A.8	Οπτικό Patch cord Duplex SM LC/SC 2m	τεμάχια	4			
A.9	Μνήμες Server 4GB ECC PC2-5300	τεμάχια	1			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ:						

ΟΜΑΔΑ Β : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Προϋπολογισμός: 26.500€

ΟΜΑΔΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
B.	Αναβάθμιση Αποθηκευτικής Υποδομής					
B.1	Αναβάθμιση Αποθηκευτικής Υποδομής (IBM Storwise 7000) με την προσθήκη εξωτερικού συρταριού δίσκων	τεμάχια	1			
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ:						