



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Κέρκυρα, 3/11/2016
Αρ.Πρωτ.:ΔΟ4/3958/Φ.ΗΥ

Ταχ. Δ/ση : Ιωάννη Θεοτόκη 72
Ταχ. Κώδικας : 49100, Κέρκυρα,
Πληροφορίες : Γ. Τοπή
Τηλέφωνο : 26610.87659
Fax : 26610.87635
E-mail : gtopsi@ionio.gr

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

**Πρόχειρου διαγωνισμού για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού/server για τις ανάγκες
λειτουργίας του Ιονίου Πανεπιστημίου**

Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, έχοντας υπόψη:

1.Τις διατάξεις:

- 1.1. Του ΠΔ 83/84 (ΦΕΚ 31/Α/84) «Ίδρυση Ιονίου Πανεπιστημίου».
- 1.2. Του Ν. 4009/16-9-2011 (ΦΕΚ 195/Α/2001) «Δομή, λειτουργία και διασφάλιση της ποιότητας σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων».
- 1.3. Του Ν. 2286/1996 «*Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων*» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 1.4. Του Π.. 118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 377 παρ.1 περ. 59 του ν. 4412/2016
- 1.5. Του Ν.2690/1999 «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*».
- 1.6. Του Ν.3310/2005 «*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά την διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*» (ΦΕΚ Α' 30 /14-2-2005), όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ Α' 279 /10-11-2005).
- 1.7. Το Του Ν.3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 113/Α./30-9-2010) «*Δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης συμβάσεων Δημοσίων Έργων, Κρατικών Προμηθειών και Υπηρεσιών σύμφωνα με την οδηγία 89/665/Ε.Ο.Κ. και την οδηγία 92/13/ΕΟΚ όπως αυτές τροποποιήθηκαν με την οδηγία 2007/66/ΕΟΚ*».
- 1.8. Του ΠΔ 113/2010 «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*» (ΦΕΚ Α' 194/22-11-2010).
- 1.9. Του Ν.3846/2010 (ΦΕΚ Α' 66/11.5.2010), μέρος Γ' «*Λοιπές Διατάξεις*», άρθρο 24.
- 1.10. Του Ν.3918/2011 (ΦΕΚ Α'31/2-3-2011) άρθρο 13 όπως αυτές τροποποιήθηκαν .
- 1.11. Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15-9-2011) «*Σύσταση Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων*

Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων κ.λ.π.».

- 1.12. Του Ν.4152/2013 «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» (ΦΕΚ Α'107/9-5-2013).
- 1.13. Του άρθρου 64 «Συντελεστές παρακράτησης φόρου» του Ν.4172/2013 (ΦΕΚ Α' 167/23-7-2013) «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του Ν.4046/2012, του Ν.4093/2012 και του Ν.4127/2013 και άλλες διατάξεις».
- 1.14. Του Ν.4250/2014 (ΦΕΚ Α' /74/26-3-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημόσιου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- 1.15. Του Ν.4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160/8-8-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»
- 1.16. Του άρθρου 57 του Ν. 4403/2016 (ΦΕΚ Α'125/7-7-2016) σύμφωνα με το οποίο: «Από 1-7-2016 καταργούνται τα άρθρα 14 έως 201 του Ν.4281/2014 (Α'160), πλην των διατάξεων των άρθρων 134 έως 138,139, 157 και της παραγράφου 5 του άρθρου 201, οι οποίες διατηρούνται σε ισχύ».
- 1.17. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ».
- 1.18. Το Π.Δ. 28/2015 (ΦΕΚ '34/2015) «Κωδικοποίηση διατάξεων για τη πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα».
- 1.19. Το Π.Δ. 25/2014 (ΦΕΚ Α 44/25.2.2014) «Ηλεκτρονικό αρχείο και ψηφιοποίηση εγγράφων»
- 1.20. Το Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α/13-7-2010): Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρό-γραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει Το Ν.3979/2011 (ΦΕΚ Α 138/16.6.2011) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- 1.21. Κάθε άλλη εν γένει ισχύουσα νομοθετική διάταξη που αφορά, εξειδικεύει και ρυθμίζει τα ανωτέρω.

2. Τις αποφάσεις:

2.1 Την από 21/10/2016 Απόφαση Συγκλήτου του Ιονίου Πανεπιστημίου για τη διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού

2.2 Την υπ. αριθμ.: 206/20-10-2016 Απόφαση Δέσμευσης Δαπάνης στους Κ.Α.Ε 9000-9300-9340,9349α.

3. Τη Γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους (ΝΣΚ) με αριθμό 117/2009, σύμφωνα με την οποία η αυτεπάγγελτη αναζήτηση δικαιολογητικών δεν εφαρμόζεται στις διαγωνιστικές διαδικασίες.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο διαγωνισμό σε ευρώ με γραπτές σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού/server για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου, ως αναλύεται στον κατωτέρω πίνακα:

A/A	Προμήθεια εξυπηρετητών	ΤΕΜ
1	Server Τύπου 1	1
2	Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης	1
3	NAS-PC Τύπου 1	1
4	NAS-PC Τύπου 2	1

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την ανωτέρω προμήθεια δεν θα υπερβαίνει το ποσό των δώδεκα χιλιάδων εννιακοσίων τριών ευρώ και είκοσι τριών λεπτών (**12.903,23 €**) πλέον **ΦΠΑ 24%**, ήτοι των δεκαέξι χιλιάδων ευρώ (**16.000 €**) συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%** και θα βαρύνει την πίστωση του ΠΔΕ και ΚΑΕ 9000-9300-9340,9349α. του οικονομικού έτους 2016.

Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλλουν προσφορές, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη το αργότερο μέχρι τις 21/11/2016, ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 π.μ., στο πρωτόκολλο του Ιονίου Πανεπιστημίου, επί της οδού Ιωάννη Θεοτόκη 72 στην Κέρκυρα. Οι ενδιαφερόμενοι θα υποβάλουν το φάκελο προσφοράς τους, καταθέτοντάς τον αυτοπροσώπως ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπό τους, στο πρωτόκολλο του Ιονίου Πανεπιστημίου, επί της οδού Ιωάννη Θεοτόκη 72 στην Κέρκυρα ή αποστέλλοντάς τον ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή courier στην ως άνω διεύθυνση. Στην περίπτωση της ταχυδρομικής αποστολής, το Ιόνιο Πανεπιστήμιο ουδεμία ευθύνη φέρει για το χρόνο και το περιεχόμενο των φακέλων προσφοράς που θα αποσταλούν.

Εκτός του φακέλου της προσφοράς θα υπάρχει υποχρεωτικά σχετικό διαβιβαστικό με τα στοιχεία του διαγωνισμού, το οποίο θα πρωτοκολλείται. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.

Αναπόσπαστα μέρη της παρούσας είναι:

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στις 22/11/2016 ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ., (στην αίθουσα συνεδριάσεων, κτίριο ΤΙΣ-TAB, ισόγειο, Ιωάννου Θεοτόκη 72). από τριμελή Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού.

Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν για οποιαδήποτε σχετική διευκρίνιση ή πληροφορία κατά τις εργάσιμες ημέρες έως **14.00** μμ με την κα Ελένη Καββαδία τηλ.2661087663 , email:ekavnadia@ionio.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α	ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ	ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε	Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

**Με εντολή Πρύτανη
Ο Αναπληρωτής Πρύτανης
Οικονομικού Προγραμματισμού, Στρατηγικού Σχεδιασμού
και Ανάπτυξης του Ιονίου Πανεπιστημίου**

Καθηγητής Θεόδωρος Παππά

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α : ΓΕΝΙΚΕΣ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Τύπος Διαγωνισμού	Πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός, σε Ευρώ
Αναθέτουσα Αρχή	Ιόνιο Πανεπιστήμιο
Αντικείμενο	Προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού/server για τις ανάγκες λειτουργίας του Ιονίου Πανεπιστημίου
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	Δεκαέξι χιλιάδες ευρώ (16.000€) συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ.
Προϋπολογισμός που βαρύνει	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδικός έργου: 2014ΣΑΕ54600032 «Εξοπλισμός Ιονίου Πανεπιστημίου»)
Καταληκτική ημερομηνία/ ώρα υποβολής προσφορών	Στις 21-11-2016 ημέρα Δευτέρα και ώρα 15:00 μ.μ.
Τόπος κατάθεσης προσφορών	Πρωτόκολλο Ιονίου Πανεπιστημίου Ιωάννη Θεοτόκη 72, Κέρκυρα
Ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης προσφορών	Στις 22/11/2016 , ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00. π.μ.
Διάρκεια ισχύος προσφορών	Εξήντα (60) ημέρες, από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στην παρούσα Διακήρυξη και σύμφωνα με την αναλυτική τεχνική περιγραφή των υπό προμήθεια ειδών και τα παρακάτω άρθρα, ως ακολούθως:

ΤΜΗΜΑ Β: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α:

1. Η διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, έχει σκοπό την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού/server ως παρατίθεται στον παρακάτω πίνακα, για τις ανάγκες λειτουργίας του Ιονίου Πανεπιστημίου, και θα βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων Κ.Α.Ε 9000-9300-9340,9349α. του οικονομικού έτους 2016

A/A	Προμήθεια εξυπηρετητών	ΤΕΜ
1	Server Τύπου 1	1
2	Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης	1
3	NAS-PC Τύπου 1	1
4	NAS-PC Τύπου 2	1

2. Οι τεχνικές προδιαγραφές του ανωτέρω έργου αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ', το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό, έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα,
- β) ενώσεις προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά,
- γ) συνεταιρισμοί,
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών, που πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.

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

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

4. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη δεν θα υπερβαίνει το ποσό των δώδεκα χιλιάδων εννιακοσίων τριών ευρώ και είκοσι τριών λεπτών (12.903,23 €) πλέον ΦΠΑ 24%, ήτοι των δεκαέξι χιλιάδων ευρώ (16.000 €) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει την πίστωση του ΠΔΕ και ΚΑΕ 9000-9300-9340,9349α. του οικονομικού έτους 2016.

5. Για τα θέματα κήρυξης του αναδόχου ως έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016).

6. Κατάρτιση, υποβολή και αποσφράγιση προσφορών

Προσφορές θα γίνουν αποδεκτές για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών. Προσφορές για μέρος των υπό προμήθεια ειδών, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι προσφορές πρέπει:

- 6.1 να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα

- 6.2 να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ. θα πρέπει να είναι με τα ίδια στοιχεία εκτυπωτικής μηχανής και μονογραμμένες κατά φύλλο από τον διαγωνιζόμενο, η δε αρμόδια επιτροπή αποσφράγισης κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες, κλπ. και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς.
- 6.3 Οι προσφορές πρέπει να υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα (ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο) που θα τεθούν σε φάκελο σφραγισμένο. Ο φάκελος της προσφοράς πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να φέρει την ΕΠΩΝΥΜΙΑ και τη ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ του Διαγωνιζόμενου και να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:
- ΠΡΟΣΦΟΡΑ (με κεφαλαία)
 - ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
 - Ιωάννου Θεοτόκη 72, Κέρκυρα, 49100
- ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ την προμήθεια ηλεκτρονικού εξοπλισμού/server για τις ανάγκες λειτουργίας του Ιονίου Πανεπιστημίου

A. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Ο φάκελος με την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** πρέπει να περιέχει τα εξής:
- A) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986), του κατά περίπτωση νόμιμου εκπροσώπου του υποβάλλοντος την προσφορά, στην οποία να δηλώνει ότι:
- έλαβε γνώση της προκήρυξης και των όρων της, τους οποίους αποδέχεται στο σύνολό τους.
 - δε βρίσκεται σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο αυτό.
 - δε βρίσκεται σε καμία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν
 - πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα προκήρυξη
 - ότι σε περίπτωση κατακύρωσης της σύμβασης σε αυτόν θα τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου οι οποίες και απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016
 - ότι, όταν του ζητηθεί και χωρίς καθυστέρηση, θα προσκομίσει κάθε δικαιολογητικό ή έγγραφο που αποδεικνύει τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνει στη δήλωσή του
- B) α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών) από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Η υποχρέωση αυτή αφορά σε περίπτωση νομικών προσώπων τον νόμιμο εκπρόσωπο τους (σε περίπτωση περισσότερων του ενός νομίμων εκπροσώπων η υποχρέωση αφορά το σύνολο αυτών).
- β. Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι ήταν και είναι ενήμεροι τόσο κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς όσο και κατά την ημερομηνία προσκόμισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης
- γ. Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. (έκδοσης τελευταίου διμήνου από τη λήξη της προθεσμίας υποβολής προσφορών) με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους /αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού.

Γ) Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου

Γ1) σε περίπτωση φυσικού προσώπου, έγγραφο στο οποίο θα καταγράφονται τα πλήρη στοιχεία του (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο-μητρώνυμο, επάγγελμα, κατοικία, ΑΦΜ, στοιχεία Αστυνομικής Ταυτότητας)

Γ2) σε περίπτωση νομικού προσώπου: καταστατικό σύστασης και αντίστοιχα ΦΕΚ τροποποίησης (ή άλλα απαιτούμενα νόμιμα έγγραφα τροποποίησης), έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης και τελευταίο αντίστοιχο ΦΕΚ (εφόσον πρόκειται για ΑΕ), ή κωδικοποιημένο καταστατικό, εφόσον υφίσταται (για όλους τους τύπους εταιρειών)

Δ) **Παραστατικό εκπροσώπησης**, αν ο υποψήφιος συμμετέχει με αντιπρόσωπο του

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

Γ. Φάκελο με την ένδειξη <<**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**>>, μέσα στον κυρίως φάκελο, θα περιλαμβάνει τα είδη που περιέχονται στην τεχνική προσφορά με:

- 1) την προσφερόμενη τιμή ανά είδος χωρίς το ΦΠΑ
- 2) το ποσοστό ΦΠΑ και
- 3) το χρόνο ισχύος της προσφοράς

Γ. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον ισχύουν οι προϋποθέσεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8.8.2016)

ΜΕΡΟΣ Β:

1. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψηφίους Αναδόχους για εξήντα (60) ημέρες 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 εξήντα (60) ημερών.

Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

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

2. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την Τρίτη 22/11/2016 από τριμελή Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, η οποία ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία, αφού παραλάβει τις υποβληθείσες προσφορές θα πραγματοποιήσει την αποσφράγιση και τον έλεγχο αυτών.

Η αποσφράγιση των φακέλων των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών και οικονομικών προσφορών γίνεται δημόσια και σε μία συνεδρίαση, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους. Το αρμόδιο όργανο, σε επόμενη κλειστή συνεδρίαση, την ίδια ή σε διαφορετική μέρα, προβαίνει στην καταχώριση, αξιολόγηση των ανωτέρω στοιχείων των προσφορών σε πρακτικό το οποίο συντάσσει και προτείνει την κατακύρωση σε συγκεκριμένο ανάδοχο.

Το ως άνω πρακτικό επικυρώνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής (απόφαση κατακύρωσης).

Όσοι υπέβαλαν γραπτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν, κατά τα οριζόμενα στην παρούσα και στις διατάξεις του Ν. 4412/2016

3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

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

Α. Να αποφασίσει τη ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού.

Β. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της διακήρυξης

4. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών, θα γίνεται με φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του αναδόχου, που θα πληρούν τις προδιαγραφές για την ασφαλή μεταφορά τους και έπειτα από συνεννόηση με την Αρμόδια Υπηρεσία (Διεύθυνση Πληροφορικής & Δικτύων) της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών για το σύνολο των ειδών ορίζεται από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης και έως διάστημα 25 ημερών.

5 . ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ

Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης των εργασιών και η παραλαβή αυτών, καθώς και η σύνταξη του πρακτικού ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, ανατίθεται στις Επιτροπές Παραλαβής των κτηρίων όπως αυτές έχουν οριστεί με την από 16-12-2015 Απόφαση της 3^{ης} Συνεδρίασης της Συγκλήτου.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κάνει ανά πάσα στιγμή ελέγχους.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016.

Εάν μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και πριν από την παράδοση εξοπλισμού ή έτοιμου λογισμικού, έχουν καταργηθεί τα αιτούμενα με την προκήρυξη μοντέλα ο Ανάδοχος υποχρεούται να τα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποδεχθεί, μοντέλα/ εκδόσεις, αποδεδειγμένα τουλάχιστον ισάξια ή ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση

6: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή των υπό προμήθεια ειδών στον ανάδοχο θα γίνεται σε αντιστοιχία με την παράδοση και τιμολόγηση αυτών (με το ΦΠΑ που θα ισχύει κατά την έκδοση του Τιμολογίου), έπειτα από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή τους, την έκδοση του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής, από την

αρμόδια επιτροπή παραλαβής του έργου απολογιστικά, στο όνομα του αναδόχου από την αρμόδια Υπηρεσία, με την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών και την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων διαδικασιών από τη νομοθεσία εκκαθάρισης της δαπάνης και έκδοσης εντολής πληρωμής αυτής.

Η πληρωμή θα βαρύνει το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων (κωδικός έργου: 2014ΣΑΕ54600032 «Εξοπλισμός Ιονίου Πανεπιστημίου»)

Τα έξοδα μεταφοράς των ειδών στην έδρα παράδοσης βαρύνουν τον ανάδοχο.

6.: ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται, σύμφωνα με τους όρους του άρθρου 72 ν. 4412/2016, από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ, ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν επίσης να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ – ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να αφορούν κάθε μέλος ξεχωριστά.

Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤ' της παρούσας ή σύμφωνη με υπόδειγμα πιστωτικού ιδρύματος εφόσον περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο τα παρακάτω στοιχεία, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., ως εγγύηση για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, με διάρκεια 3 μήνες μετά το συμφωνημένο χρόνο παράδοσης των ειδών.

7. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, αν αυτό δεν προβλέπεται ρητά στη διακήρυξη, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ., κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τμήμα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει σε Τράπεζα, κατά τα ως άνω, σε περίπτωση που, για λόγους που άπτονται στις συμβατικές σχέσεις μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τμήμα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση Αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.) η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως Τράπεζας.
2. Ο Ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της Σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της Προσφοράς του, έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή ή και τον Κύριο του Έργου ή και το Ελληνικό Δημόσιο, για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της Σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή του.
4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία, τα Μέλη που αποτελούν την Ένωση/ Κοινοπραξία, θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρευουσών από τη Διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της Αναθέτουσα Αρχή ως λόγος απαλλαγής του ενός Μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων Μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

5. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση/ Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της Σύμβασης, οποιαδήποτε από τα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα Μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της Σύμβασης με τους ίδιους όρους.
6. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης, ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του Αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της Αναθέτουσα Αρχή. Σε αντίθετη περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καταγγείλει τη Σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον Ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της Σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της Σύμβασης.

8. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν φιλικά κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της Σύμβασης που θα υπογραφεί.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Κέρκυρας, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

9. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ - ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις – προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια εξυπηρετητών					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Server Τύπου 1	1			
1.1	Μητρική Κάρτα	1			
1.1.1	Τύπος		EEB Form Factor		
1.1.2	Sockets		2 x 2011-3ή καλύτερο		
1.1.3	Chipset		C612ή καλύτερο		
1.1.4	Slots μνήμης		16 x DIMM, DDR4		
1.1.5	Μέγιστη μνήμη		≥1024GB		
1.1.6	Memory channels		Quad Channel Memory Architecture		
1.1.7	Ενσωματωμένο port γραφικών VGA		NAI		
1.1.8	Ήχος 8 Channel High Definition		NAI		
1.1.9	SATA ports		≥10x SATA 6Gb/s		
1.1.10	Expansion Slots		≥4 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode), 2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode)		
1.1.11	USB3 Θύρες		≥6		
1.1.12	Gigabit LAN Controllers		≥2		
1.1.13	Management LAN		≥1		
1.1.14	Υποστήριξη Mutli-GPU		NVIDIA 3-Way SLI Technology, AMD Quad-GPU CrossFireX Technology		
1.1.15	ΕΓΓΥΗΣΗ		>= 3 ΕΤΗ		
1.2	Επεξεργαστής	2			
1.2.1	Αρχιτεκτονική		XeonHaswell ή ισοδύναμο		
1.2.2	Socket		2011-3		
1.2.3	Πυρήνες		≥8		
1.2.4	Threads		≥16		
1.2.5	Ταχύτητα ρολογιού		≥2,6GHz		
1.2.6	Μέγιστη συχνότητα		≥3,4GHz		
1.2.7	Cache		≥20MB		
1.2.8	Instruction Set		64bit		

1.2.9	Lithography		≤22nm		
1.2.10	Max TDP		≤90Watts		
1.2.11	Μέγιστομέγεθος μνήμης		≥768GB		
1.2.12	Τύπος υποστηριζόμενων μνημών		DDR4 1600/1866		
1.2.13	Αριθμός memory channels		≥4		
1.2.14	ΕΠΤΥΗΣΗ		>= 3 ETH		
1.3	Ψύξη επεξεργαστών	2			
1.3.1	Supported Platforms		Intel LGA 2011-3 / 2011 / 1366 / 1156 / 1155 / 1151 / 1150 / 775, AMD FM2+ / FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2		
1.3.2	Heatsink Material		6 Continuous Direct contact heatpipes / Aluminum fins		
1.3.3	Fan Air Flow		26.6 - 44.2 CFM		
1.3.4	Noise Level		11-21 dBA		
1.4	Μνήμη RAM	16			
1.4.1	Τύπος		DDR4		
1.4.2	Χωρητικότητα μνήμης		≥16GB		
1.4.3	Συνολικήχωρητικότητα μνήμης		≥256GB		
1.4.4	Συχνότητα λειτουργίας		≥2133MHz		
1.4.5	CAS Latency		CL14–CL15		
1.4.6	Συμβατή με την μητρική κάρτα και τον επεξεργαστή του συστήματος		NAI		
1.4.7	ΕΠΤΥΗΣΗ		>= 3 ETH		
1.5	ΣκληρόςΔίσκος HDD	4			
1.5.1	Τύπος		Αποθήκευση NAS/RAID		
1.5.2	Χωρητικότητα		≥2TB		
1.5.3	Σύνδεση		SATA III (6Gb /s)		
1.5.4	Διάσταση		3.5"		
1.5.5	Cache		≥64MB		
1.5.6	Στροφές λειτουργίας		≥5400 rpm		
1.5.7	MTBF		≥1.000.000 ώρες		
1.5.8	RAID error recovery control		NAI		
1.5.9	ΕΠΤΥΗΣΗ		>= 3 ETH		
1.6	ΣκληρόςΔίσκος SSD	1			

1.6.1	Μέγεθος		2,5"		
1.6.2	Χωρητικότητα		≥256 GB		
1.6.3	Σύνδεση		SATAIII (6Gb /s)		
1.6.4	Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης		≥550 MB/s		
1.6.5	Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής		≥520 MB/s		
1.6.6	MTBF		≥2.000.000 ώρες		
1.6.7	ΕΠΓΥΗΣΗ		≥3 ΕΤΗ		
1.7	Τροφοδοτικό	1			
1.7.1	Ισχύς		≥1500Watts		
1.7.2	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		NAI		
1.7.3	Πιστοποίηση		80 PLUSTitanium		
1.7.4	Modular		NAI		
1.7.5	Συνδέσεις		1x ATX, 2x EPS, 2x Floppy, 12x 4-Pin Peripheral, 10x PCI-E, 20x SATA		
1.7.6	MTBF		≥100,000 ώρες		
1.7.7	ΕΠΓΥΗΣΗ		≥3 ΕΤΗ		
1.8	Κάρτα Γραφικών (VGA)	1			
1.8.1	Συχνότητα πυρήνα		≥650 MHz		
1.8.2	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		NAI		
1.8.3	Μνήμη		≥1GBDDR3 @ 64-bit		
1.8.4	Συχνότητα μνήμης		≥1066MHz		
1.8.5	Θύρες		1x HDMI, 1x D-SUB, 1x DVI		
1.8.6	Μέγιστη ανάλυση		≥2560 x 1600		
1.8.7	Ψύξη		Παθητική		
1.8.8	Σύνδεση		PCIExpress 2.1 x16		
1.8.9	ΕΠΓΥΗΣΗ		≥3 ΕΤΗ		
1.9	Συσκευή ΟπτικούΔίσκου	1			
1.9.1	Τύπος		DVD-RW		
1.9.2	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		NAI		
1.9.3	Τύπος InternalΤύπος διασύνδεσης		Sata		
1.9.4	Ταχύτητα ανάγνωσης CD		40 xCD-DA, 48 xCD-R, 48 xCD-ROM, 40 xCD-RW		
1.9.5	Ταχύτητα ανάγνωσης DVD		16 x DVD+R, 12 x DVD+R DL, 12 x		

			DVD+RW, 16 x DVD-R, 12 x DVD-R DL, 5 x DVD-RAM, 16 x DVD-ROM, 12 x DVD-ROM DL, 12 x DVD-RW, 6 x DVD-Video, 6 x DVD-Video DL		
1.9.6	Ταχύτητα εγγραφής CD		48 x CD-R, 24 x CD-RW, 10 x HS- RW, 24 x US-RW		
1.9.7	Ταχύτητα εγγραφής DVD		24 x DVD+R, 8 x DVD+R DL, 8 x DVD+RW, 24 x DVD-R, 8 x DVD- R DL, 5 x DVD- RAM, 6 x DVD- RW		
1.9.8	Εγγύηση		≥2 ETH		
1.10	Κουτί	1			
1.10.1	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		NAI		
1.10.2	Τύπος		FullTower		
1.10.3	Θέσεις Περιφερειακών		≥3x 5.25" ≥5 x 3.5" HDD or 2.5" HDD (Internal)		
1.10.4	Υποδοχές επέκτασης		≥8		
1.10.5	Διαθέσιμο μήκος για κάρτες PCI		≥333mm		
1.10.6	I/O Ports (πρόσοψη)		USB2.0 + USB3.0 + HD Audio / Mic		
1.10.7	Ανεμιστήρες		Εμπρός, πίσω, πάνω		
1.10.8	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
2	Δικτυακό σύστημα αποθήκευ- σης	1			
2.1	Γενικά				
2.1.1	Τύπος		Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης (NAS) 8x4TB		
2.1.2	Θέσεις σκληρών δίσκων		≥8		
2.1.3	LED Indicators		Status, USB, HDD 1-8		
2.1.4	LCD Panel		NAI		
2.1.5	Κουμπιά		System: Power button, USB one- touch-backup button, Reset		

			button		
2.1.6	IR Receiver		NAI		
2.1.7	Kensington security slot		NAI		
2.1.8	Console port για system maintenance		NAI		
2.1.9	Alarm Buzzer		NAI		
2.1.10	Κατανάλωση ενέργειας		System sleep mode ≤ 1.92W HDD standby ≤ 33W In operation ≤ 59W		
2.1.11	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα		Windows 7 (32/64-bit), Windows 8 (32/64-bit), Windows Server 2003/2008 R2/2012/2012R2, Apple Mac OS X, Linux & UNIX		
2.1.12	Υποστηριζόμενοι Browsers		Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox 8+, Apple Safari 4+, Google Chrome		
2.1.13	Εγγύηση		≥2 ETH		
2.2	Επεξεργαστής	1			
2.2.1	Τύπος		Intel Celeron N3150 1.6GHz (burst up to 2.08GHz) ή καλύτερος		
2.2.2	Hardware Encryption		AES-NI		
2.2.3	Αριθμός πυρήνων		≥4		
2.3	GPU	1			
2.3.1	Τύπος		8th generation Intel HD Graphics ή καλύτερη		
2.3.2	Έξοδοι οθόνης		≥2 x HDMI, up to 4K 2160P Ultra HD support		
2.4	Μνήμη RAM	≥1			
2.4.1	Εγκατεστημένη μνήμη RAM		≥8GB		
2.5	Ήχος				

2.5.1	Είσοδος ήχου		≥ 2 x 6.3mm microphonejacks		
2.5.2	Έξοδος ήχου		≥ 1 x Line OutJack		
2.6	Μνήμη Flash				
2.6.1	Μέγεθος μνήμης flash		≥512MB		
2.7	Σκληροί δίσκοι	8			
2.7.1	Υποστηριζόμενοι σκληροί δίσκοι		Hot-swappable 3.5" or 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s or SSD		
2.7.2	Χωρητικότητα κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥4TB		
2.7.3	Datatransferrate κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥171 MB/s		
2.7.4	Cache κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥64MB		
2.7.5	Ταχύτητα περιστροφής κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥7200rpm		
2.7.6	Load/unloadcycles κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥600000		
2.7.7	Non-recoverable read errors per bits read κάθεεγκατεστημένουσκληρούδίσκου		≤1 ανά 10 ¹⁵		
2.7.8	AFR κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		0,44%ή καλύτερο		
2.7.9	Μέση κατανάλωση ισχύος κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		Σειριακό Διάβασμα: ≤ 9,6Watts Σειριακό Γράψιμο: ≤ 9,5Watts Τυχαίο Διάβασμα/Γράψιμο: ≤ 11,9 Watts Κατάσταση Idle:		

			≤8,1 Watts		
2.7.10	Θόρυβος κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		Κατάσταση Idle ≤ 31 dBA Κατάσταση Seek ≤ 34dBA		
2.7.11	MTBF κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥2000000ώρες		
2.7.12	κάθε εγκατεστημένος σκληρός δίσκος να είναι σχεδιασμένος για κέντρα δεδομένων		NAI		
2.7.13	Εγγύηση		≥5ETH		
2.8	Δίκτυο LAN				
2.8.1	Πλήθος θυρών LAN		≥4 x Gigabit RJ-45 Ethernet port		
2.9	Θύρες USB				
2.9.1	Πλήθος θυρών USB		≥ 4 x USB 3.0 port		
2.9.2	Υποστήριξη USB περιφερειακών		USB printer, pen drive, and USB UPS		
2.10	PowerManagement				
2.10.1	Wake on LAN		NAI		
2.10.2	Internal hard drive standby mode		NAI		
2.10.3	Scheduledpower on/off		NAI		
2.10.4	Automatic power on after power recovery		NAI		
2.10.5	USB and network UPS support with SNMP management		NAI		
2.10.6	Systemsleepmode (S3)		NAI		
2.11	Access RightManagement				
2.11.1	Batchuserscreation		NAI		
2.11.2	Import/Exportusers		NAI		
2.11.3	Userquotamana		NAI		

	gement				
2.11.4	Local user access control for CIFS, AFP, FTP, and WebDAV		NAI		
2.11.5	Subfolder permissions support for CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI		
2.12	DomainAuthenticationIntegration				
2.12.1	Microsoft Active Directory (AD) & Domain Controller support		NAI		
2.12.2	LDAP server, LDAP client		NAI		
2.12.3	Domain users login via CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI		
2.13	Σύστημα αρχείων				
2.13.1	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+		NAI		
2.14	Συγχρονισμός αρχείων				
2.14.1	Sync files across multiple devices with SSL secure connection		NAI		
2.14.2	Selective synchronization for only syncing specific folders		NAI		
2.14.3	Use team folders as a file center for greater team collaboration		NAI		
2.14.4	Shares files by links via e-mail		NAI		
2.14.5	Policy settings for conflicting files and file type filter		NAI		

	support				
2.14.6	Versioncontrol		NAI		
2.14.7	Unifiedprivilege management		NAI		
2.14.8	Unifiedconfigurationmanagement		NAI		
2.14.9	Centralconfigurationmode		NAI		
2.14.10	Remoteeerase/re store		NAI		
2.14.11	Sharedfolderssync		NAI		
2.15	Δίκτυο				
2.15.1	TCP/IP (IPv4 & IPv6)		NAI		
2.15.2	Gigabit NICs with jumbo frame (failover, multi-IP settings, port trunking/NIC teaming)		NAI		
2.15.3	Service binding based on network interfaces		NAI		
2.15.4	Squid Proxy server		NAI		
2.15.5	Proxy client		NAI		
2.15.6	DHCP client, DHCP server		NAI		
2.15.7	Protocols: CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC		NAI		
2.15.8	UPnP&BonjourDiscovery		NAI		
2.15.9	USB Wi-Fi Adapter Support		NAI		
2.16	Ασφάλεια				
2.16.1	Network access protection with auto-blocking: SSH, Telnet,		NAI		

	HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP				
2.16.2	CIFS host access control for shared folders		NAI		
2.16.3	FIPS 140-2 validated AES 256-bit volume-based and shared folder data encryption		NAI		
2.16.4	AES 256-bit external drive encryption		NAI		
2.16.5	Importable SSL certificates		NAI		
2.16.6	Instant alerts via email, SMS, beep, push service, and LCD panel		NAI		
2.16.7	2-step verification		NAI		
2.17	File Server				
2.17.1	File sharing across Windows, Mac, and Linux/UNIX		NAI		
2.17.2	Windows ACL		NAI		
2.17.3	Advanced folder permissions for CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI		
2.17.4	Shared folder aggregation (CIFS/SMB)		NAI		
2.18	StorageManagement				
2.19	StorageSpaceUtilizationmonitoring		NAI		
2.19.1	Flexible Volume/LUN with thin provisioning and space reclaim		NAI		
2.19.2	RAID 0,1, 5, 6, 10, + hot spare, JBOD single		NAI		
2.19.3	Storagepools		NAI		
2.19.4	Volume/LUN		NAI		

	snapshots(Snap shot clone,Snapshot vault,Snapshot replica,Snapshot agent for Microsoft Windows and VMware vSphere)				
2.19.5	Onlinevolumeexpansion		NAI		
2.19.6	Onlinestoragepoolexpansion		NAI		
2.19.7	Online RAID capacity expansion and online RAID level migration		NAI		
2.19.8	SMART datamigration		NAI		
2.19.9	Storage expansion via an expansion unit		NAI		
2.19.10	JBOD enclosure roaming		NAI		
2.19.11	SSD read-only/read-write cache		NAI		
2.19.12	Bad block scan and hard drive S.M.A.R.T.		NAI		
2.19.13	Bad block recovery & RAID recovery		NAI		
2.19.14	Bitmapsupport		NAI		
2.20	FileStation				
2.20.1	Mounting cloud drives (such as Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Amazon Cloud Drive, Yandex Disk and Box)		NAI		
2.20.2	Mounting remote shared folders through		NAI		

	FTP, WebDAV or Microsoft networking (SMB/CIFS)				
2.20.3	Opening documents via Office Online, Google Docs or Chrome Extension		NAI		
2.20.4	ISO Mounting		NAI		
2.20.5	Sharing download links and upload links		NAI		
2.20.6	File Compression (ZIP or 7z)		NAI		
2.21	iSCSI (IP SAN)				
2.21.1	iSCSI target with multi-LUNs per target		NAI		
2.21.2	LUN mapping & masking		NAI		
2.21.3	Online LUN capacity expansion		NAI		
2.21.4	MPIO & MC/S		NAI		
2.21.5	iSCSI LUN backup, one-time snapshot, and restoration		NAI		
2.21.6	Stackchaining master		NAI		
2.21.7	Max No. of virtual disk drives		≥8		
2.22	Transcode Management				
2.22.1	Transcode video files to 240p, 360p, 480p, 720p and 1080p resolution		NAI		
2.22.2	Automatic video transcoding for watched folders		NAI		
2.22.3	Hardware accelerated transcoding support		NAI		
2.22.4	Embed subtitles		NAI		

	into videos for background transcoding				
2.23	SurveillanceStation				
2.23.1	IP Camera support		NAI		
2.23.2	Instant playback to check recent events		NAI		
2.23.3	Video preview on playback timeline		NAI		
2.23.4	Surveillanceclient for Mac		NAI		
2.23.5	Mobile surveillance app for iOS and Android		NAI		
2.23.6	Mobile recording app for iOS and Android		NAI		
2.24	BackupStation				
2.24.1	Remote replication server (over rsync)		NAI		
2.24.2	Real-time remote replication (RTRR)		NAI		
2.24.3	Works as both RTRR server & client with bandwidth control		NAI		
2.24.4	Real-time&scheduled backup		NAI		
2.24.5	Backupversioning for RTRR		NAI		
2.24.6	Snapshot support for RTRR/Rsync		NAI		
2.24.7	Encryption, compression, file filter, and transfer rate limitation		NAI		
2.24.8	Apple Time		NAI		

	Machine backup support				
2.24.9	Data backup to multiple external storage devices		NAI		
2.24.10	Synchronization with cloud storage: Amazon S3, ElephantDrive, Symform, Dropbox, and Google Drive		NAI		
2.25	VPN Server				
2.25.1	PPTP Server		NAI		
2.25.2	L2TP/IPsec Server		NAI		
2.25.3	OpenVPN Server		NAI		
2.25.4	Maxnumber of clients		≥30		
2.26	Print Server				
2.26.1	Maxnumber of printers		≥3		
2.26.2	Internet Printing Protocol		NAI		
2.26.3	Print job display and management		NAI		
2.26.4	IP-based and domain name-based privilege control		NAI		
2.27	VPN Client				
2.27.1	PPTP & OpenVPN		NAI		
2.27.2	PPTP Authentication		PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2		
2.27.3	PPTP Encryption		None, AES 40/128 bit, AES 256 bit		
2.27.4	OpenVPN Encryption		None, AES 40/128 bit, AES 256 bit		
2.27.5	Transmission package monitor		NAI		
2.27.6	OpenVPN port control		NAI		
2.27.7	OpenVPN link control		NAI		

	mpression				
2.28	DLNA Server				
2.28.1	DLNA/UPnP TVs and players support		NAI		
2.28.2	Audioformats		AIFF, APE, DSD (DSF, DFF), FLAC, M4A, M4A Apple Lossless (ALAC), MP3, OggVorbis, WAV (PCM, LPCM), WMA, WMA PRO, WMA VBR		
2.28.3	CUE indexing file for APE, FLAC audio format		NAI		
2.28.4	Video and Audio On-the-fly Transcoding		NAI		
2.29	Virtualization Station				
2.29.1	Virtual Machine (VM) creation to run operating systems such as Windows, Linux, Unix and Android		NAI		
2.29.2	VM import and export		NAI		
2.29.3	VM cloning&snapshots		NAI		
2.29.4	VM backup and restore		NAI		
2.29.5	VM console can be displayed via HDMI output		NAI		
2.29.6	HTML5-based shared remote console		NAI		
2.29.7	Networking modes		Isolated, External-only, Bridged		
2.30	ContainerStation				
2.30.1	LXC and Docker		NAI		
2.30.2	Download applications		NAI		

	from the built-in Docker Hub Registry				
2.30.3	One-click installation, container export/import & console mode		NAI		
2.30.4	Auto portforwarding		NAI		
2.30.5	Auto-startcontainers		NAI		
3	NAS-PCTύπου 1	1			
3.1	Γενικά				
3.1.1	Τύπος		Ηλεκτρονικός Υπολογιστής-NAS		
3.1.2	Οπτικό μέσο εγγραφής CD και DVD	1	NAI		
3.1.3	Τροφοδοτικό το οποίο να υποστηρίζει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία		NAI		
3.1.4	Μέγιστη ισχύς τροφοδοτικού		≥1000Watts		
3.1.5	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του και ικανό για άμεση εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος		NAI		
3.1.6	Συμβατότητα		Windows 8/10/Server 2012, Ubuntu Linux 14.04 ή νεότερο		
3.1.7	Εγγύηση		≥2 ETH		
3.2	Επεξεργαστής	1			
3.2.1	Τύπος		INTEL CORE I5-6500 3.20GHZ LGA1151 ή καλύτερος		
3.2.2	Ψήκτρα		NAI		

	Επεξεργαστή				
3.2.3	Αριθμός πυρήνων		≥4		
3.2.4	Αριθμός Threads		≥4		
3.2.5	Συχνότητα λειτουργίας (όχι turbomode)		≥3,2GHz		
3.2.6	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας		≥3,6GHz		
3.2.7	Τεχνολογία κατασκευής		≤14nm		
3.2.8	64bit		NAI		
3.2.9	Μέση κατανάλωση		≤65Watts		
3.2.10	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη		≥64GB		
3.2.11	Τύπος υποστηριζόμενη μνήμης		DDR4		
3.2.12	Max Memory Bandwidth		≥34.1 GB/s		
3.2.13	Ενσωματωμένα γραφικά		NAI		
3.2.14	Υποστήριξη OpenGL		NAI		
3.2.15	Υποστήριξη DirectX		NAI		
3.2.16	Υποστήριξη Virtualization		NAI		
3.3	Μητρική κάρτα	1			
3.3.1	Chipset		Intel B150 ή καλύτερο		
3.3.2	Υποστηριζόμενη μνήμη		≥4 x DIMM DDR4@2133 MHz		
3.3.3	Θέσεις μνήμης		≥4		
3.3.4	Μέγιστη Υποστηριζόμενη μνήμη		≥64GB		
3.3.5	Integrated Graphics Processor		NAI		
3.3.6	Έξοδος HDMI		NAI		
3.3.7	Έξοδος DVI-D		NAI		
3.3.8	Έξοδος RGB		NAI		
3.3.9	PCIe 3.0/2.0 x16		≥1		
3.3.10	PCIe 3.0/2.0 x1		≥1		
3.3.11	Θύρες SATA		≥10		

	6Gb/s		(ενσωματωμένες στην μητρική ή με την προσθήκη raidcontrollerPCIe)		
3.3.12	Έξοδος Gigabit LAN		≥2 (ενσωματωμένες στην μητρική ή με την προσθήκηgigabit κάρτας δικτύου PCI/PCIe)		
3.3.13	Ενσωματωμένη κάρταήχου με 8-Channel High Definition Audio		NAI		
3.3.14	Κάρτα γραφικών		NAI		
3.3.15	Θύρες USB 3		≥4		
3.3.16	UEFI BIOS		NAI		
3.4	Μνήμη RAM	≥4			
3.4.1	Εγκατεστημένη μνήμη RAM		≥64GB DDR4@2133MHz		
3.5	M.2 SSD	1			
3.5.1	Τύπος		SSD M.2		
3.5.2	Χωρητικότητα		≥240GB		
3.5.3	Ταχύτητα ανάγνωσης		≥2000 MB / s		
3.5.4	Ταχύτητα εγγραφής		≥1200 MB / s		
3.5.5	Μέση προσδοκώμενη διάρκεια ζωής		≥1500000 ώρες		
3.6	Σκληρός Δίσκος	≥10			
3.6.1	Τύπος		Σκληρός δίσκος για συστήματα αποθήκευσης (NAS)		
3.6.2	Διασύνδεση		SATAIII		
3.6.3	Χωρητικότητα		≥4TB		
3.6.4	Native command queuing		NAI		
3.6.5	Form factor		3.5-inch		
3.6.6	RoHS compliant		NAI		
3.6.7	Μέγιστη μεταφορά δεδομένων		≥150 MB/s		
3.6.8	Μνήμη cache		≥64MB		
3.6.9	Ταχύτητα περιστροφής		≥5400rpm		

3.6.10	Load/unload cycles		≥600000		
3.6.11	Non-recoverable read errors per bits read		≤1 ανά 10 ¹⁴		
3.6.12	MTBF		≥1000000ώρες		
3.6.13	Μέση κατανάλωση ισχύος		Read/Write: ≤ 4,5Watts Standby/Sleep: ≤ 0,4Watts Κατάσταση Idle: ≤ 3,3Watts		
3.6.14	Μέγιστος Θόρυβος (dBA)		Κατάσταση Idle: ≤25 Seek (Average) ≤ 28		
3.6.15	Σχεδιασμός για συστήματα αποθήκευσης (NAS)		NAI		
3.7	Κουτί	1			
3.7.1	Ικανό να υποστηρίξει την πλήρη σύνθεση του συστήματος		NAI		
4	NAS-PC Τύπου 2	1			
4.1	Επεξεργαστής	1			
4.1.1	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥4GHz		
4.1.2	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας		≥4.2GHz		
4.1.3	Πυρήνες		≥4		
4.1.4	Threads		≥8		
4.1.5	Μνήμη cache		≥8MB		
4.1.6	InstructionSet		64bit		
4.1.7	Lithography		≤14nm		
4.1.8	TDP		≤91Watts		
4.1.9	Μέγιστο υποστηριζόμενη μνήμη από τον επεξεργαστή		≥64GB		
4.1.10	Max Memory Bandwidth		≥34.1 GB/s		
4.1.11	Ενσωματωμένα γραφικά		NAI		
4.1.12	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας γραφικών		≥1.15GHz		

4.1.13	Υποστήριξη 4K στα γραφικά		NAI		
4.1.14	Υποστήριξη Virtualization		NAI		
4.1.15	Υποστήριξη AES κρυπτογράφησης		NAI		
4.2	Μητρική Κάρτα	1			
4.2.1	Υποδοχές Μνήμης		≥4xDDR4 slots		
4.2.2	Μέγιστη ταχύτητα μνήμης		≥3400Mhz		
4.2.3	Υποστήριξη μνήμης dual channel		NAI		
4.2.4	Υποδοχές Επέκτασης		≥1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16), ≥1 x PCI Express x16 slot, running at x8 (PCIEX8), ≥1 x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4), ≥3 x PCI Express x1 slots,		
4.2.5	USB 3.0 θύρες στο back panel		≥3		
4.2.6	USB Type-C θύρες με υποστήριξη USB 3.1 στο backpanel		≥1		
4.2.7	Υποστήριξη γραφικών του επεξεργαστή		NAI		
4.2.8	Έξοδος οθόνης		HDMI/DVI-D		
4.2.9	Υποστήριξη ταυτόχρονων πολλαπλών οθονών		NAI		
4.2.10	Υποστήριξη Δίσκων		≥ 2 x M.2 Socket 3 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280 SATA & PCIe x4/x2/x1 SSD support), ≥3 x SATA Express connectors, ≥6 x SATA 6Gb/s connectors		
4.2.11	Υποστήριξη εκκίνησης (boot) από M.2 nvme		NAI		
4.2.12	Υποστήριξη RAID 0, RAID1, RAID5, RAID10		NAI		

4.2.13	Θύρες USB 3		≥ 4		
4.2.14	Thunderboltadd- incardconnector		≥1		
4.2.15	Κάρτα δικτύου		≥1 x Gigabit LAN Controller		
4.2.16	Κάρτα ήχου		NAI		
4.2.17	Είσοδος/Εξοδος ήχου		≥ 3		
4.2.18	Υποστήριξηγια NVIDIA Quad- GPU SLI και 2- Way NVIDIA SLI technologies		NAI		
4.2.19	Υποστήριξηγια AMD Quad-GPU CrossFireXκαι 3- Way/2-Way AMD CrossFire		NAI		
4.3	Σκληρός δίσκος(HDD)	1			
4.3.1	Τύπος		Σκληρός δίσκος για συστήματα αποθήκευσης (NAS) SATA 3 6Gb/s		
4.3.2	Χωρητικότητα		≥ 4TB		
4.3.3	RoHS compliant		NAI		
4.3.4	Μέγιστη μεταφορά δεδομένων		≥150 MB/s		
4.3.5	Μνήμη cache		≥64MB		
4.3.6	Ταχύτητα περιστροφής		≥5400rpm		
4.3.7	Load/unloadcycl es		≥600000		
4.3.8	Non- recoverable read errors per bits read		≤1 ανά 10 ¹⁴		
4.3.9	MTBF		≥1000000ώρες		
4.3.10	Μέση κατανάλωση ισχύος		Read/Write: ≤ 4,5Watts Standby/Sleep: ≤ 0,4Watts Κατάσταση Idle: ≤ 3,3Watts		
4.3.11	Μέγιστος Θόρυβος (dBA)		Κατάσταση Idle: ≤25 Seek (Average) ≤ 28		
4.4	Σκληρός δίσκος SSD	1			
4.4.1	Τύπος		SSD NVMeM.2 240GB		

4.4.2	Form Factor		M.2 2280		
4.4.3	Χωρητικότητα		≥256GB		
4.4.4	Σειριακή ανάγνωση		≥2600 MB/s		
4.4.5	Σειριακό εγγραφή		≥1150 MB/s		
4.4.6	Τυχαία ανάγνωση(4KiB)		≥210000 IOPS		
4.4.7	Τυχαία εγγραφή(4KiB)		≥140000 IOPS		
4.4.8	Ημερήσια χρήση		≥81GB		
4.4.9	Συνολική διάρκεια ζωής		≥148TB		
4.5	Μνήμη RAM	4			
4.5.1	Τύπος		DDR4		
4.5.2	Μέγεθος		≥32GB (4x8GB)		
4.5.3	Συχνότητα λειτουργίας		≥ 3400MHz		
4.5.4	Latency		16-18-18-38-2N ή καλύτερο		
4.5.5	Dual channel		NAI		
4.6	Οπτικό μέσο	1			
4.6.1	Σύνδεση		SATA		
4.6.2	Τύπος		BLU-RAY RECORDER		
4.6.3	Υποστήριξηεγγραφής		BD-R, BD-R DL, BD-R LTH, BD-RE, BD-RE DL, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RW, CD-R, CD-RW		
4.6.4	Υποστήριξη ανάγνωσης		BD-ROM, BD-ROM DL, BD-R, BD-R DL, BD-R LTH, BD-RE, BD-RE DL, DVD-ROM, DVD-ROM DL, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL, DVD+RW, DVD-RW, DVD-RAM, CD-ROM, CD-R, CD-RW		
4.6.5	Ταχύτητα εγγραφής		BD-R SL ≥ 16x, BD-R DL ≥ 14x, BD-R LTH ≥ 8x, BD-RE SL/DL ≥ 2x, DVD-R ≥ 16x, DVD-RW ≥ 6x, DVD+R ≥ 16x,		

			DVD+RW ≥ 8x, DVD + R (Double Layer) ≥ 8x, DVD - R (Double Layer) ≥ 8x, CD-R ≥ 40x, CD-RW ≥ 24x		
4.6.6	Ταχύτητα ανάγνωσης		BD-R SL ≥ 12x, BD-R DL ≥ 8x, BD-R LTH ≥ 8x, BD-RE SL ≥ 10x, BD-RE DL ≥ 6x, BD-ROM SL ≥ 12x, BD-ROM DL ≥ 8x, DVD-ROM (Single) ≥ 16x, DVD-ROM (Dual) ≥ 12x, DVD-R ≥ 16x, DVD-RW ≥ 12x, DVD+R ≥ 16x, DVD+RW ≥ 12x, CD-ROM ≥ 40x, CD-R ≥ 40x, CD-RW ≥ 24x		
4.6.7	Data Buffer		≥4MB		
4.6.8	Εγγύηση		≥2 ETH		
4.7	Τροφοδοτικό	1			
4.7.1	Ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία		NAI		
4.7.2	Efficiency		≥ 80%		
4.7.3	Ισχύς		≥ 600Watt		
4.8	Κουτί	1			
4.8.1	Τύπος		Midi ή Full tower		
4.8.2	Μπροστινές θύρες USB 3 συνδεδεμένες με USB 3 header στο mother board		≥1		
4.8.3	Ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία		NAI		
4.9	Κάρτα γραφικών	1			
4.9.1	Σύνδεση		PCI Express 3.0		
4.9.2	GPU		GeForceGTX 750 Τιήταχύτερο		
4.9.3	CoreClock		≥1033MHz		
4.9.4	BoostClock		≥1111MHz		
4.9.5	Μέγεθος μνήμης		≥2GB		
4.9.6	Χρονισμός μνήμης		≥5400MHz		
4.9.7	Bit μνήμης		≥128-bit		

4.9.8	Τύπος μνήμης		GDDR5		
4.9.9	Μέγιστη ψηφιακή ανάλυση		≥4096 X 2160		
4.9.10	Μέγιστη αναλογική ανάλυση		≥2048 x 1536		
4.9.11	Υποστήριξη DirectX 12		NAI		
4.9.12	Υποστήριξη OpenGL 4.4		NAI		
4.9.13	Έξοδος HDMI		≥2		
4.9.14	Έξοδος DVI-D		≥1		
4.9.15	Έξοδος DVI-I		≥1		
4.9.16	Εγγύηση		≥3 ETH		
4.9.17					
4.10	Γενικά				
4.10.1	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του και έτοιμο για την εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος		NAI		
4.10.2	Συμβατό με Windows 10		NAI		
4.10.3	Περιέχει Motherboard driver disk, 2-Way SLI bridge connector		NAI		
4.10.4	Εγγύηση		≥3 ETH		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Προσφέρων:		
	Αξία Αριθμητικά	Αξία Ολογράφως
Εκτιμώμενο τίμημα του έργου συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ		
Ποσοστό επί τοις εκατό (%) της οικονομικής έκπτωσης		
Συνολικό ποσό έναντι του οποίου η εταιρία προτίθεται να εκτελέσει το έργο συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος ΦΠΑ		

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον/ την για εξήντα (60) ημέρες από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού και εφόσον ζητηθεί μπορεί να δοθεί παράταση της ισχύος της.

Για τον προσφέροντα

(Σφραγίδα/ Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ

1.Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης
Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας Α.Π.Θ.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των φορέων

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης

.....(συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης),που αφορά στο διαγωνισμό της

(συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο

(συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό

συμβατικό τίμημα), σύμφωνα με τη με αριθμό..... προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρις

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)