



Κέρκυρα, 26-07-2016

Αρ. Πρωτ.: ΔΟ4/2826/Φ.ΗΥ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ	
Ταχ. Δ/ση	Ιωάννου Θεοτόκη 72
Ταχ. Κώδικας	49100, Κέρκυρα
Πληρ.	Γ. Τοψή
Τηλέφωνο	26610 87659
Fax	26610 87635
E-mail	gtopsi@ionio.gr

«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ»

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ  
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΣΤΟ ΦΕΚ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
29/7/2016	26-08-2016 και ώρα 10:00	02-09-2016 και ώρα 15:00

**Προμήθεια**

**«Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου»  
Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη: 160.000€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και  
129.032,26 € άνευ Φ.Π.Α.**

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	
CPV	30200000-1
Είδος Προκήρυξης	Ηλεκτρονικός Δημόσιος Ανοικτός Διαγωνισμός σε Ευρώ
Τύπος προμήθειας	Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού
Αναθέτουσα Αρχή	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ (Ι.Π.) Η παράδοση των ειδών θα γίνει στις εγκαταστάσεις του Ιονίου Πανεπιστημίου στην Κέρκυρα, με φροντίδα, δαπάνες και ευθύνη του Αναδόχου
Τεχνικές Προδιαγραφές	ΝΑΙ
Κριτήριο Αξιολόγησης	Χαμηλότερη Τιμή
Ημερομηνία δημοσίευσης στην Εφημ. Της Κυβέρνησης	29-07-2016
Ημερομηνία και ώρα έναρξης υποβολής προσφορών	26-08-2016 και ώρα 10:00
Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών	02-09-2016 και ώρα 15:00
Ημερομηνία και ώρα διενέργειας του Διαγωνισμού (αποσφράγιση προσφορών)	08-09-2016 και ώρα 11:00
Τόπος διενέργειας διαγωνισμού:	Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> . ΤΟΥ Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και Καποδιστρίου 1 Κέρκυρα
Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.	Εκατόν Εξήντα χιλιάδες Ευρώ (160.000€)

Προϋπολογιζόμενη Δαπάνη άνευ ΦΠΑ	Εκατόν Είκοσι εννιά χιλιάδες τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (129.032,26 €) ΦΠΑ 24% = 30967,74 €
Προϋπολογιζόμενη δαπάνη Ανά Ομάδα Εξοπλισμού συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.	Ομάδα Α: 139.400,00€ Ομάδα Β: 3.500,00€ Ομάδα Γ: 15.100,00€ Ομάδα Δ: 2.000,00€
Τόπος κατάθεσης προσφορών	Οι προσφορές υποβάλλονται στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στην ηλεκτρονική διεύθυνση <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a>
Χρόνος Ισχύος προσφορών	Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί εκατόν ογδόντα (180) ημέρες
Αρμόδιο Όργανο για την αποσφράγιση των προσφορών	Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού που ορίστηκε με την επικύρωση του Πρακτικού Κλήρωσης στην υπ. αριθμ. : 16/25-7-2016 Συνεδρίαση της Συγκλήτου του Ι.Π.
Χρηματοδότηση	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδικός έργου: 2014ΣΑΕ54600032 «Εξοπλισμός Ιονίου Πανεπιστημίου»)
Πληροφορίες Ειδικής και Τεχνικής Φύσεως	τις εργάσιμες ημέρες (11:00-13:00) από την κα Ελένη Καββαδία στα τηλέφωνα 2661087663,2661087122 και στο: <a href="mailto:ekavvadia@ionio.gr">ekavvadia@ionio.gr</a> .

Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο έχοντας υπ' όψιν τις σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας:

1. Του Ν.2286/95 (Φ.Ε.Κ. 19 Α') «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Του Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247 Α') «Περί Δημοσίου Λογιστικού ελέγχου των δαπανών του κράτους και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτησης νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικήτων οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
4. Του Ν.4013/2011 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές απλουστεύσεις- Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση των διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Του Ν. 4270/2014 «Περί αρχών δημοσιονομικής διαχείρισης – εποπτείας», όπως ισχύει σήμερα κατά το μέρος που δεν αντίκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ.
7. Του Π.Δ. 118/07 (Φ.Ε.Κ. 266/Α/4-12-96) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» (Κ.Π.Δ.).
8. η) Τις διατάξεις του Π.Δ. 83/84 (ΦΕΚ 31/Α/84) «Ίδρυση Ιονίου Πανεπιστημίου».
9. Τις διατάξεις του Π.Δ. 60/2007 Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της 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 16<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2005.
10. Το άρθρο 68 του Ν.3863/2010 ΦΕΚ 115/15-7-2010 “Νέο ασφαλιστικό Σύστημα και συναφείς διατάξεις, ρυθμίσεις στις εργασιακές σχέσεις”, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4144/2013.
11. Του Ν.4009/6-9-11 περί της «Δομής, λειτουργίας, διασφάλισης της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων».
12. Του άρθρου 4 παραγρ. 6 του Ν.Δ.4578/66 περί «Κυρώσεως πράξεων Υπουργικού Συμβουλίου και άλλων τινών διατάξεων» (ΦΕΚ 234 Α).
13. Του Ν.4270/2014 «Περί αρχών δημοσιονομικής διαχείρισης – εποπτείας», όπως ισχύει σήμερα κατά το μέρος που δεν αντίκειται στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ.
14. Του Ν.3845/2010 «Μέτρα για την εφαρμογή του μηχανισμού στήριξης της ελληνικής οικονομίας από τα κράτη – μέλη της Ζώνης του ευρώ και το Διεθνές Νομισματικό Ταμείο»,
15. Του Ν.4024/2011 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015», ειδικά το άρθρο 26 «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης»
16. Του Ν. 4250/2014 «Διοικητικές απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα- Τροποποίηση των διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 και λοιπές ρυθμίσεις»
17. Του Ν.4205/2013 (242 Α) «Ηλεκτρονική επιτήρηση υπόδικων και άλλες διατάξεις», (άρθ. 9, παρ.4β).
18. Την Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (2677 Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

19. Του Ν. 4281/2014, άρθρα 134-138, 157 και 201
20. Του Ν. 4155/2013 Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις
21. Του Ν. 4320/2015, άρθρο 37,
22. Τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.3548/2007(Φ.Ε.Κ.68/τ.Α'/20-03-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων Δημοσίου Τομέα στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως έχει συμπληρωθεί και αντικατασταθεί με την παρ.1 του άρθρου 16 του Ν.4208/2013 (Φ.Ε.Κ.252 /τ.Α'/18-11-2013) σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 4, όπως έχει τροποποιηθεί και συμπληρωθεί με τις διατάξεις του άρθρου 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης» του Ν.3801/2009(ΦΕΚ163/τ. Α'/04-09-2009) «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης.».
23. Το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α'/2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη».
24. 23) Το Π.Δ. 151/1998 (ΦΕΚ 116/Α'/1998) «Διαδικασία ελέγχου εκκαθάρισης και εντολής πληρωμής των δαπανών του Δημοσίου».
25. 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.
26. Την από 25/7/2016 Απόφαση Συγκλήτου του Ιονίου Πανεπιστημίου για τη διενέργεια ηλεκτρονικού δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού
27. Την υπ. αριθμ.: 153/2016 Απόφαση Δέσμευσης Δαπάνης στους Κ.Α.Ε 9000-9300-9340,9349α.
28. Κάθε άλλη εν γένει ισχύουσα νομοθετική διάταξη που αφορά, εξειδικεύει και ρυθμίζει τα ανωτέρω

#### ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

1. Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό σε Ευρώ, μέχρι του συνολικού ποσού των **εκατόν είκοσι εννιά χιλιάδες τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (129.032,26 €) άνευ ΦΠΑ 24% και εκατόν εξήντα χιλιάδων ευρώ (160.000) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** και των νομίμων κρατήσεων, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή, για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια «Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου».
2. Η διενέργεια του διαγωνισμού θα πραγματοποιηθεί το ελάχιστο **τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία δημοσίευσης του. Στην περίπτωση διαφορετικών ημερομηνιών λαμβάνεται υπόψη η τελευταία.

Το πλήρες κείμενο της Προκήρυξης και συμπληρωματικά έγγραφα διατίθενται **μόνο** σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στις διευθύνσεις

- <http://www.ionio.gr/central/gr/calls/>
- [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

Τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο διαδικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης, [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Τονίζεται ότι προκειμένου να υποβάλουν αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο σύστημα, δηλαδή να διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων απαιτείται να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινήσεις που θα ζητηθούν σε όλους όσους έχουν παραλάβει τη Προκήρυξη. Τα σχετικά ερωτήματα πρέπει να κατατίθενται το αργότερο έως 23/8/2016. Οι αντίστοιχες απαντήσεις θα δοθούν το αργότερο έως τις 25/8/2016.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν θα απαντήσει σε ερωτήματα που δεν θα υποβληθούν ηλεκτρονικά στο σύστημα Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι υποβαλλόμενες στο διαγωνισμό αυτό προσφορές, ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες εκατόν ογδόντα (180) ημέρες προσμετρούμενες από την επομένη ημέρα αποσφράγισης των προσφορών. Προσφορά, που ορίζει **χρόνο ισχύος μικρότερο του προαναφερόμενου**, απορρίπτεται, ως απαράδεκτη.

**Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν είτε το σύνολο των προσφερομένων ειδών, είτε μία, είτε περισσότερες Ομάδες ειδών, όπως αυτές καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.: Τεχνικές Προδιαγραφές -Απαιτήσεις Οικονομική Προσφορά της παρούσας προκήρυξης.**

3. Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, αστικές μη κερδοσκοπικές εταιρείες και σωματεία που:
  - α. είναι εγκατεστημένα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή είναι εγκατεστημένα στα κράτη - μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή είναι εγκατεστημένα στα κράτη - μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (Σ.Δ.Σ.) του Παγκοσμίου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα με το Ν. 2513/97 (ΦΕΚ Α'139), υπό τον όρο ότι η σύμβαση καλύπτεται από την Σ.Δ.Σ. – ή είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει ευρωπαϊκές συμφωνίες με την Ε.Ε. ή έχουν συσταθεί με τη νομοθεσία κράτους - μέλους της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή του κράτους -μέλους που έχει υπογράψει τη Σ.Δ.Σ. ή της τρίτης χώρας που έχει συνάψει ευρωπαϊκή συμφωνία με την Ε.Ε. και έχουν την κεντρική τους διοίκηση ή την κύρια εγκατάστασή του ή την έδρα τους στο εσωτερικό μιας εκ των ανωτέρω χωρών
  - β. **διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή**, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και έχουν εγγραφεί στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. – Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) και τα οποία πληρούν τους όρους που καθορίζονται στις κατωτέρω παραγράφους «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής».
  - γ. Πληρούν όλες τις απαραίτητες εκ του Νόμου προϋποθέσεις για την προμήθεια ειδών της Διακήρυξης

Η ένωση προσώπων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλα τα πρόσωπα που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης. Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης του έργου, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας μέλος της ένωσης δε μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την

ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή. Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Οι υποψήφιοι ή προσφέροντες, που προέρχονται από άλλα κράτη μέλη της Ε.Ε., και σύμφωνα με τη νομοθεσία του κράτους στο οποίο είναι εγκατεστημένοι έχουν το δικαίωμα να παρέχουν συγκεκριμένη υπηρεσία, δεν θα απορρίπτονται για το λόγο ότι θα έπρεπε σύμφωνα με την ελληνική νομοθεσία να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα. Τα νομικά πρόσωπα αναφέρουν στην προσφορά και τα επαγγελματικά προσόντα των προσώπων που θα έχουν την ευθύνη της εκτέλεσης του παρόντος έργου.

4. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ – Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής :
  - α. Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του) ταυτοποιούμενοι ως εξής :
    - α.1 Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
    - α.2 Οι Οικονομικοί Φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
    - α.3 Οι Οικονομικοί Φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη Γενική Γραμματεία Εμπορίου (ΓΓΕ) αποστέλλοντας :
      - A. είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική,
      - B. είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.
  - β. Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.
  - β. Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.
5. Δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό:

- α. Όσοι δεν πληρούν το ανωτέρω Δικαίωμα Συμμετοχής.
  - β. Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της παραγράφου «Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής».
  - γ. Όσοι έχουν κηρυχθεί με αμετάκλητη απόφαση έκπτωτοι από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.
  - δ. Όσοι υποψήφιοι Ανάδοχοι εμπίπτουν στις κατηγορίες που αναφέρονται στο Άρθρο 45 της Κοινοτικής Οδηγίας 18/2004, ήτοι υπάρχει εις βάρος των νομίμων εκπροσώπων τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν ή περισσότερους από τους κατωτέρω λόγους:
    - δ.1 συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,
    - δ.2 δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,
    - δ.3 απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,
    - δ.4 νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 10ης Ιουνίου 1991 για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες
    - δ.5 Κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας
  - ε. Όσοι έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά στην επαγγελματική διαγωγή τους βάσει αμετάκλητης απόφασης ή έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική τους ιδιότητα.
  - στ. Όσοι αποκλείστηκαν από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης (Γ.Γ.Ε.). Εάν η ποινή αποκλεισμού επιβλήθηκε για ορισμένο χρόνο, το στοιχείο τούτο λαμβάνεται υπόψη για την απόρριψη της προσφοράς, μόνο για το χρονικό αυτό διάστημα.
  - ζ. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
  - η. Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.
6. **Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)** σύμφωνα με τις διατάξεις της παρούσας Προκήρυξης και τα επισυναπτόμενα σ' αυτή παρακάτω Κεφάλαια, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α.	Αντικείμενο Προμήθειας
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.	Γενικοί Όροι του Διαγωνισμού
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ.	Δικαιολογητικά Διαγωνισμού
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.	Τεχνικές Προδιαγραφές-Απαιτήσεις Οικονομική Προσφορά
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε.	Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Συμμετοχής και Καλής Εκτέλεσης)
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ.	Σχέδιο Σύμβασης

- 7. Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης θα αναρτηθεί:
  - α. στην επίσημη ιστοσελίδα του Ιονίου Πανεπιστημίου: <http://www.ionio.gr/central/gr/calls/> (Νέα-Προκηρύξεις)
  - β. στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων [www.eprocurement.gov.gr](http://www.eprocurement.gov.gr),

**Η περίληψη της Διακήρυξης θα αναρτηθεί / δημοσιευθεί:**

- α. στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ).
- β. στον ημερήσιο τύπο θα δημοσιευθεί σε δύο (2) οικονομικές εφημερίδες πανελληνίας κυκλοφορίας και σε μία (1) τοπική.



8. Καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ορίζεται η Παρασκευή, 02/09/2016 ώρα 15:00 μ.μ.. Οι προσφορές υποβάλλονται στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) στην ηλεκτρονική διεύθυνση [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), τα πρωτότυπα έγγραφα θα κατατίθενται στην Υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Ιονίου Πανεπιστημίου , Ιωάννη Θεοτόκη 72, Κέρκυρα,49100. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα ή θα κατατεθούν με επιστολή εκτός του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων, λογίζονται ως απαράδεκτες και επιστρέφονται.

**Με εντολή Πρύτανη**

**Ο Αναπληρωτής Πρύτανης**

**Οικονομικού Προγραμματισμού, Στρατηγικού Σχεδιασμού**

**και Ανάπτυξης του Ιονίου Πανεπιστημίου**

**Καθηγητής Θεόδωρος Παπάς**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:**

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' :** ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' :** ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ1: ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ2: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ –ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ3: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ –ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

ΑΡΘΡΟ4: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ5: ΤΙΜΕΣ

ΑΡΘΡΟ6: ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ7: ΠΛΗΡΩΜΗ

ΑΡΘΡΟ8: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ-ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ9: ΠΑΡΑΛΑΒΗ –ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ10: ΡΗΤΡΑ ΗΘΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

ΑΡΘΡΟ11: ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ12: ΣΥΜΒΑΣΗ

ΑΡΘΡΟ13: ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ-ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ14: ΚΥΡΩΣΕΙΣ –ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

ΑΡΘΡΟ15: ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ16: ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' :** ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ17: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΑΡΘΡΟ18: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΑΡΘΡΟ19: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΑΡΘΡΟ20: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' :**

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ-ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

2. ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε' :** ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' :** ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ2: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ3: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΑΡΘΡΟ4: ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ-ΠΟΙΟΤΙΚΗ-ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΑΡΘΡΟ5: ΠΛΗΡΩΜΗ

ΑΡΘΡΟ6: ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ Ή ΠΛΗΜΜΕΛΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ7: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

ΑΡΘΡΟ8: ΤΗΡΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΤΗΣ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ

ΑΡΘΡΟ9: ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ10: ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ-ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ11: ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΡΘΡΟ12: ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ13: ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΕΓΓΡΑΦΩΝ

ΑΡΘΡΟ14: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΣΘΗΚΕΣ

ΑΡΘΡΟ15: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ-ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ16: ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο διενεργεί:

1. Ηλεκτρονικό Δημόσιο Ανοικτό διαγωνισμό με την υποβολή προσφορών για την «**Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου**» με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή**. Αξιολογούνται μόνον οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης.
2. Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι **εκατόν είκοσι εννιά χιλιάδες τριάντα δύο ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (129.032,26 €) άνευ ΦΠΑ 24%** και **εκατόν εξήντα χιλιάδων ευρώ (160.000 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%**.

Η προμήθεια αναλύεται συνοπτικά σε Ομάδες με τα αντίστοιχα προϋπολογισθέντα ποσά ως εξής:

<b>ΟΜΑΔΑ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΣΕ ΤΜΧ</b>	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΕ € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕ ΝΟΥ ΦΠΑ</b>
<b>Ομάδα Α</b>	<b>Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών</b>		<b>139400</b>
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 1	79	
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 2	12	
	Κάρτα γραφικών	5	
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 3	15	
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 4	1	
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 5	1	
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 6	3	
	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 7	1	
	Οθόνη	60	
	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 1	1	
	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 2	7	
	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 3	1	
	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 4	1	
	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 5	2	
	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 6	5	
	Έγχρωμος εκτυπωτής inkjet	2	
	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 1	13	
	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 2	1	
	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 3	6	
	Έγχρωμος εκτυπωτής laser	1	
	Πολυμηχάνημα Τύπου 1	7	
	Πολυμηχάνημα Τύπου 2	1	

	Σαρωτής Τύπου 1	7	
	Σαρωτής Τύπου 2	2	
	Σαρωτής Τύπου 3	1	
	Σαρωτής Τύπου 4	1	
	Προβολέας Τύπου 1	6	
	Προβολέας Τύπου 2	1	
	Προβολέας Τύπου 3	1	
	Web camera	37	
	Ηχεία	32	
	Στερεοφωνικό Compact με ηχεία	2	
	UPS	11	
	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	12	
	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 1	3	
	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 2	1	
	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 3	1	
	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 4	1	
	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	18	
	Μνήμη DDR2	10	
	Μνήμη DDR3 Τύπου 1	10	
	Μνήμη DDR3 Τύπου 2	8	
	USB Stick Τύπου 1	30	
	USB Stick Τύπου 2	3	
	Καλώδιο Thunderbolt σε Firewire	2	
	Καλώδιο Thunderbolt σε HDMI	2	
	Καλώδιο Thunderbolt σε VGA	2	
	Καλώδιο UPS	20	
	Presenter Remote	18	
	Καταγραφέας φωνής	2	
	FAX-Τηλέφωνο	3	
	Μπαταρία UPS	32	
	Εκτυπωτής Τύπου 1	1	
<b>Ομάδα Β</b>	<b>Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού</b>		<b>3500</b>
	Switch Τύπου 1	8	
	Switch Τύπου 2	8	
	Switch Τύπου 3	1	
	Switch Τύπου 4	2	
	SFP Module	4	
	Router Τύπου 1	1	
	4PORT KVM SWITCH	1	
<b>Ομάδα Γ</b>	<b>Προμήθεια εξυπηρετητών</b>		<b>15100</b>
	Server Τύπου 1	1	
	Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης	1	
	NAS-PC Τύπου 1	1	
	NAS-PC Τύπου 2	1	

Ομάδα Δ	Προμήθεια ενσωματωμένων συστημάτων		2000
	MM Standard kit	10	
	Starter kit μικροελεγκτή	5	
	Αισθητήρας Υπερήχων για Arduino Uno	20	
	Αισθητήρας Bluetooth για Arduino Uno	18	
	Breadboard	15	
	Arduino uno REV 3	15	

Προσφορές, που κατατίθενται μετά την Παρασκευή 02/09/2016 και ώρα 15:00 μ.μ., είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό. Οι προσφορές θα πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημέρες (ημερολογιακές), προσμετρούμενες από την επομένη ημέρα αποσφράγισης των προσφορών. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των 180 ημερών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία φακέλου προσφοράς, θα πρέπει να είναι συνταγμένα ή επίσημα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση αυστηρά τεχνικούς όρους, για τους οποίους δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στην Ελληνική και οι οποίες ενδέχεται να είναι στην Αγγλική γλώσσα. Εξαίρεση αποτελούν και τα επισυναπτόμενα στην Τεχνική προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία, που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να αναλύουν το τίμημα της προσφοράς τους ως εξής: καθαρή αξία ανά μονάδα μέτρησης (τεμάχιο)– συνολική καθαρή αξία ποσότητας μονάδας μέτρησης - συνολική αξία ΦΠΑ – συνολική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και να συμπληρώνουν και υπογράφουν τον σχετικό πίνακα Οικονομικής Προσφοράς. Οι τιμές των προσφορών θα πρέπει να εκφράζονται σε Ευρώ €.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, ή η προσφορά δεν εκφράζεται σε Ευρώ €, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν είτε το σύνολο των προσφερόμενων ειδών, είτε μία, είτε περισσότερες Ομάδες ειδών, όπως αυτές καθορίζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ.: Τεχνικές Προδιαγραφές -Απαιτήσεις της παρούσας προκήρυξης. Προσφορές που αφορούν μέρος ειδών μιας Ομάδας θα κριθούν μη αποδεκτές.**

Μειοδότης θα αναδειχθεί εκείνος με τη χαμηλότερη συνολική τιμή προσφοράς της κάθε Ομάδας ή περισσότερων Ομάδων άνευ ΦΠΑ, εφόσον τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν **ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ** τις τεχνικές περιγραφές της προκήρυξης, όπως αυτές αναφέρονται στους αντίστοιχους Πίνακες Τεχνικής Προσφοράς του Παραρτήματος Δ' και σύμφωνα πάντα με τους επιμέρους προϋπολογισμούς.

Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις παρακάτω κρατήσεις και με τις προϋποθέσεις που ορίζει η νομοθεσία ήτοι:

- 0,10%: Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- 3% χαρτόσημο επί κρατήσεων υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
- 20% Υπέρ ΟΓΑ επί χαρτοσήμου
- Παρακράτηση φόρου 4% επί του καθαρού ποσού (άρθρο 55 παρ. 1 εδάφιο (στ) του Ν. 2238/1994, ΦΕΚ 151/Α

Κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού το αρμόδιο όργανο μπορεί-με αιτιολογημένη γνωμοδότηση του- να προτείνει κατακύρωση της προμήθειας βάση του αρ.21, παρ.α) του Π.Δ. 118/2007.

Τέλος, μετά την κατάθεση των προσφορών, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά τη σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

### ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

#### ΑΡΘΡΟ1

#### ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- A.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4155/2013, στο άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/τ.Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», στο ΠΔ 60/2007 και συμπληρωματικά στο ΠΔ 118/2007. Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής: (α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» και (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά». Με τον όρο «(υπο)φάκελος» εννοούμε την κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα. Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους, ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στην διακήρυξη, σε μορφή αρχείου .pdf σύμφωνα με το άρθρο 5α.Β.1α του Π.Δ. 118/2007, το Ν.4155/2013 και το άρθρο 11 της ΥΑ Π1/2390/13 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω :
- B.** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση. Ειδικά τα στοιχεία και δικαιολογητικά που αφορούν έγγραφα που παρέχονται από τους δημόσιους φορείς της παρ. δ της παρ. 1 του άρθρου 7 του 4155/2013 αναζητούνται αυτεπάγγελτα από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω διαλειτουργικότητας των συστημάτων. Έως την πλήρη διαλειτουργικότητα, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από τις κείμενες διατάξεις για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων, για τη συμμετοχή στη διαγωνιστική διαδικασία και την κατακύρωση, υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς-χρήστες σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ'αριθμ. ΥΑΠ/Φ.60/86/1435/2012 (Φ.Ε.Κ 1876/Β/13.06.2012) και, εάν αυτή η υπηρεσία δεν παρέχεται για το συγκεκριμένο πιστοποιητικό, υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία. Η Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α 75), που αναφέρεται στο παράρτημα Γ άρθρο 17-Δικαιολογητικά Συμμετοχής της παρούσης, υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα και δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής. Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, την υπεύθυνη δήλωση υποβάλλουν:
- i. Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι ΟΕ, ΕΕ ή ΕΠΕ
  - ii. Ο Πρόεδρος του ΔΣ και ο Διευθύνων Σύμβουλος, όταν το νομικό πρόσωπο είναι ΑΕ
  - iii. Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του
  - iv. Όταν ο προσφέρων είναι συνεταιρισμός η ως άνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται από τον Πρόεδρο του συνεταιρισμού.
- Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει την εγγυητική επιστολή συμμετοχής ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και υποχρεούται να την υποβάλλει σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) σε προθεσμία που δεν υπερβαίνει τις τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ηλεκτρονική υποβολή.

Ο οικονομικός φορέας συντάσσει την τεχνική και οικονομική του προσφορά συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον οικονομικό φορέα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο Οικονομικός Φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά).

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Ο οικονομικός φορέας στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση υποβάλλει μέσω του Συστήματος τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση, σύμφωνα με τη διακήρυξη, τις κείμενες περί δημοσίων συμβάσεων διατάξεις και όσα ορίζονται στην περίπτωση β της παραγράφου 2 και στην παράγραφο 3 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Γ. Ο φάκελος κάθε προσφοράς περιλαμβάνει τους ακόλουθους δύο (2) επιμέρους, ανεξάρτητους, ηλεκτρονικούς (υπό)φακέλους:

1. Ο (Υπο)φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική προσφορά» που περιέχει αφενός τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την εγγυητική συμμετοχής, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα και αφετέρου την Τεχνική Προσφορά. Συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Η δομή της Τεχνικής Προσφοράς του Αναδόχου θα πρέπει να συντάσσεται σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ της παρούσης. Ο (υπο)φάκελος «Τεχνική Προσφορά», που θα υποβάλει ο Υποψήφιος Ανάδοχος, πρέπει να λαμβάνει αυστηρά υπόψη του τις «Τεχνικές Προδιαγραφές», όπως αυτές περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ της παρούσας. Επιπλέον, ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να συμπεριλάβει και οποιοδήποτε άλλο στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την πρόταση του και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη.

2. Ο (Υπο) φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνει την οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό) φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική προσφορά» πρέπει να περιλαμβάνει συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο τον αντίστοιχο Πίνακα της κάθε ομάδας της Οικονομικής προσφοράς του



## ΑΡΘΡΟ 2

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ- ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών πραγματοποιείται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, σύμφωνα με το Άρθρο 10-παράγρ. 6 του Π.Δ.118/2007 η ημερομηνία αποσφράγισης ορίζεται την Πέμπτη 08/09/2016 και ώρα 11:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά από την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Μετά από την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υπο-φακέλων των προσφορών. Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα αιτιολογημένα πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.

Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών, τις οποίες κοινοποιεί αμελλητί στους προσφέροντες.

## ΑΡΘΡΟ 3

### ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ

#### **A. Διαδικασία**

#### **Κατακύρωσης**

#### **Διαγωνισμού**

Μετά από την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου. pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση και αναφέρονται στο άρθρο 21 – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' . Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή στην αρμόδια υπηρεσία. Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των Δικαιολογητικών κατακύρωσης συνιστά λόγο αποκλεισμού του προσφέροντος, κήρυξής του ως έκπτωτου και κατάπτωσης της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής του. Σε αυτή την περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον επόμενο σε σειρά στον τελικό Πίνακα Κατάταξης των διαγωνιζομένων υποψήφιο Ανάδοχο να υποβάλλει τα

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και συνεχίζεται η διαδικασία ως ανωτέρω. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του προσφέροντος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση πραγματοποιείται δύο (2) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Αμέσως μετά από την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε. Η αρμόδια Επιτροπή ελέγχει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και εισηγείται στην Αναθέτουσα Αρχή σχετικά, η οποία αποφαινεται. Κατόπιν αποδοχής των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού του έργου στον Ανάδοχο και με μέριμνά της γνωστοποιείται σε αυτόν και στους λοιπούς προσφέροντες.

#### **B. Ματαίωση Διαγωνισμού**

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

Να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, ιδίως:

- Για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- Εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- Εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι συντελέστηκε συνεννόηση των Διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού και
- Εάν υπήρξε αλλαγή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση Έργο.
- Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Διακήρυξης,
- Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφ' όσον ισχύουν οι προϋποθέσεις του ΠΔ 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007).

Σε περίπτωση ματαίωσης του Διαγωνισμού, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν θα έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

Σε περίπτωση που ο διαγωνισμός κατακυρωθεί σε κοινοπραξία ή ένωση εταιρειών/φορέων που υπέβαλε κοινή προσφορά, καθένας από τους συμμετέχοντες αυτούς ευθύνεται εις ολόκληρο. Σημειώνεται ότι οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων μπορούν να υποβάλλουν προσφορά ή να εμφανίζονται ως υποψήφιοι. Για την υποβολή μιας προσφοράς ή μιας αίτησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δεν δύναται να απαιτεί οι κοινοπραξίες οικονομικών φορέων να έχουν περιβληθεί συγκεκριμένη νομική μορφή. Η επιλεγείσα κοινοπραξία είναι δυνατόν να υποχρεωθεί να περιβληθεί σε συγκεκριμένη νομική μορφή, εάν της ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ορθή εκτέλεση της σύμβασης (Αρ. 39 παρ. 2 του ΠΔ 60/2007). Στην περίπτωση που το προκηρυσσόμενο έργο κατακυρωθεί σε Ένωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει από την Ένωση να συστήσει κοινοπραξία. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης του αποτελέσματος του Διαγωνισμού για μέρος του υπό ανάθεση Έργου, όχι όμως λιγότερο του 50% επί του φυσικού αντικειμένου. Επίσης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατακύρωσης μεγαλύτερου ποσοστού των προσφερόμενων προμηθειών, από το αρχικά προβλεπόμενο στη Διακήρυξη, σε καμία ωστόσο περίπτωση σε ποσοστό μεγαλύτερο των οριζόμενων με το άρθρο 21 του ΠΔ 118/2007 και εντός του εγκεκριμένου προϋπολογισμού.

**ΑΡΘΡΟ 4**  
**ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

**1. Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής ποσοστού 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης εκτός Φ.Π.Α.**

- Η Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, της οποίας το ποσό θα πρέπει να καλύπτει σε ευρώ (€) ποσοστό 2% του προϋπολογισμού του Έργου, εκτός ΦΠΑ.
- Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλλει προσφορά και για περισσότερες της μιας (1) Ομάδας, τότε δύναται να καταθέσει μια (1) μόνο εγγυητική επιστολή συμμετοχής, οριζόμενη στο ποσό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του συνόλου των Ομάδων των οποίων υποβάλλει προσφορά άνευ ΦΠΑ. Συγκεκριμένα το ύψος της Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής ανέρχεται :

Ομάδα	Περιγραφή	Προϋπολογισμός σε € άνευ ΦΠΑ	Ποσά Εγγυητικών Επιστολών Συμμετοχής (€)
Ομάδα Α	Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών	112419,35€	2248,39€
Ομάδα Β	Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού	2822,58€	56,45€
Ομάδα Γ	Προμήθεια εξυπηρετητών	12177,42€	243,55€
Ομάδα Δ	Προμήθεια ενσωματωμένων συστημάτων	1612,90€	32,26€

- Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής εκδίδονται από αναγνωρισμένο τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα ή άλλο νομικό πρόσωπο που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος-μέλος της ΕΕ και του ΕΟΧ και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών-μελών αυτό το δικαίωμα. Οι εγγυήσεις μπορούν επίσης να προέρχονται και από τραπεζικό ή πιστωτικό ίδρυμα που λειτουργεί νόμιμα σε χώρα-μέρος διμερούς ή πολυμερούς συμφωνίας με την ΕΕ ή χώρα που έχει υπογράψει και κυρώσει τη συμφωνία για τις Δημόσιες Συμβάσεις και έχει το σχετικό δικαίωμα έκδοσης εγγυήσεων.
- Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής που εκδίδονται σε οποιοδήποτε κράτος από τα παραπάνω εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
- Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής πρέπει να είναι σύμφωνες με το συνημμένο υπόδειγμα (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄ της παρούσας Διακήρυξης).
- Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος, στον οποίο θα κατακυρωθεί το Έργο, αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως τη Σύμβαση ή να καταθέσει προ της υπογραφής της Σύμβασης Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η Εγγύηση Συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής μετά την έκδοση σχετικής απόφασης.

- Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα(30) ημέρες μετά το χρόνο λήξης ισχύος της Προσφοράς. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και στους λοιπούς προσφέροντες εντός τεσσάρων (4) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτούς είτε της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους από τα επόμενα στάδια της διαδικασίας ανάθεσης είτε της οριστικής απόφασης κατακύρωσης της σύμβασης.

Στην περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής περιλαμβάνει και όρο ότι αυτή καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των Μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας.

2. **Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης:** Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α.

2.1 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

3. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014.

## ΑΡΘΡΟ 5

### ΤΙΜΕΣ

1. Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται μόνο σε ΕΥΡΩ για τα προς προμήθεια είδη, με βάση τις οριζόμενες τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος Δ' της παρούσας διακήρυξης.
2. Προσφορά που δεν δίνει τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που θα καθορίζει σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτεται, ως απαράδεκτη.
3. Οι τιμές θα παραμένουν σταθερές σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
5. Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:
  - I. Τιμή ανά μονάδα μέτρησης (τεμάχιο), κάθε είδους άνευ Φ.Π.Α., σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών.
  - II. Συνολική τιμή – κόστος συνολικής ανά είδος ποσότητας άνευ Φ.Π.Α., σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών.
  - III. Συνολική τιμή όλων των υπό προμήθεια ειδών ανά Ομάδα άνευ Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων και κάθε είδους κρατήσεων.
  - IV. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής.(Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία)
  - V. Ποσό Φ.Π.Α. της ανωτέρω τιμής.
  - VI. Συνολική τιμή όλων των υπό προμήθεια ειδών ανά Ομάδα με Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων και κάθε είδους κρατήσεων.
6. Η σύγκριση των προσφορών για την επιλογή του μειοδότη θα γίνεται αποκλειστικά στο σύνολο της προσφερθείσας τιμής όλων των υπό προμήθεια ειδών της κάθε Ομάδας άνευ Φ.Π.Α. και θα είναι η χαμηλότερη.
7. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον πάροχο, στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, αυτός, δε, υποχρεούται να παρέχει τα στοιχεία αυτά.
8. Αν για τη συγκεκριμένη προμήθεια η προσφορά φαίνεται **ασυνήθιστα χαμηλή** [άρθρο 52 Π.Δ. 60/2007 (Α' -64)] σε σχέση με το αντικείμενό της, η αναθέτουσα αρχή, πριν να απορρίψει την προσφορά αυτή, θα ζητεί γραπτώς τις διευκρινήσεις από τον υποψήφιο Ανάδοχο. Ως ασυνήθιστα χαμηλή οικονομική προσφορά θεωρείται εκείνη, η οποία είναι μικρότερη του 85% της διαμέσου (median) των αποδεκτών Οικονομικών Προσφορών. Στην περίπτωση αυτή θα ζητείται έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της Οικονομικής Προσφοράς. Εάν και μετά από την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως υπερβολικά χαμηλές, η

προσφορά θα απορρίπτεται.

9. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις παρακάτω κρατήσεις και με τις προϋποθέσεις που ορίζει η νομοθεσία ήτοι:
- 0,10%: Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
  - 3% Χαρτόσημο επί των κρατήσεων Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: (3% επί του 0,10% της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.)
  - ΟΓΑ Χαρτόσημο: 20% ( επί των κρατήσεων του χαρτοσήμου)
  - Φόρος Εισοδήματος: 4% επί του καθαρού ποσού της αξίας των υπό προμηθειών ειδών (άρθρο 55 παρ.1 εδάφιο (στ)του Ν.2238/94,ΦΕΚ151/Α.)

## **ΑΡΘΡΟ 6**

### **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

1. 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 και η παραλαβή τους θα γίνεται από τις αρμόδιες Επιτροπές Παραλαβής ανά κτήριο όπως οι τελευταίες έχουν οριστεί με την από 16-12-2015 Απόφαση της 3ης Συνεδρίασης της Συγκλήτου του Ιονίου Πανεπιστημίου και θα περιλαμβάνει μακροσκοπικό έλεγχο των ειδών συντάσσοντας τα σχετικά πρωτόκολλα παραλαβής.
2. Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει απ' αυτή εφόσον δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα προβληματικά/ελαττωματικά είδη μέσα στον συμβατό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που τυχόν του χορηγήθηκε. Εάν ο ανάδοχος διακόψει άκαιρα και χωρίς συναίνεση της Υπηρεσίας το έργο, πριν την ημερομηνία λήξης του συμβατικού χρόνου, η Υπηρεσία δικαιούται να προσλάβει ανάδοχο. Η νέα τιμή και τυχόν προκύπτουσα διαφορά βαρύνει τον έκπτωτο ανάδοχο ή επιδιώκεται η είσπραξη από την ιδιαίτερη περιουσία του, ανεξάρτητα από την κατάπτωση της εγγύησης και των κυρώσεων που θα του επιβληθούν, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/2007. Ο χρόνος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών για το σύνολο των ειδών ορίζεται από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης και έως διάστημα 45 ημερών.

## **ΑΡΘΡΟ 7**

### **ΠΛΗΡΩΜΗ**

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.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 9 του άρθρου 5 του Παραρτήματος Β της παρούσας διακήρυξης.

## **ΑΡΘΡΟ 8**

### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ-ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ**

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται ηλεκτρονικά από τους οικονομικούς φορείς, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία [άρθρο 15 του Π.Δ. 118/07 και του Ν. 3886 (Φ.Ε.Κ. 173 /Α/30-10-10 ) «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.» όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 63 Ν.4055/12 (Α51)], μέσω του συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παράβολων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς με τη διαδικασία που ορίζεται από το TAXISNET του Υπουργείου Οικονομικών.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παράβολων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς - χρήστες σε μορφή αρχείου .pdf προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία ή βάσει του Ν.3943/2011 (ΦΕΚ/Α/66/31-3-11) και της Υπουργικής απόφασης «περί ηλεκτρονικού παραβόλου» ΠΟΛ1163/3-7-13 (ΦΕΚ 1675/β/2013) όπως κάθε φορά αυτά ισχύουν.

Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

## **ΑΡΘΡΟ 9**

### **ΠΑΡΑΛΑΒΗ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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<sup>ης</sup> Συνεδρίασης της Συγκλήτου.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να κάνει ανά πάσα στιγμή ελέγχους.

Στην περίπτωση στην οποία ο ανάδοχος δεν ανταποκρίνεται πλήρως στις υποχρεώσεις του, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να επιβάλλει κυρώσεις με τη μορφή προστίμων σύμφωνα με τον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

## **ΑΡΘΡΟ 10**

### **ΡΗΤΡΑ ΗΘΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ**

Απορρίπτονται προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών) που κατά παράβαση των άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς Σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών.

## **ΑΡΘΡΟ 11**

### **ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ**

1. Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε η κατακύρωση της ζητούμενης προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:
  - α. Την περιγραφή της ζητούμενης προμήθειας
  - β. Την έκταση αυτής.
  - γ. Την τιμή.
  - δ. Την αναθέτουσα αρχή για την οποία προορίζεται η προμήθεια ειδών.
  - ε. Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και της πρόσκλησης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων τούτων.

- στ. Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.
2. Με την ανακοίνωση κατακύρωσης, η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.
  3. Ο προμηθευτής στον οποίο κατακυρώθηκε η ζητούμενη προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει εντός δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης **προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης αυτής.**
  4. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

## **ΑΡΘΡΟ 12**

### **ΣΥΜΒΑΣΗ**

1. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.
2. Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της ζητούμενης προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:
  - α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης
  - β. Τα συμβαλλόμενα μέρη
  - γ. Την περιγραφή της προμήθειας και την έκταση (ποσότητα) αυτής
  - δ. Την τιμή
  - ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης της ζητούμενης προμήθειας
  - στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές της ζητούμενης προμήθειας
  - ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις
  - η. Τις προβλεπόμενες ρήτρες
  - θ. Τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας βάσει των οποίων θα επιλύονται οι τυχόν διαφορές
  - ι. Τον τρόπο και χρόνο πληρωμής.
3. Το κείμενο της σύμβασης κατ'εξουχία κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται όπως προσφορά, προκήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.
4. Η σύμβαση τροποποιείται όταν τούτο προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής.
5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:
  - α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα της προμήθειας και στην ποιότητα που περιγράφεται στη σύμβαση.
  - β. Παραλήφθηκε οριστικά η παρεχόμενη προμήθεια.
  - γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
  - δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις και τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

## **ΑΡΘΡΟ 13**

### **ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

1. Η παρούσα διακήρυξη και η σύμβαση που θα καταρτισθεί με βάση αυτή θα διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.
2. Για κάθε διαφορά-διένεξη πάνω στους όρους της παρούσας διακήρυξης και στην εκτέλεση της Σύμβασης, καθώς και για τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας ο ανάδοχος, υπάγεται στην

αποκλειστική αρμοδιότητα των Ελληνικών Δικαστηρίων της έδρας της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **ΑΡΘΡΟ 14**

##### **ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

Εάν ο ανάδοχος διακόψει άκαιρα και χωρίς συναίνεση της Υπηρεσίας την προμήθεια, πριν την ημερομηνία λήξης του συμβατικού χρόνου ή δεν πραγματοποιήσει τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

#### **ΑΡΘΡΟ 15**

##### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Η Υπηρεσία δεν δεσμεύεται για την τελική ανάθεση των προς προμήθεια ειδών και δικαιούται να την αναθέσει ή όχι, να ματαιώσει, να αναβάλλει ή να επαναλάβει τη σχετική διαδικασία, χωρίς ουδεμία υποχρέωση καταβολής αμοιβής ή αποζημίωσης εξ' αυτού του λόγου στον συμμετέχοντα.
2. Ο συμμετέχων στην εν λόγω διαδικασία δεν δικαιούται αποζημίωσης για δαπάνες σχετικές με τη σύνταξη και υποβολή των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα.
3. Τα δικαιολογητικά και λοιπά έγγραφα της προσφοράς, επιτρέπεται να υποβάλλονται σε απλά αντίγραφα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας, όπως τροποποιήθηκε δυνάμει του Ν. 4250/2014.
4. Όσα από τα δικαιολογητικά και λοιπά έγγραφα της προσφοράς, πλην τεχνικών φυλλαδίων, είναι ξενόγλωσσα θα πρέπει απαραίτητως να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα.
5. Σε κάθε περίπτωση το Ελληνικό κείμενο θεωρείται κύριο και υπερισχύει κάθε αντίστοιχου ξενόγλωσσου κειμένου.
6. Η Υπηρεσία δεν επιβαρύνεται, ούτε αναλαμβάνει καμία υποχρέωση σε τρίτους για οποιοδήποτε έργο, μελέτη ή προϊόν που θα υλοποιηθεί από αυτούς.
7. Η διαπίστωση της υποδομής των υπό προμήθεια ειδών μπορεί να γίνει από την επιτροπή που έχει συγκροτηθεί με απόφαση της Υπηρεσίας, κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.
8. Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο διατηρεί το απόλυτο δικαίωμα να επιθεωρεί τις εγκαταστάσεις του αναδόχου ανά πάσα στιγμή, προκειμένου να διαπιστώσει εάν τηρούνται οι όροι της τεχνικής προδιαγραφής και της σύμβασης γενικότερα.
9. Η Υπηρεσία υποχρεούται να καταβάλλει δαπάνη μόνο για τις ποσότητες των ειδών που παραλαμβάνει από τον ανάδοχο.
10. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί απαρέγκλιτα τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή, τη καταβολή των νομίμων αποδοχών, οι οποίες σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπομένων από την ισχύουσα, γι' αυτόν, κάθε φορά ΣΣΕ, την τήρηση του νόμιμου ωραρίου, την ασφαλιστική κάλυψη, τους όρους υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων κ.λ.π. . Σε περίπτωση δε που διαπιστωθεί παράβαση του ανωτέρω όρου ο Ανάδοχος θα καλείται για έγγραφες εξηγήσεις. Αν οι εξηγήσεις κριθούν ανεπαρκείς, ο ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος.
11. Οι παραλήπτες της διακήρυξης υποχρεούνται εντός τριών (3) ημερών από την τελευταία ημερομηνία δημοσίευσης της, να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράλειψη να το γνωρίσουν, εγγράφως στην Υπηρεσία διενέργειας του διαγωνισμού. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της διακήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
12. Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση να



επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις - πληροφορίες εκ μέρους της Υπηρεσίας διενέργειας του διαγωνισμού ήτοι του Ιονίου Πανεπιστημίου.

## **ΑΡΘΡΟ 16**

### **ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την προμήθεια των ειδών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.
2. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δε δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.
3. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανέναν, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα του Αναδόχου ή μεθόδους υλοποίησης του Έργου.
4. Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του έχουν υποχρέωση εχεμύθειας αναφορικά με κάθε πληροφορία που περιήλθε σ' αυτούς, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου («Εμπιστευτική Πληροφορία») και δεσμεύεται να μην αποκαλύψει ή χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία.
5. Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του οφείλουν να απέχουν, από κάθε χρήση, μερική ή ολική, είτε για λογαριασμό τους, είτε, για λογαριασμό τρίτων, των στοιχείων και γενικά των προσωπικών δεδομένων των υπαλλήλων και των εξυπηρετούμενων του Ιονίου Πανεπιστημίου, που τα αποκτούν, με οποιοδήποτε τρόπο κατά την υλοποίησης του παρόντος έργου (Ν. 2472/1997 περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα).
6. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει το προσωπικό του για το περιεχόμενο της υποχρέωσης εχεμύθειας, όπως αυτή προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη και να ενημερώνει αμέσως την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε απώλεια ή μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη ή και χρήση στοιχείων που θα υποπέσει στην αντίληψή του.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

### ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

#### ΑΡΘΡΟ 17

### ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο. Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι οφείλουν να καταθέσουν τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά Συμμετοχής, τα οποία θα πρέπει να συμπεριλάβουν στον (υπό)φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής/ Τεχνική προσφορά, λαμβάνοντας υπόψη τις ακόλουθες επεξηγήσεις/ οδηγίες:

Ο (υπό)φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική προσφορά» υποχρεωτικά περιλαμβάνει:

1. **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής** σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4 του Παραρτήματος Β (Εγγυητική επιστολή συμμετοχής). Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τριάντα ημέρες (180+30) μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.
2. **Υπεύθυνη δήλωση** της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), η οποία υπογράφεται ψηφιακά από τον προσφέροντα, δεν απαιτείται θεώρηση γνησίου υπογραφής και στην οποία:
  - I. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν
  - II. Ο υποψήφιος Ανάδοχος να δηλώνει ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του
    - Δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού στο πρόσωπό του από τους αναφερόμενους στο άρθρο 43 του ΠΔ 60/2007
    - Δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, προ-πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή άλλη ανάλογη κατάσταση (σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων) και επίσης ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό, προ-πτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή άλλη ανάλογη διαδικασία (σε περίπτωση αλλοδαπών νομικών προσώπων),
    - Δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή άλλη ανάλογη κατάσταση (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης του ανωτέρω νομοθετήματος ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα),
    - Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του,
    - Δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.
    - Είναι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο/επαγγελματικό μητρώο ή στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές οργανώσεις ή ότι έχει προβεί σε έναρξη επιτηδεύματος (για τα φυσικά πρόσωπα).
    - Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση, σε περίπτωση που ανακηρυχθεί Ανάδοχος της σύμβασης να προσκομίσει για τη σύναψή της εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από τη σχετική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής τα επιμέρους δικαιολογητικά Κατακύρωσης,
    - Δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα,

- Δεν έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς του Δημοσίου, δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος, είναι συνεπής στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όσο και των υποχρεώσεων του προς τις Υπηρεσίες του Δημοσίου Τομέα,
- Δεν έχει κριθεί ποτέ από αρμόδιο όργανο ένοχος ψευδών δηλώσεων, κατά την παροχή πληροφοριών που του ζητήθηκε από τις Αναθέτουσες Αρχές σχετικά με την ανταπόκρισή του σε κριτήρια ποιοτικής επιλογής του,
- Δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα αγορανομικού κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας
- Δεν τελεί υπό κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων και ούτε θα υποβάλει στο μέλλον προσφορά σε διαγωνισμό που μπορεί να τον οδηγήσει σε κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων με βάση το άρθρο 94 του Κανονισμού 1605/2002 του Συμβουλίου, για παράδειγμα:
  - Υποβολή προσφοράς σε έργο που ανήκει σε πρόγραμμα, στο οποίο ο προσφέρων έχει συμμετάσχει άμεσα ή έμμεσα στη διαδικασία ex ante ενδιάμεσης ή τελικής αξιολόγησης,
  - Υποβολή προσφοράς σε έργο στο οποίο έχει συμμετάσχει άμεσα ή έμμεσα στην διαδικασία σύνταξης των σχετικών τεχνικών προδιαγραφών,

III. Ο υποψήφιος Ανάδοχος να δηλώνει ότι:

- Έλαβε σαφή γνώση του εύρους, τόσο ποσοτικά όσο και ποιοτικά, του αντικειμένου του έργου.
- Συνέταξε την προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβε γνώση και τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα και ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά του είναι ακριβή.
- Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του που θα απορρέει από οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως λόγω αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησής της.
- Θα διατηρήσει εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσει μόνο για τους σκοπούς του διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπολοίπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη του σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη και αποτελούν, κατά δήλωση των συντακτών τους, εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο.
- Εκχωρεί προς την Αναθέτουσα Αρχή κάθε δικαίωμα πλήρους και χωρίς κανένα περιορισμό εκμετάλλευσης των παραδοτέων προϊόντων (χρήσης, τροποποίησης, διάθεσης σε τρίτους κλπ).

Σε περίπτωση Νομικών προσώπων τις υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλουν:

- Οι διαχειριστές όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε., Ε.Ε. ή Ε.Π.Ε.
- Ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος όταν το Νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε.
- Ο Πρόεδρος του Συνεταιρισμού όταν ο προσφέρων είναι Συνεταιρισμός.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

3. Τα νομικά πρόσωπα θα υποβάλλουν τα **δικαιολογητικά σύστασής τους**, και συγκεκριμένα:

I. Εάν ο προσφέρων είναι Α.Ε. και Ε.Π.Ε.:

- ΦΕΚ σύστασης,
- Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού (εφόσον υπάρχει)
- ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ εκπροσώπησης του νομικού προσώπου
- Πρακτικό Δ.Σ. για τις Α.Ε. ή πρακτικό της συνέλευσης των εταίρων για τις Ε.Π.Ε. περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος

του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο, ως αντίκλητος

- Βεβαίωση περί τροποποιήσεων του καταστατικού/μη λύσης της εταιρείας, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών

II. Εάν ο προσφέρων είναι Ο.Ε, Ε.Ε.:

- Αντίγραφο του καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.
- Πιστοποιητικό από το αρμόδιο Πρωτοδικείο περί των τροποποιήσεων του καταστατικού.
- Έγγραφο του Νόμιμου Εκπροσώπου περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο, ως αντίκλητος.
- Σε περίπτωση νομικών προσώπων που δεν εμπίπτουν στις ανωτέρω κατηγορίες υποβάλλουν τα δικαιολογητικά σύστασής τους, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
- Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

III. Εάν ο προσφέρων είναι Συνεταιρισμός:

- Τα δικαιολογητικά σύστασής του
- Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

IV. Εάν ο προσφέρων είναι φυσικό πρόσωπο, καταθέτει Έναρξη Επιτηδεύματος και τις μεταβολές του από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία.

V. Εάν ο προσφέρων είναι ένωση ή κοινοπραξία, οφείλει επιπλέον να καταθέσει:

- Για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας όλα τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/ αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/ αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός).
- Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε Μέλους της Ένωσης/ Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκριση του για τη συμμετοχή του Μέλους:
- στην Ένωση/ Κοινοπραξία, και στο Διαγωνισμό,
- Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας όπου:
- να συστήνεται η Ένωση/ Κοινοπραξία,
- να αναγράφεται και να οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος του Έργου (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας στο σύνολο της Προσφοράς,
- να δηλώνεται ένα Μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των Μελών της Ένωσης/ Κοινοπραξίας (leader),
- να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκπλήρωση του Έργου,
- να ορίζεται (με συμβολαιογραφική πράξη, η οποία επίσης προσκομίζεται) κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης / Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

4. **ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ** του Ν.1599/1986 του προσφέροντος, η οποία υπογράφεται ψηφιακά και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, ότι:

- Τα προς προμήθεια είδη είναι καινούρια, αμεταχείριστα και σε άριστη ποιοτική και λειτουργική κατάσταση και σύμφωνα με την κατατεθείσα προσφορά της εταιρείας.
- Τα προς προμήθεια είδη τηρούν τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Έλαβε γνώση και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα να παρέχει τις προμήθειες που περιγράφονται στην παρούσα Προκήρυξη.

- Οποιαδήποτε άλλα στοιχεία κρίνει ότι είναι απαραίτητα για την τεκμηρίωση των στοιχείων των Τεχνικών Προδιαγραφών.
5. **Παραστατικό εκπροσώπησης** προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά, εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλει την Προσφορά του μέσω Αντιπροσώπου. Το Παραστατικό εκπροσώπησης προς εκείνον που υποβάλει την Προσφορά, εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος υποβάλει την Προσφορά του μέσω Αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του, θα πρέπει να είναι:
- Φυσικά πρόσωπα: πληρεξούσιο προς εκείνον που υποβάλλει την προσφορά, είτε απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής.
  - Α.Ε., Συνεταιρισμοί: απόφαση ΔΣ εκπροσώπησης για τον εν λόγω διαγωνισμό ή πληρεξούσιο εκπροσώπησης από τον υποψήφιο ανάδοχο ή το νόμιμο εκπρόσωπό του.
  - Ο.Ε, Ε.Ε., Ε.Π.Ε.: Εταιρικό Ορισμού του Διαχειριστή και απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής ή πληρεξούσιο εκπροσώπησης.
  - Ενώσεις /Κοινοπραξίες: Τα οριζόμενα στην παρ. Α.2.3.1 (Συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας) της Διακήρυξης.

#### 6. Ένορκη

#### βεβαίωση

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του Υποψηφίου Αναδόχου, ή στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης του Υποψηφίου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται το αντίστοιχο περιεχόμενο. Στην κατά περίπτωση Ένορκη Βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στα συγκεκριμένα πρόσωπα οι σχετικές νομικές καταστάσεις. Η ένορκη βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον Υποψήφιο Ανάδοχο εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής».

Η μη κατάθεση έστω και ενός εκ των προαναφερομένων δικαιολογητικών ή μη συμμόρφωση με τις απαιτήσεις της Διακήρυξης συνεπάγεται την ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΩΣ ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗΣ.

### ΑΡΘΡΟ 18

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο (υπο)φάκελος «**Τεχνική Προσφορά**» συντάσσεται σύμφωνα με το «Υπόδειγμα πίνακες Τεχνικών Προδιαγραφών-Απαιτήσεων-Συμμόρφωσης» στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας Διακήρυξης. Ο Πίνακας θα πρέπει πρώτα να συμπληρωθεί με τη λέξη ΝΑΙ σε ΟΛΑ τα πεδία της στήλης «Απάντηση», αφού τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προς προμήθεια ειδών είναι όλα υποχρεωτικά. «Σύμφωνη» με τις Τεχνικές Προδιαγραφές θεωρείται η προσφορά που έχει ΝΑΙ στην Απάντηση όλων των τεχνικών χαρακτηριστικών των προς προμήθεια ειδών. Στη στήλη «Παραπομπή», ο συμμετέχων μπορεί -προαιρετικά- να παραπέμψει σε φωτογραφίες ή φυλλάδια κτλ των προς προμήθεια ειδών. Το σχετικό υλικό(φωτογραφίες, φυλλάδια κ.α.) θα πρέπει να είναι αριθμημένο από τον συμμετέχοντα και στην στήλη παραπομπή να μπαίνει ο σχετικός αριθμός.

Η Τεχνική προσφορά δεν αξιολογείται για την κατάταξη του υποψηφίου. Τα στοιχεία της χρησιμοποιούνται μόνο για τον αποκλεισμό προσφορών που δεν πληρούν τις προϋποθέσεις της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ - Τεχνικές Προδιαγραφές).

## ΑΡΘΡΟ 19

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο (υπο)φάκελος «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**» πρέπει να περιλαμβάνει υποχρεωτικά συμπληρωμένο - επί ποινή αποκλεισμού τον πίνακα όπως αυτός περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ .

Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:

- I. Τιμή ανά μονάδα μέτρησης(τεμάχιο) κάθε είδους άνευ Φ.Π.Α., σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών.
- II. Συνολική τιμή – κόστος συνολικής ανά είδος ποσότητας άνευ Φ.Π.Α., σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών.
- III. Συνολική τιμή όλων των υπό προμήθεια **ειδών ανά Ομάδα** άνευ Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων και κάθε είδους κρατήσεων.
- IV. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής.(Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).
- V. Ποσό ΦΠΑ, της ανωτέρω τιμής.
- VI. Συνολική τιμή όλων των υπό προμήθεια **ειδών ανά Ομάδα** με Φ.Π.Α. συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων και κάθε είδους κρατήσεων.

Προσφορές που θα περιέχουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**Η σύγκριση των προσφορών για την επιλογή του μειοδότη, θα γίνεται αποκλειστικά στο σύνολο της προσφερθείσας τιμής της κάθε ομάδας, χωριστά, άνευ Φ.Π.Α και κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η χαμηλότερη προσφερόμενη τιμή άνευ ΦΠΑ.**

## ΑΡΘΡΟ 20

### ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

- A.** Ο υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός οφείλει να υποβάλει ηλεκτρονικά εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά υποβάλλονται σε μορφή αρχείου τύπου.pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής:
1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου από το οποίο να προκύπτει ότι α) ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε. β) διαχειριστές Ε.Π.Ε. γ) Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε. δ) οι νόμιμοι εκπρόσωποι κάθε άλλου νομικού προσώπου, καθώς και ε) φυσικά πρόσωπα, στα οποία θα κατακυρωθεί το έργο δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας, καθώς και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παράγρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/16.03.2007) ήτοι:
  2. Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
  3. Δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του

Συμβουλίου.

4. Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και
5. Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
6. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
7. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
8. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
9. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση, παύση εργασιών, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
10. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη διαδικασία. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
11. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν τελεί υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή ειδική εκκαθάριση του Ν.1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελεί υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα). Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από την αρμόδια Υπηρεσία της πρώην Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης, στο μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της οποίας είναι εγγεγραμμένη η συμμετέχουσα στο διαγωνισμό Α.Ε., σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 7α.1.α' και 7β.12 του Καν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης εκδίδεται από το αρμόδιο τμήμα του Πρωτοδικείου της έδρας της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό επιχείρησης. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
12. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου και το ειδικό επάγγελμα του, ή Βεβαίωση Έναρξης Επιτηδεύματος από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημέρα υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
13. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και

επικουρικής) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.

14. Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
15. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
16. Έγγραφο παροχής ειδικής πληρεξουσιότητας προς τυχόν τρίτο που υποβάλει, αυτοπροσώπως τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης. Σε διαφορετική περίπτωση τα δικαιολογητικά κατακύρωσης μπορεί να αποστέλλονται ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή ή με courier.
17. Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν το ελάχιστο επίπεδο οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας του προσφέροντος και τα οποία υποβάλλονται κατά τα ως άνω αναφερόμενα, από αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, είναι :
  - i. Ισολογισμούς της τελευταίας τριετίας (σε περίπτωση μη τήρησης ισολογισμών, επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων). Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας θα υποβάλει ισολογισμούς ή φορολογικές δηλώσεις για όσο χρόνο λειτουργεί.
  - ii. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την κατακύρωση της προμήθειας στον προσφέροντα υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών κατακύρωσης συνιστά λόγο αποκλεισμού του παρόχου των υπό προμήθεια ειδών από το διαγωνισμό.

Ειδικότερα, σχετικά με τη φορολογική ενημερότητα του προσωρινού Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή αναζητά αυτεπάγγελα από το σύστημα TAXISNET δεδομένα σχετικά με την φορολογική ενημερότητα του, κατά την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησής του. Σε περίπτωση που το σύστημα τον εμφανίζει μη ενήμερο φορολογικά η Αναθέτουσα Αρχή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής ειδοποίησης ειδοποιεί εγγράφως ή με άλλο πρόσφορο τρόπο (μέσω του συστήματος) τον προσωρινό Ανάδοχο, προκειμένου να προσκομίσει φορολογική ενημερότητα σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των 20 ημερών της παραγρ.2 του άρθρου 6 του Π.Δ 118/2007 και από την οποία να προκύπτει ότι είναι ως κατά τα άνω φορολογικά ενήμερος.

Όταν προσωρινός Ανάδοχος δεν διαθέτει ελληνικό αριθμό φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ) υποβάλλει ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου.pdf εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία ειδοποίησής σε αυτόν και καταθέτει αυτή στην αρμόδια υπηρεσία ή την αποστέλλει ταχυδρομικά, σε έντυπη μορφή εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της σχετικής ηλεκτρονικής υποβολής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ως ημερομηνία κατάθεσης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής που αποδεικνύεται από τη σφραγίδα ταχυδρομείου.

Τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.



## **B. Διευκρινίσεις για τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**

1. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.
2. Για αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα, εφόσον δεν εκδίδονται τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά, προσκομίζονται ισοδύναμα έγγραφα που προβλέπονται από το δίκαιο ή που εκδίδονται από τις αρμόδιες δικαστικές ή διοικητικές αρχές της χώρας καταγωγής ή προέλευσης των προσώπων αυτών.
3. Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του Υποψηφίου Αναδόχου, ή στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης του Υποψηφίου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται το αντίστοιχο περιεχόμενο. Στην κατά περίπτωση Ένορκη Βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στα συγκεκριμένα πρόσωπα οι σχετικές νομικές καταστάσεις. Η ένορκη βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον Υποψήφιο Ανάδοχο εντός του «Φακέλου Δικαιολογητικών Κατακύρωσης».
4. Για τους Συνεταιρισμούς, αναφορικά με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, απαιτείται επιπλέον η προσκόμιση βεβαίωσης της εποπτεύουσας αρχής, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος λειτουργεί νόμιμα.
5. Για τα φυσικά πρόσωπα, αναφορικά με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, απαιτείται επιπλέον η προσκόμιση Βεβαίωσης Έναρξης Εργασιών Φυσικού Προσώπου Επιτηδευματία.
6. Για τις Ενώσεις / Κοινοπραξίες:
  - i. Για κάθε Μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν όλα τα Δικαιολογητικά.
  - ii. Η Ένωση/ Κοινοπραξία δεν υποχρεούται να περιβληθεί ιδιαίτερη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλει Προσφορά. Ωστόσο στην περίπτωση που της ανατεθεί το Έργο, είναι δυνατόν να υποχρεωθεί προς τούτο από την Αναθέτουσα Αρχή. Επισημαίνεται ότι κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες από μια προσφορά.

## **Λοιπές Υποχρεώσεις / Διευκρινίσεις**

Υποχρεώσεις σχετικά με υποβολή Δικαιολογητικών Συμμετοχής/Κατακύρωσης

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της Ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Υποχρεώσεις / διευκρινίσεις σχετικά με Ένωση/ Κοινοπραξία

1. Η Ένωση / Κοινοπραξία δεν υποχρεώνεται να λάβει ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλει την προσφορά της.
2. Με την υποβολή της Προσφοράς κάθε Μέλος της Ένωσης/ Κοινοπραξίας ευθύνεται αλληλέγγυα και **εις ολόκληρον**. Σε περίπτωση κατακύρωσης του Έργου στην Ένωση/ Κοινοπραξία, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της Σύμβασης.
3. Η κοινή Προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο, Μέλος της Ένωσης/

Κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του ως μέλους της Ένωσης/

4. Κοινοπραξίας κατά το χρόνο εκτέλεσης της Σύμβασης, τότε εάν οι συμβατικοί όροι μπορούν να εκπληρωθούν από τα εναπομείναντα Μέλη της Ένωσης/ Κοινοπραξίας, η Σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται ως έχει και να παράγει όλα τα έννομα αποτελέσματά της με την ίδια τιμή και όρους. Η δυνατότητα εκπλήρωσης των συμβατικών όρων από τα εναπομείναντα Μέλη θα εξετασθεί από την Αναθέτουσα Αρχή η οποία και θα αποφασίσει σχετικά. Εάν η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίσει ότι τα εναπομείναντα Μέλη δεν επαρκούν να εκπληρώσουν τους όρους της Σύμβασης τότε αυτά οφείλουν να ορίσουν ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗ με προσόντα αντίστοιχα του Μέλους που αξιολογήθηκε κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού. Ο ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ ωστόσο, πρέπει να εγκριθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄  
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

<b>ΟΜΑΔΑ Α: Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών</b>					
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤ Α</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)</b>	<b>ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ</b>
<b>1</b>	<b>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 1</b>	<b>79</b>			
<b>1.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
1.1.1	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥3.2 GHz		
1.1.2	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας		≥3.4 GHz		
1.1.3	Πυρήνες		≥4		
1.1.4	Threads		≥4		
1.1.5	Instruction Set		64bit		
1.1.6	Lithography		≤22nm		
1.1.7	TDP		≤84Watts		
1.1.8	Μέγιστο υποστηριζόμενη μνήμη από τον επεξεργαστή		≥32GB		
1.1.9	Ενσωματωμένα γραφικά		ΝΑΙ		
1.1.10	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας γραφικών		≥1.1GHz		
1.1.11	Υποστήριξη Virtualization		ΝΑΙ		
1.1.12	Υποστήριξη AES κρυπτογράφησης		ΝΑΙ		
<b>1.2</b>	<b>Μητρική Κάρτα</b>				
1.2.1	Υποδοχές Μνήμης		≥4x DDR3 ή DDR4 slots		
1.2.2	Υποδοχές Επέκτασης		≥ 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ≥ 3 x PCIe 2.0 x1		
1.2.3	Υποστήριξη γραφικών του επεξεργαστή		ΝΑΙ		
1.2.4	Έξοδος οθόνης		HDMI/DVI-D		
1.2.5	Υποστήριξη ταυτόχρονων		≥ 3		

	πολλαπλών οθονών				
1.2.6	Υποστήριξη Δίσκων		≥ 4 x SATA 6Gb/s		
1.2.7	Θύρες USB 3		≥ 4		
1.2.8	Κάρτα δικτύου		≥ 1 x Gigabit LAN Controller		
1.2.9	Κάρτα ήχου		8-Channel High Definition Audio CODEC ή καλύτερο		
1.2.10	Είσοδος/Εξοδος ήχου		≥ 3		
<b>1.3</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
1.3.1	Τύπος		SATA 3 6Gb/s		
1.3.2	Χωρητικότητα		≥ 1TB		
1.3.3	Ταχύτητα περιστροφής		≥ 7200 rpm		
<b>1.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
1.4.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
1.4.2	Μέγεθος		≥ 8GB (2x4GB)		
1.4.3	Συχνότητα λειτουργίας		≥ 1600MHz		
<b>1.5</b>	<b>Οπτικό μέσο</b>				
1.5.1	Σύνδεση		SATA		
1.5.2	Τύπος		Super multi DVD Recorder		
1.5.3	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης DVD+R/-R		≥ 24x		
1.5.4	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης DVD+RW		≥ 8x		
1.5.5	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης DVD-RW		≥ 6x		
1.5.6	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης CD-R		≥ 48x		
<b>1.6</b>	<b>Τροφοδοτικό</b>				
1.6.1	Ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία		NAI		
1.6.2	Efficiency		≥ 80%		
1.6.3	Ισχύς		≥ 600Watt		
<b>1.7</b>	<b>Πληκτρολόγιο</b>				

1.7.1	Ελληνικοί και Λατινικοί χαρακτήρες		ΝΑΙ		
1.7.2	Συμβατό με το εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα		ΝΑΙ		
<b>1.8</b>	<b>Ποντίκι</b>				
1.8.1	Οπτικό τριών κουμπιών		ΝΑΙ		
1.8.2	Ρόδα κύλισης		ΝΑΙ		
<b>1.9</b>	<b>Γενικά</b>				
1.9.1	Λειτουργικό σύστημα		MICROSOFT WINDOWS 10 PRO 64-BIT		
1.9.2	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του		ΝΑΙ		
1.9.3	Εγγύηση		≥3 ETH		
<b>2</b>	<b>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 2</b>	<b>12</b>			
<b>2.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
2.1.1	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥3.2 GHz		
2.1.2	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας		≥3.4 GHz		
2.1.3	Πυρήνες		≥4		
2.1.4	Threads		≥4		
2.1.5	Instruction Set		64bit		
2.1.6	Lithography		≤22nm		
2.1.7	TDP		≤84Watts		
2.1.8	Μέγιστο υποστηριζόμενη μνήμη από τον επεξεργαστή		≥32GB		
2.1.9	Ενσωματωμένα γραφικά		ΝΑΙ		
2.1.10	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας γραφικών		≥1.1GHz		
2.1.11	Υποστήριξη Virtualization		ΝΑΙ		
2.1.12	Υποστήριξη AES κρυπτογράφησης		ΝΑΙ		

<b>2.2</b>	<b>Μητρική Κάρτα</b>				
2.2.1	Υποδοχές Μνήμης		≥4x DDR3 ή DDR4 slots		
2.2.2	Υποδοχές Επέκτασης		≥ 1 x PCIe 3.0/2.0 x16 ≥ 3 x PCIe 2.0 x1		
2.2.3	Υποστήριξη γραφικών του επεξεργαστή		ΝΑΙ		
2.2.4	Έξοδος οθόνης		HDMI/DVI-D		
2.2.5	Υποστήριξη ταυτόχρονων πολλαπλών οθονών		≥ 3		
2.2.6	Υποστήριξη Δίσκων		≥ 4 x SATA 6Gb/s		
2.2.7	Θύρες USB 3		≥ 4		
2.2.8	Κάρτα δικτύου		≥ 1 x Gigabit LAN Controller		
2.2.9	Κάρτα ήχου		8-Channel High Definition Audio CODEC ή καλύτερο		
2.2.10	Είσοδος/Έξοδος ήχου		≥ 3		
<b>2.3</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
2.3.1	Τύπος		SATA 3 6Gb/s		
2.3.2	Χωρητικότητα		≥ 1TB		
2.3.3	Ταχύτητα περιστροφής		≥7200 rpm		
<b>2.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
2.4.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
2.4.2	Μέγεθος		≥ 8GB (2x4GB)		
2.4.3	Συχνότητα λειτουργίας		≥ 1600MHz		
<b>2.5</b>	<b>Οπτικό μέσο</b>				
2.5.1	Σύνδεση		SATA		
2.5.2	Τύπος		Super multi DVD Recorder		
2.5.3	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης DVD+R/-R		≥ 24x		
2.5.4	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης DVD+RW		≥ 8x		
2.5.5	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης DVD-RW		≥ 6x		

2.5.6	Μεγιστη ταχυτητα εγγραφης CD-R		≥ 48x		
<b>2.6</b>	<b>Τροφοδοτικό</b>				
2.6.1	Ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία		NAI		
2.6.2	Efficiency		≥ 80%		
2.6.3	Ισχύς		≥ 600Watt		
<b>2.7</b>	<b>Πληκτρολόγιο</b>				
2.7.1	Ελληνικοί και Λατινικοί χαρακτήρες		NAI		
2.7.2	Συμβατό με windows 7/8/10		NAI		
<b>2.8</b>	<b>Ποντίκι</b>				
2.8.1	Οπτικό τριών κουμπιών		NAI		
2.8.2	Ρόδα κύλισης		NAI		
<b>2.9</b>	<b>Γενικά</b>				
2.9.1	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του και έτοιμο για την εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος		NAI		
2.9.2	Εγγύηση		≥3 ETH		
<b>3</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>	<b>5</b>			
<b>3.1</b>	<b>GPU</b>				
3.1.1	Συχνότητα λειτουργίας		≥625 MHz		
3.1.2	GPU Bus		≥ 64bit		
3.1.3	Stream Processors		≥ 80		
<b>3.2</b>	<b>Μνήμη</b>				
3.2.1	Memory Bus		≥ 64bit		
3.2.2	Memory Clock		≥1066 MHz		
3.2.3	Μέγεθος		≥2GB		
3.2.4	Τύπος		DDR3 ή καλύτερο		
<b>3.3</b>	<b>Θύρες</b>				
3.3.1	HDMI		NAI		
3.3.2	VGA		NAI		
<b>3.4</b>	<b>Ανάλυση</b>				
3.4.1	Αναλογική		≥ 2048 x 1536		
3.4.2	Ψηφιακή		≥ 2560 x 1600		
<b>3.5</b>	<b>Γενικά</b>				

3.5.1	Τοποθέτηση		PCI Express		
3.5.2	Υποστήριξη DirectX		NAI		
3.5.3	Να περιέχεται οπτικός δίσκος με drivers για windows		NAI		
3.5.4	Εγγύηση		≥3 ΕΤΗ		
<b>4</b>	<b>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 3</b>	<b>15</b>			
<b>4.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
4.1.1	Τύπος		Intel Core i7-4790S ή καλύτερο		
4.1.2	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥3,2 GHz		
<b>4.2</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
4.2.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
4.2.2	Μέγεθος		≥8GB		
<b>4.3</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>				
4.3.1	Σύνδεση		SATA 3 6Gbps		
4.3.2	Χωρητικότητα		≥1TB		
<b>4.4</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
4.4.1	Τύπος		Intel, HD Graphics 4600 ή καλύτερο		
<b>4.5</b>	<b>Οπτικό μέσο</b>				
4.5.1	Τύπος		DVDRW		
<b>4.6</b>	<b>Γενικά</b>				
4.6.1	Λειτουργικό σύστημα		Windows 10 Pro 64bit		
4.6.2	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του		NAI		
4.6.3	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>5</b>	<b>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 4</b>	<b>1</b>			
<b>5.1</b>	<b>Γενικά</b>				
5.1.1	Τύπος		Mini PC		
5.1.2	Λειτουργικό σύστημα		OS X El Capitan ή νεότερο		



5.1.3	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του		NAI		
5.1.4	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>5.2</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
5.2.1	Τύπος		2.8GHz dual-core Intel Core i5 / 3MB shared L3 cache ή καλύτερο		
5.2.2	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥2,8 GHz		
<b>5.3</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
5.3.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
5.3.2	Μέγεθος		≥8GB		
<b>5.4</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>				
5.4.1	Τύπος		Fusion Drive		
5.4.2	Χωρητικότητα		≥1TB		
<b>5.5</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
5.5.1	Τύπος		Intel Iris graphics		
<b>5.6</b>	<b>Θύρες</b>				
5.6.1	Thunderbolt		≥2		
5.6.2	HDMI		≥1		
5.6.3	Gigabit Ethernet		≥1 RJ-45		
5.6.4	USB 3		≥4		
5.6.5	SDXC Card Slot		≥1		
5.6.6	IR receiver		NAI		
<b>5.7</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>				
5.7.1	Wifi		NAI		
5.7.2	Bluetooth 4.0		NAI		
<b>5.8</b>	<b>Ήχος</b>				
5.8.1	Audio line-in minijack (digital/analog), Audio line out/headphone minijack (digital/analog), Η HDMI υποστηρίζει έξοδο με πολυκάναλο ήχο, Έξοδος για ακουστικά, Ενσωματωμένο ηχείο		NAI		
<b>6</b>	<b>Ηλεκτρονικός</b>	<b>1</b>			

	<b>Υπολογιστής Τύπου 5</b>				
<b>6.1</b>	<b>Γενικά</b>				
6.1.1	Τύπος		Υπολογιστής με ενσωματωμένη οθόνη		
6.1.2	Λειτουργικό σύστημα		OS X El Capitan ή νεότερο		
6.1.3	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του		ΝΑΙ		
6.1.4	Ενσωματωμένη κάμερα FaceTime HD		ΝΑΙ		
6.1.5	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
6.1.6	Πληκτρολόγιο		Apple Magic Keyboard		
6.1.7	Ποντίκι		Apple Magic Mouse 2		
<b>6.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
6.2.1	Τύπος		21.5 ιντσών (diagonal) οθόνη Retina 4K με τεχνολογία IPS, Ανάλυση 4096*2304 με υποστήριξη για εκατομμύρια χρώματα ή καλύτερη		
<b>6.3</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
6.3.1	Τύπος		3.1GHz quad-core Intel Core i5 ή καλύτερο		
6.3.2	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥3,1 GHz		
<b>6.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
6.4.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
6.4.2	Μέγεθος		≥8GB (1867MHz ή ταχύτερη)		
<b>6.5</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>				
6.5.1	Χωρητικότητα		≥1TB (5400rpm)		
<b>6.6</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
6.6.1	Τύπος		Intel Iris Pro Graphics 6200		
<b>6.7</b>	<b>Θύρες</b>				
6.7.1	Thunderbolt		≥2		
6.7.2	Gigabit Ethernet		≥1 RJ-45		

6.7.3	USB 3		≥4		
6.7.4	SDXC Card Slot		≥1		
<b>6.8</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>				
6.8.1	Wifi		NAI		
6.8.2	Bluetooth 4.0		NAI		
<b>6.9</b>	<b>Ήχος</b>				
6.9.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, Dual Μικρόφωνα., Headphone minijack με υποστήριξη για headset		NAI		
<b>7</b>	<b>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 6</b>	<b>3</b>			
<b>7.1</b>	<b>Γενικά</b>				
7.1.1	Τύπος		Υπολογιστής με ενσωματωμένη οθόνη		
7.1.2	Λειτουργικό σύστημα		OS X El Capitan ή νεότερο		
7.1.3	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του		NAI		
7.1.4	Ενσωματωμένη κάμερα FaceTime HD		NAI		
7.1.5	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
7.1.6	Πληκτρολόγιο		Apple Magic Keyboard		
7.1.7	Ποντίκι		Apple Magic Mouse 2		
<b>7.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
7.2.1	Τύπος		21.5 ιντσών (diagonal) LED οπίσθιου φωτισμού, με τεχνολογία IPS. Ανάλυση 1920*1080 pixels με υποστήριξη για εκατομμύρια χρώματα ή καλύτερη		
<b>7.3</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				

7.3.1	Τύπος		1.6GHz dual-core Intel Core i5 ή καλύτερο		
7.3.2	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥1,6 GHz		
<b>7.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
7.4.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
7.4.2	Μέγεθος		≥8GB (1867MHz ή ταχύτερη)		
<b>7.5</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>				
7.5.1	Χωρητικότητα		≥1TB (5400rpm)		
<b>7.6</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
7.6.1	Τύπος		Intel HD Graphics 6000		
<b>7.7</b>	<b>Θύρες</b>				
7.7.1	Thunderbolt		≥2		
7.7.2	Gigabit Ethernet		≥1 RJ-45		
7.7.3	USB 3		≥4		
7.7.4	SDXC Card Slot		≥1		
<b>7.8</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>				
7.8.1	Wifi		NAI		
7.8.2	Bluetooth 4.0		NAI		
<b>7.9</b>	<b>Ήχος</b>				
7.9.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, Dual Μικρόφωνα., Headphone minijack με υποστήριξη για headset		NAI		
<b>8</b>	<b>Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 7</b>	<b>1</b>			
<b>8.1</b>	<b>Γενικά</b>				
8.1.1	Τύπος		Υπολογιστής με ενσωματωμένη οθόνη		
8.1.2	Λειτουργικό σύστημα		OS X El Capitan ή νεότερο		
8.1.3	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του		NAI		
8.1.4	Ενσωματωμένη κάμερα FaceTime HD		NAI		
8.1.5	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		

8.1.6	Πληκτρολόγιο		Apple Magic Keyboard		
8.1.7	Ποντίκι		Apple Magic Mouse 2		
<b>8.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
8.2.1	Τύπος		21.5 ιντσών (diagonal) LED οπίσθιου φωτισμού, με τεχνολογία IPS. Ανάλυση 1920*1080 pixels με υποστήριξη για εκατομμύρια χρώματα ή καλύτερη		
<b>8.3</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
8.3.1	Τύπος		2.8GHz quad-core Intel Core i5 ή καλύτερο		
8.3.2	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥2,8 GHz		
<b>8.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
8.4.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
8.4.2	Μέγεθος		≥8GB (1867MHz ή ταχύτερη)		
<b>8.5</b>	<b>Σκληρός Δίσκος</b>				
8.5.1	Χωρητικότητα		≥1TB (5400rpm)		
<b>8.6</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
8.6.1	Τύπος		Intel Iris Pro Graphics 6200		
<b>8.7</b>	<b>Θύρες</b>				
8.7.1	Thunderbolt		≥2		
8.7.2	Gigabit Ethernet		≥1 RJ-45		
8.7.3	USB 3		≥4		
8.7.4	SDXC Card Slot		≥1		
<b>8.8</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>				
8.8.1	Wifi		NAI		
8.8.2	Bluetooth 4.0		NAI		
<b>8.9</b>	<b>Ήχος</b>				
8.9.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, Dual Μικρόφωνα., Headphone minijack με υποστήριξη για headset		NAI		
<b>9</b>	<b>Οθόνη</b>	<b>60</b>			
<b>9.1</b>	<b>Γενικά</b>				

9.1.1	Τύπος		LCD FULL HD		
9.1.2	Διάσταση		≥21.5"		
9.1.3	Εγγύηση		≥2 ΕΤΗ		
9.1.4	Πιστοποίηση TCO		ΝΑΙ		
9.1.5	Σήμανση CE		ΝΑΙ		
9.1.6	Χρώμα		Μαύρο		
9.1.7	MTBF		≥30.000 ώρες		
9.1.8	Οπίσθιος φωτισμός LED		ΝΑΙ		
9.1.9	Αγγλική γλώσσα OSD		ΝΑΙ		
9.1.10	Καλώδιο σύνδεσης με την κάρτα γραφικών H/Y		ΝΑΙ		
9.1.11	Καλώδιο σύνδεσης με την κάρτα ήχου H/Y		ΝΑΙ		
<b>9.2</b>	<b>Εικόνα</b>				
9.2.1	Λόγος διαστάσεων		16:9		
9.2.2	Βέλτιστη ανάλυση		1920 x 1080 στα 60 Hz ή καλύτερη		
9.2.3	Χρόνος απόκρισης		≤5ms		
9.2.4	Φωτεινότητα		≥250 cd/m <sup>2</sup>		
9.2.5	Τυπικός λόγος αντίθεσης		≥1000:1		
9.2.6	Χρώματα		≥ 16,7 M		
9.2.7	Συχνότητα σάρωσης		30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V) ή καλύτερη		
9.2.8	Γωνία προβολής		170° (H) / 160° (V) ή καλύτερη		
<b>9.3</b>	<b>Ήχος</b>				
9.3.1	Ενσωματωμένα ηχεία		ΝΑΙ		
9.3.2	Αριθμός ηχείων		≥ 2		
9.3.3	Ισχύς κάθε ηχείου		≥ 2W		
<b>9.4</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>				
9.4.1	VGA (Αναλογικό)		ΝΑΙ		
9.4.2	DVI-D (ψηφιακό, HDCP)		ΝΑΙ		
9.4.3	Είσοδος ήχου από ΗΥ		ΝΑΙ		

<b>10</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Τύπου 1</b>	<b>1</b>			
<b>10.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
10.1.1	Τύπος		Intel Core i3-4005U (1.70 GHz) με 3 MB L3 cache ή καλύτερο		
<b>10.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
10.2.1	Τύπος		15.6" HD TFT με LED backlight και ανάλυση 1366 x 768 pixels ή καλύτερη		
<b>10.3</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
10.3.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
10.3.2	Μέγεθος		≥4GB		
<b>10.4</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
10.4.1	Μέγεθος		≥500GB		
10.4.2	Σύνδεση		SATA 3 6Gbps		
<b>10.5</b>	<b>Οπτικός Δίσκος</b>				
10.5.1	Τύπος		DVDRW Super Multi double-layer		
<b>10.6</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
10.6.1	Τύπος		Intel HD 4400 shared μνήμης ή καλύτερη		
<b>10.7</b>	<b>Δίκτυο</b>				
10.7.1	Ενσύρματο RJ45 10/100/1000		NAI		
10.7.2	Wifi 802.11b/g/n		NAI		
<b>10.8</b>	<b>Θύρες επικοινωνίας</b>				
10.8.1	USB 3		≥3		
10.8.2	VGA		≥1		
10.8.3	HDMI		≥1		
10.8.4	card reader (SD/SDHC/SDXC )		≥1		
10.8.5	line in		≥1		
10.8.6	microphone		≥1		
<b>10.9</b>	<b>Ήχος</b>				
10.9.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία		NAI		
10.9.2	ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο		NAI		
<b>10.10</b>	<b>Μπαταρία</b>				

10.10.1	Τύπος		6 κελιών, Li-Ion, 4500 mAh ή καλύτερη		
<b>10.11</b>	<b>Γενικά</b>				
10.11.1	Λειτουργικό σύστημα		Windows 10		
10.11.2	Ενσωματωμένη HD κάμερα		ΝΑΙ		
10.11.3	Πληκτρολόγιο		Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό		
10.11.4	Σουίτα γραφείου		MICROSOFT OFFICE HOME AND STUDENT 2016 GR		
10.11.5	Εγγύηση		≥2 ΕΤΗ		
<b>11</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Τύπου 2</b>	<b>7</b>			
<b>11.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
11.1.1	Τύπος		Intel Core i3-4005U (1.70 GHz) με 3 MB L3 cache ή καλύτερο		
<b>11.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
11.2.1	Τύπος		15.6" HD TFT με LED backlight και ανάλυση 1366 x 768 pixels ή καλύτερη		
<b>11.3</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
11.3.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
11.3.2	Μέγεθος		≥4GB		
<b>11.4</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
11.4.1	Μέγεθος		≥500GB		
11.4.2	Σύνδεση		SATA 3 6Gbps		
<b>11.5</b>	<b>Οπτικός Δίσκος</b>				
11.5.1	Τύπος		DVDRW Super Multi double-layer		
<b>11.6</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
11.6.1	Τύπος		Intel HD 4400 shared μνήμης ή καλύτερη		
<b>11.7</b>	<b>Δίκτυο</b>				
11.7.1	Ενσύρματο RJ45 10/100/1000		ΝΑΙ		
11.7.2	Wifi 802.11b/g/n		ΝΑΙ		
<b>11.8</b>	<b>Θύρες επικοινωνίας</b>				



11.8.1	USB 3		≥3		
11.8.2	VGA		≥1		
11.8.3	HDMI		≥1		
11.8.4	card reader (SD/SDHC/SDXC )		≥1		
11.8.5	line in		≥1		
11.8.6	microphone		≥1		
<b>11.9</b>	<b>Ήχος</b>				
11.9.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία		NAI		
11.9.2	ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο		NAI		
<b>11.10</b>	<b>Μπαταρία</b>				
11.10.1	Τύπος		6 κελιών, Li-Ion, 4500 mAh ή καλύτερη		
<b>11.11</b>	<b>Γενικά</b>				
11.11.1	Λειτουργικό σύστημα		Windows 10		
11.11.2	Ενσωματωμένη HD κάμερα		NAI		
11.11.3	Πληκτρολόγιο		Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό		
11.11.4	Εγγύηση		≥2 ΕΤΗ		
<b>12</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Τύπου 3</b>	<b>1</b>			
<b>12.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
12.1.1	Τύπος		Intel Core i5 (2.5 GHz) με 3 MB L3 cache ή καλύτερο		
<b>12.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
12.2.1	Τύπος		13.3" LED-Backlit Widescreen Glossy Display Μεγ. Ανάλυσης 1280x800		
<b>12.3</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
12.3.1	Τύπος		DDR3 ή DDR4		
12.3.2	Μέγεθος		≥4GB (1600MHz)		
<b>12.4</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
12.4.1	Μέγεθος		≥500GB (5400rpm)		
12.4.2	Σύνδεση		SATA 3 6Gbps		
<b>12.5</b>	<b>Οπτικός Δίσκος</b>				
12.5.1	Τύπος		Superdrive		
<b>12.6</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				

12.6.1	Τύπος		Intel HD Graphics 4000		
<b>12.7</b>	<b>Δίκτυο</b>				
12.7.1	Wifi		NAI		
12.7.2	Bluetooth 4.0		NAI		
<b>12.8</b>	<b>Θύρες επικοινωνίας</b>				
12.8.1	USB 3		≥2		
12.8.2	Thunderbolt		≥1		
12.8.3	FireWire 800Mbps		≥1		
12.8.4	SDXC Card Slot		≥1		
12.8.5	MagSafe		NAI		
<b>12.9</b>	<b>Ήχος</b>				
12.9.1	Ενσωματωμένα ηχεία stereo με subwoofers και μικρόφωνο, Υποστήριξη για Apple iPhone headset με remote και μικρόφωνο, Combined audio line in/out (digital/analog)		NAI		
<b>12.10</b>	<b>Μπαταρία</b>				
12.10.1	Τύπος		63.5 watt-hour lithium-polymer ή καλύτερο		
<b>12.11</b>	<b>Γενικά</b>				
12.11.1	Λειτουργικό σύστημα		OS X El Capitan ή νεότερο		
12.11.2	Ενσωματωμένη κάμερα FaceTime HD		NAI		
12.11.3	Πληκτρολόγιο		Ελληνολατινικό		
12.11.4	TrackPad		Multi-Touch TrackPad		
12.11.5	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>13</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Τύπου 4</b>	<b>1</b>			
<b>13.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
13.1.1	Τύπος		2.2GHz quad-core Intel Core i7 / 6MB shared L3 cache ή καλύτερο		
<b>13.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
13.2.1	Τύπος		Retina 15.4-ιντσών (διαγώνιος) LED-οπίσθιου		

			φωτισμού με τεχνολογία IPS. 2880x1800 ανάλυση με 220 pixels ανά ίντσα και υποστήριξη για εκ. χρώματα ή καλύτερη		
<b>13.3</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
13.3.1	Τύπος		DDR3 ή DDR3L ή DDR4		
13.3.2	Μέγεθος		≥16GB (1600MHz)		
<b>13.4</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
13.4.1	Μέγεθος		≥256GB		
13.4.2	Τύπος		Flash Storage		
<b>13.5</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
13.5.1	Τύπος		Intel Iris Pro		
<b>13.6</b>	<b>Δίκτυο</b>				
13.6.1	Wifi		NAI		
13.6.2	Bluetooth 4.0		NAI		
<b>13.7</b>	<b>Θύρες επικοινωνίας</b>				
13.7.1	USB 3		≥2		
13.7.2	Thunderbolt		≥2		
13.7.3	SDXC Card Slot		≥1		
13.7.4	MagSafe 2		NAI		
<b>13.8</b>	<b>Ήχος</b>				
13.8.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία, Headphone port, Υποστήριξη για Apple iPhone headset με remote και μικρόφωνο, Dual Μικρόφωνα., Υποστήριξη για audio line out (ψηφιακή/ αναλογική)		NAI		
<b>13.9</b>	<b>Μπαταρία</b>				
13.9.1	Τύπος		≥99.5 whr πολυμερών λιθίου		
<b>13.10</b>	<b>Γενικά</b>				
13.10.1	Λειτουργικό σύστημα		OS X El Capitan ή νεότερο		

13.10.2	Ενσωματωμένη κάμερα FaceTime HD		ΝΑΙ		
13.10.3	Πληκτρολόγιο		Ελληνολατινικό		
13.10.4	TrackPad		Force Touch trackpad		
13.10.5	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>14</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Τύπου 5</b>	<b>2</b>			
<b>14.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
14.1.1	Τύπος		Intel Core i7-6700HQ ή καλύτερο		
14.1.2	Συχνότητα λειτουργίας		≥ 2.6 GHz		
14.1.3	Cache		≥ 6MB		
14.1.4	Πυρήνες		≥ 4		
<b>14.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
14.2.1	Τύπος		17.3" Full HD (1920 x 1080) 16:9 ή καλύτερη		
<b>14.3</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
14.3.1	Τύπος		DDR4		
14.3.2	Μέγεθος		≥8GB		
<b>14.4</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
14.4.1	Μέγεθος		≥512GB		
14.4.2	Τύπος		SSD		
<b>14.5</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
14.5.1	Τύπος		NVIDIA GTX 960M 4 GB GDDR5 ή καλύτερη		
<b>14.6</b>	<b>Δίκτυο</b>				
14.6.1	Ενσύρματο RJ45 10/100/1000		ΝΑΙ		
14.6.2	Wifi 802.11b/g/n		ΝΑΙ		
<b>14.7</b>	<b>Θύρες επικοινωνίας</b>				
14.7.1	USB 3		≥2		
14.7.2	HDMI		≥1		
14.7.3	card reader (SD/SDHC/SDXC )		≥1		
14.7.4	line in		≥1		
14.7.5	microphone		≥1		
<b>14.8</b>	<b>Ήχος</b>				
14.8.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία		ΝΑΙ		

14.8.2	ενσωματωμένο ψηφιακό μικρόφωνο		NAI		
<b>14.9</b>	<b>Μπαταρία</b>				
14.9.1	Τύπος		4 Cell 60 Watt Hour Li-Polymer ή καλύτερη		
<b>14.10</b>	<b>Γενικά</b>				
14.10.1	Λειτουργικό σύστημα		Windows 10 64bit		
14.10.2	Ενσωματωμένη HD κάμερα 720p με μικρόφωνο ή καλύτερη		NAI		
14.10.3	Πληκτρολόγιο		Πλήρους μεγέθους, Αγγλικό		
14.10.4	Εγγύηση		≥2 ΕΤΗ		
<b>15</b>	<b>Φορητός Υπολογιστής Τύπου 6</b>	<b>5</b>			
<b>15.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
15.1.1	Τύπος		Intel Celeron N3050, 2C/2T, 1.6GHz (2.16GHz Turbo) ή καλύτερο		
15.1.2	Συχνότητα λειτουργίας		≥ 1.6 – 2,16 GHz		
15.1.3	Cache		≥ 2MB		
15.1.4	Πυρήνες		≥ 2		
<b>15.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
15.2.1	Τύπος		TFT 11,6" Wide 16:9, Trubrite, LED, Touch, HD, 1366x768 ή καλύτερη		
<b>15.3</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
15.3.1	Τύπος		DDR3		
15.3.2	Μέγεθος		≥4GB		
<b>15.4</b>	<b>Σκληρός δίσκος</b>				
15.4.1	Μέγεθος		≥500GB (5400rpm)		
15.4.2	Τύπος		SATA		
<b>15.5</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
15.5.1	Τύπος		Intel HD Graphics GPU (shared memory) ή καλύτερη		
<b>15.6</b>	<b>Δίκτυο</b>				

15.6.1	Wifi 802.11b/g/n		NAI		
<b>15.7</b>	<b>Θύρες επικοινωνίας</b>				
15.7.1	USB 3		≥1		
15.7.2	HDMI		≥1		
15.7.3	SD card reader		≥1		
15.7.4	line in		≥1		
15.7.5	microphone		≥1		
<b>15.8</b>	<b>Ήχος</b>				
15.8.1	Ενσωματωμένα στερεοφωνικά ηχεία		NAI		
<b>15.9</b>	<b>Μπαταρία</b>				
15.9.1	Τύπος		Lith.-Ion		
<b>15.10</b>	<b>Γενικά</b>				
15.10.1	Λειτουργικό σύστημα		Windows 10 64bit		
15.10.2	Ενσωματωμένη HD κάμερα με μικρόφωνο		NAI		
15.10.3	Πληκτρολόγιο		Αγγλικό		
15.10.4	TouchPad		NAI		
15.10.5	Εγγύηση		≥2 ΕΤΗ		
<b>16</b>	<b>Έγχρωμος εκτυπωτής inkjet</b>	<b>2</b>			
<b>16.1</b>	Τύπος		A4		
<b>16.2</b>	Αριθμός μελανιών		≥4		
<b>16.3</b>	Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)		≥15000 σελίδες		
<b>16.4</b>	Τεχνολογία εκτύπωσης		Θερμική εκτύπωση inkjet		
<b>16.5</b>	Περιλαμβάνονται προγράμματα οδήγησης εκτυπωτή, Καλώδιο τροφοδοσίας, Αρχικά δοχεία μελάμης		NAI		
<b>16.6</b>	Οθόνη		Πίνακας ελέγχου με κουμπιά και οθόνη LED		
<b>16.7</b>	Ταχύτητα επεξεργαστή		≥500 MHz		
<b>16.8</b>	Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης		NAI		

<b>16.9</b>	Ασύρματη επικοινωνία		Wi-Fi 802.11b/g/n		
<b>16.10</b>	Ενσύρματη επικοινωνία		Ethernet		
<b>16.11</b>	USB		NAI		
<b>16.12</b>	Συμβατότητα		Windows 10, 8.1, 8, 7, Mac OS X v10.7, v10.8, v10.9, Linux		
<b>16.13</b>	Μνήμη		≥256MB		
<b>16.14</b>	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		≥200 φύλλα		
<b>16.15</b>	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου		≥50 φύλλα		
<b>16.16</b>	Εκτύπωση διπλής όψευς		NAI		
<b>16.17</b>	Εκτύπωση χωρίς περιθώρια		NAI		
<b>16.18</b>	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων		A4, A5, A6, B5(JIS), κάρτα ευρετηρίου A4, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm, φάκελος C5, φάκελος C6, φάκελος DL		
<b>16.19</b>	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (ISO)		≥18ppm		
<b>16.20</b>	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (Πρόχειρη λειτουργία)		≥29ppm		
<b>16.21</b>	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης (ISO)		≥10ppm		
<b>16.22</b>	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης (Πρόχειρη λειτουργία)		≥24ppm		
<b>16.23</b>	Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας)		≤ 14 δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρη) ≤ 17 δευτερόλεπτα (έγχρωμη)		
<b>16.24</b>	Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (βέλτιστη)		600 x 1.200 dpi ή καλύτερη		

16.25	Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης (βέλτιστη)		600 x 1.200 dpi ή καλύτερη		
16.26	Πιστοποίηση ENERGY STAR		NAI		
16.27	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>17</b>	<b>Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 1</b>	<b>13</b>			
17.1	Τύπος		Ασπρόμαυρος Laser A4		
17.2	Ταχύτητα εκτύπωσης (Κανονική λειτουργία)		≥18ppm		
17.3	Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας)		≤8,5 δευτερόλεπτα		
17.4	Ποιότητα εκτύπωσης (βέλτιστη)		600 x 600 dpi (πραγματική ανάλυση) ή καλύτερη		
17.5	Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)		≥5000 σελίδες		
17.6	Ταχύτητα επεξεργαστή		≥266 MHz		
17.7	Δυνατότητα φορητής εκτύπωσης		NAI		
17.8	Ασύρματη επικοινωνία		WiFi 802.11b/g		
17.9	Σύνδεση USB		NAI		
17.10	Συμβατότητα		Windows 10,8.1,8,7,Vista, Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7		
17.11	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		≥150 φύλλα		
17.12	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου		≥100 φύλλα		
17.13	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων		A4, A5, A6, B5, καρτ ποστάλ, φάκελοι (C5, DL, B5)		
17.14	Περιλαμβάνεται καλώδιο		NAI		



	τροφοδοσίας, USB, αρχικά δοχεία εκτύπωσης, CD με λογισμικό εκτυπωτή				
<b>17.15</b>	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>18</b>	<b>Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 2</b>	<b>1</b>			
<b>18.1</b>	Τύπος		Ασπρόμαυρος Laser A4		
<b>18.2</b>	Ταχύτητα εκτύπωσης (Κανονική λειτουργία)		≥43ppm		
<b>18.3</b>	Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας)		≤6 δευτερόλεπτα		
<b>18.4</b>	Ποιότητα εκτύπωσης		600 x 600 dpi (πραγματική ανάλυση) ή καλύτερη		
<b>18.5</b>	Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)		≥150000 σελίδες		
<b>18.6</b>	Ταχύτητα επεξεργαστή		≥1,2 GHz		
<b>18.7</b>	Γλώσσες εκτύπωσης		PCL 6, PCL 5, Postscript επιπέδου 3, εγγενής εκτύπωση PDF		
<b>18.8</b>	Οθόνη		LCD 4 γραμμών (έγχρωμα γραφικά) ή καλύτερη		
<b>18.9</b>	Φορητή εκτύπωση		ΝΑΙ		
<b>18.10</b>	Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας		Προαιρετικά (με την αγορά βοηθητικού εξοπλισμού από τον κατασκευαστή)		
<b>18.11</b>	Θύρα USB		ΝΑΙ		
<b>18.12</b>	Θύρα Ethernet 10/100/1000		ΝΑΙ		

18.13	Συμβατότητα		Windows 10,8.1,8,7,Vista, Mac OS X v10.10, v10.9, v10.8		
18.14	Εγκαταστημένη μνήμη		≥512 MB		
18.15	Μέγιστη δυνατή μνήμη		≥1,5GB		
18.16	Αριθμός δίσκων εισόδου		≥2		
18.17	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		Δίσκος 1 ≥100 φύλλα Δίσκος 2 ≥ 550 φύλλα		
18.18	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου		≥250 φύλλα		
18.19	Εκτύπωση διπλής όψεως		Αυτόματη		
18.20	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων		Δίσκος 1: A4, A5, A6, B5, 10 x 15 cm, καρτ-ποστάλ (μονή και διπλή JIS), φάκελοι (DL, C5, C6, B5). Δίσκος 2: A4, A5, B5, διπλή καρτ-ποστάλ. Προαιρετικοί δίσκοι 3+: A4, B5, διπλή καρτ-ποστάλ.		
18.21	Περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας, αρχικά δοχεία εκτύπωσης, CD με λογισμικό εκτυπωτή		ΝΑΙ		
18.22	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>19</b>	<b>Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 3</b>	<b>6</b>			
19.1	Τύπος		Ασπρόμαυρος Laser A4		
19.2	Ταχύτητα εκτύπωσης (Κανονική λειτουργία)		≥25ppm		
19.3	Εκτύπωση πρώτης σελίδας		≤8 δευτερόλεπτα		

	(από κατάσταση ετοιμότητας)				
<b>19.4</b>	Ποιότητα εκτύπωσης		600 x 600 dpi (πραγματική ανάλυση) ή καλύτερη		
<b>19.5</b>	Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)		≥8000 σελίδες		
<b>19.6</b>	Ταχύτητα επεξεργαστή		≥750 MHz		
<b>19.7</b>	Γλώσσες εκτύπωσης		PCL 5c, PCL 6, PS, PCLm, PDF		
<b>19.8</b>	Οθόνη		Οθόνη γραφικών LCD ή καλύτερη		
<b>19.9</b>	Φορητή εκτύπωση		NAI		
<b>19.10</b>	Ασύρματη επικοινωνία		WiFi 802.11b/g/n		
<b>19.11</b>	Θύρα USB		NAI		
<b>19.12</b>	Θύρα Ethernet 10/100		NAI		
<b>19.13</b>	Συμβατότητα		Windows 10,8.1,8,7,Vista, Mac OS X v10.7, v10.8, v10.9		
<b>19.14</b>	Εγκαταστημένη μνήμη		≥128 MB		
<b>19.15</b>	Μέγιστη δυνατή μνήμη		≥128 MB		
<b>19.16</b>	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		≥250 φύλλα		
<b>19.17</b>	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου		≥150 φύλλα		
<b>19.18</b>	Εκτύπωση διπλής όψεως		Αυτόματη		
<b>19.19</b>	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων		A4, A5, A6, B5, καρτ-ποστάλ, φάκελοι (C5, DL, B5)		
<b>19.20</b>	Περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας, USB, αρχικά δοχεία εκτύπωσης, CD με λογισμικό εκτυπωτή		NAI		
<b>19.21</b>	πιστοποίηση ENERGY STAR		NAI		
<b>19.22</b>	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		

20	Έγχρωμος εκτυπωτής laser	1			
20.1	Τύπος		Έγχρωμος A4 Laser		
20.2	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης		≤27ppm		
20.3	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης		≤27ppm		
20.4	Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας)		≤ 9sec (Ασπρόμαυρη) ≤ 10sec (Έγχρωμη)		
20.5	Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης		600 x 600 dpi ή καλύτερη		
20.6	Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης		600 x 600 dpi ή καλύτερη		
20.7	Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)		≥50000 σελίδες		
20.8	Ταχύτητα επεξεργαστή		≥1200 MHz		
20.9	Γλώσσες εκτύπωσης		PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, URF, PCLm, εγγενείς του Office, PWG Raster		
20.10	Οθόνη		LCD 2 γραμμών και οπισθοφωτισμό ή μεγαλύτερη		
20.11	Δοχεία μελάνης		≥4		
20.12	Φορητή εκτύπωση		ΝΑΙ		
20.13	Θύρα USB		ΝΑΙ		
20.14	Θύρα Gigabit Ethernet 10/100/1000		ΝΑΙ		
20.15	Συμβατότητα		Windows 10/8/7/Vista, Mac OS X v10.7 ή νεότερο		
20.16	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		≥ 250 φύλλα		
20.17	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου		≥ 150 φύλλα		
20.18	Εκτύπωση διπλής όψευς		Αυτόματη		

20.19	Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων		A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, καρτ ποστάλ (JIS μονή και διπλή), φάκελοι (DL, C5, B5)		
20.20	Περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας, αρχικά δοχεία γραφίτη, Προγράμματα οδήγησης λογισμικού και τεκμηρίωση σε CD-ROM		ΝΑΙ		
20.21	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>21</b>	<b>Πολυμηχάνημα Τύπου 1</b>	<b>7</b>			
21.1	Τύπος		Έγχρωμο πολυμηχάνημα Inkjet		
21.2	Λειτουργίες		Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Φαξ		
21.3	<b>Εκτύπωση</b>				
21.3.1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (ISO)		≥12ppm		
21.3.2	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (Πρόχειρη λειτουργία)		≥22ppm		
21.3.3	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης (ISO)		≥9ppm		
21.3.4	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης (Πρόχειρη λειτουργία)		≥21ppm		
21.3.5	Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας)		≤18 δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρη) ≤ 22 δευτερόλεπτα (έγχρωμη)		

21.3.6	Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης		1200 x 1200 dpi ή καλύτερη		
21.3.7	Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης		4800 x 1.200 dpi (optimized) ή καλύτερη		
21.3.8	Τεχνολογία εκτύπωση		Θερμική		
21.3.9	Αριθμός δοχείων μελάνης		≥2		
21.3.10	Εκτύπωση χωρίς περιθώρια		ΝΑΙ (216 x 297 mm)		
<b>21.4</b>	<b>Σάρωση</b>				
21.4.1	Τύπος σαρωτή		Flatbed, CIS		
21.4.2	Ανάλυση		1200 x 1200 dpi ή καλύτερη		
21.4.3	Τύποι αρχείων σάρωσης		PDF, BMP, JPG, GIF, TIF, PGM		
21.4.4	Ταχύτητα σάρωσης		≤ 15 δευτερόλεπτα		
21.4.5	Βάθος χρώματος		24-bit ή καλύτερο		
21.4.6	Επίπεδα γκρι		256		
21.4.7	Αποστολή αρχείων σάρωσης		Αποθήκευση σε αρχείο, Αποστολή σε email		
<b>21.5</b>	<b>Αντιγραφή</b>				
21.5.1	Ταχύτητα ασπρόμαυρης αντιγραφής(ISO )		≥10 cpm		
21.5.2	Ταχύτητα έγχρωμης αντιγραφής(ISO )		≥5 cpm		
21.5.3	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων		≥20		
21.5.4	Αλλαγή μεγέθους αντιγράφου		20-400% ή καλύτερο		
<b>21.6</b>	<b>Φαξ</b>				
21.6.1	Ταχύτητα		33.6kbps		
21.6.2	Ανάλυση		300 x 311 dpi (ασπρόμαυρο) 200 x 208 dpi (έγχρωμο) ή καλύτερο		
21.6.3	Μνήμη		≥100 σελίδες		
21.6.4	Αυτόματη επανάκληση		ΝΑΙ		

21.6.5	Delayed Sending		NAI		
21.6.6	Distinctive Ring Detection		NAI		
21.6.7	Fax Forwarding		NAI		
21.6.8	Fax Phone TAM Interface		NAI		
21.6.9	Fax Telephone Mode		NAI		
21.6.10	Junk Barrier		NAI		
<b>21.7</b>	<b>Συνδεσιμότητα</b>				
21.7.1	USB		NAI		
21.7.2	Wi-Fi 802.11b/g/n		NAI		
21.7.3	Mobile Printing		NAI		
<b>21.8</b>	<b>Γενικά</b>				
21.8.1	Μνήμη		≥ 128 MB		
21.8.2	Ταχύτητα επεξεργαστή		≥500MHz		
21.8.3	Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος, A4)		≥1000 σελίδες		
21.8.4	Υποστηριζόμενα μέσα		Paper (plain, inkjet, photo), envelopes, transparencies, labels, cards, iron-on transfers, borderless media		
21.8.5	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		≥125 φύλλα		
21.8.6	Χωρητικότητα δίσκου εξόδου		≥25 φύλλα		
21.8.7	Εκτύπωση διπλής όψης		Αυτόματη		
21.8.8	Συμβατότητα		Windows 10/8/7/Vista, Mac OS X Lion, OS X Mountain Lion, OS X Mavericks		
21.8.9	Περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας, τηλεφώνου, αρχικά δοχεία μελάνης, Προγράμματα οδήγησης λογισμικού και τεκμηρίωση σε CD-ROM		NAI		
21.8.10	Πιστοποίηση ENERGY STAR		NAI		

21.8.11	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>22</b>	<b>Πολυμηχάνημα Τύπου 2</b>	<b>1</b>			
<b>22.1</b>	<b>Γενικά</b>				
22.1.1	Τύπος		Ασπρόμαυρο πολυμηχάνημα Laser		
22.1.2	Λειτουργίες		Εκτύπωση, Αντιγραφή, Σάρωση, Δικτυακή Σάρωση		
22.1.3	Οθόνη αφής		≥4,3 ιντσών		
22.1.4	Επεξεργαστής		Dual Core, 800 MHz ή καλύτερος		
22.1.5	Εγκατεστημένη μνήμη		≥512MB		
22.1.6	Μέγιστη μνήμη		≥2500MB		
22.1.7	Δυνατότητα εγκατάστασης σκληρού δίσκου		NAI		
22.1.8	Συμβατότητα		Apple OS X (10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10), SUSE Linux Enterprise Server 10, 11 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Red Flag Linux Desktop 6.0 Linpus Linux Desktop 9.6 Debian GNU/Linux 5.0, 6.0 Red Hat Enterprise Linux WS 4.0, 5.0, 6.0 Ubuntu 11.04, 11.10, 12.04, 12.10 openSUSE 11.3, 11.4, 12.1, 12.2 PCLinuxOS 2011 Mint 9, 10, 11, 12, 13 Fedora 14, 15, 16, 17, Windows XP/Vista/7/8		



			Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Sun Solaris SPARC 9, 10 HP-UX 11.11, 11.23, 11.31 Sun Solaris x86 10, 11 IBM AIX 5.3, 6.1, 7.1		
22.1.9	Χωρητικότητα δίσκου ADF		≥50 φύλλα		
22.1.10	Θύρες επέκτασης		Υποδοχή για κάρτες, USB, Gigabit Ethernet (10/100/1000)		
22.1.11	Υποστήριξη Πρωτοκόλλων Δικτύου		TCP/IP IPv4, AppleTalk, TCP/IP IPv6, TCP,UDP		
22.1.12	Δικτυακά πρωτόκολλα διαχείρισης		HTTP, HTTPS, SNMP, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA, DHCP, ICMP, DNS, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet Finger		
22.1.13	Ασφάλεια Δικτύου		Έλεγχος ταυτότητας 802.1x: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS IPSec		
22.1.14	Πιστοποίηση ENERGY STAR		NAI		
22.1.15	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
22.1.16	Κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)		≥120000 σελίδες		
<b>22.2</b>	<b>Εκτύπωση</b>				
22.2.1	Ταχύτητα		≥42ppm		
22.2.2	Εκτύπωση διπλής όψης		Αυτόματη		
22.2.3	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας		≤6.5 sec		
22.2.4	Ανάλυση Εκτύπωσης σε μαύρο		1200 x 1200 dpi ή καλύτερη		

22.2.5	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		≥250 φύλλα		
22.2.6	Χωρητικότητα δίσκου εισόδου		≥150 φύλλα		
22.2.7	Είδη μέσω εκτύπωσης		Card Stock, Φάκελοι, Paper Labels, Απλό Χαρτί, Διαφάνειες		
22.2.8	Μέθοδοι Δικτυακής Εκτύπωσης		LPR/LPD, Direct IP, Secure IP, FTP, TFTP, IPP 1.0, 1.1, 2.0, Microsoft Web Services		
22.2.9	Γλώσσες Προσομοίωσης Εκτύπωσης		PCL 5e, PCL 6, PPDS, PostScript 3, Direct Image, Microsoft XPS, AirPrint, PDF 1.7		
<b>22.3</b>	<b>Αντιγραφή</b>				
22.3.1	Ταχύτητα		≥42cpm		
22.3.2	Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας		≤6.5 sec		
22.3.3	Κλίμακα Σμίκρυνσης / Μεγένθυνσης		25 - 400 % ή καλύτερη		
<b>22.4</b>	<b>Σάρωση</b>				
22.4.1	Ταχύτητα (A4)		≥41 σελίδες/λεπτό (ασπρόμαυρο/1 όψη) ≥19 σελίδες/λεπτό (Έγχρωμο/1 όψη) ≥18 σελίδες/λεπτό (ασπρόμαυρο/2 όψεις) ≥8 σελίδες/λεπτό (Έγχρωμο/2 όψεις)		
22.4.2	Μέγιστη Επιφάνεια Σάρωσης		215.9 x 355.6 mm ή καλύτερη		
22.4.3	ADF Scan		NAI		
22.4.4	Τύπος σαρωτή		Flatbed scanner with ADF		
22.4.5	Τεχνολογία Σάρωσης		CIS		
22.4.6	Πραγματική Ανάλυση σάρωσης		600 X 600 rpi (Έγχρωμο)		

			1200 X 600 ppi (Μαύρο) ή καλύτερη		
22.4.7	Μορφές σάρωσης αρχείου		JPEG, JPG PDF Secure PDF TIFF XPS Αρχειοθέτηση PDF (A-1a, A-1b)		
22.4.8	Προορισμοί σάρωσης		e-mail FTP Μονάδα Flash USB Υπολογιστής συνδεδεμένος με USB ή στο δίκτυο		
<b>23</b>	<b>Εκτυπωτής Τύπου 1</b>	<b>1</b>			
<b>23.1</b>	<b>Γενικά</b>				
<b>23.2</b>	Τύπος σκελετού		Ενιαίος μεταλλικός (όχι DIY kit)		
<b>23.3</b>	Τεχνολογία εκτύπωσης		FFF		
<b>23.4</b>	Βάρος		<= 18 kg		
<b>23.5</b>	Οθόνη LCD		NAI		
<b>23.6</b>	Σύνδεση με υπολογιστή μέσω USB		NAI		
<b>23.7</b>	Δυνατότητα εκτύπωσης απο sd card		NAI		
<b>23.8</b>	Συμβατό λογισμικό		Open source (Cura)		
<b>23.9</b>	Τύπος αρχείων		Gcode		
<b>23.10</b>	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>23.11</b>	<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚ Α</b>				
<b>23.12</b>	Πλήθος Κεφαλών		1		
<b>23.13</b>	Ωφέλιμος όγκος εκτύπωσης		≥ 200x200x180 mm		
<b>23.14</b>	Υποστηριζόμενε ς αναλύσεις		Εντός εύρους 20- 250 microns (0.02-0.25 mm)		
<b>23.15</b>	Ταχύτητα εκτύπωσης		Εντός εύρους 10- 160 mm/s		
<b>23.16</b>	Θερμοκρασίες κεφαλής		180-260°C ή καλύτερο		
<b>23.17</b>	Διάμετρος ακροφυσίου		0.4 mm		

<b>23.18</b>	Εύρος θερμοκρασίας πλατφόρμας		50-100°C ή καλύτερο		
<b>23.19</b>	Διάμετρος αναλωσίμου		1.75 mm		
<b>23.20</b>	Υποστηρίζει αναλώσιμα PLA, ABS, PVA, NinjaFlex, Nylon, LayWoo-D3, LayBrick, CopperFILL, BronzeFILL, MOLDLAY, Conductive		ΝΑΙ		
<b>23.21</b>	<b>Υλικό PLA</b>				
23.21.1	Χρώμα		Λευκό		
23.21.2	Βάρος		8 kg		
23.21.3	Διάμετρος		1,75mm ±0.05mm		
23.21.4	Θερμοκρασίες Εκτύπωσης		190-210°C		
<b>23.22</b>	<b>Υλικό Bronzefill</b>				
23.22.1	Βάρος		250 γραμμάρια		
23.22.2	Διάμετρος		1,75mm		
23.22.3	Θερμοκρασίες Εκτύπωσης		195-220°C		
<b>23.23</b>	<b>Νήμα καθαρισμού</b>				
23.23.1	Βάρος		100 γραμμάρια		
23.23.2	Διάμετρος		1,75mm		
23.23.3	Θερμοκρασίες Κεφαλής		160-280°C		
<b>24</b>	<b>Σαρωτής Τύπου 1</b>	<b>7</b>			
<b>24.1</b>	Τύπος		Επίπεδος σαρωτής, έγχρωμος		
<b>24.2</b>	Ανάλυση σάρωσης (οπτική)		≥4800 dpi		
<b>24.3</b>	Ενισχυμένη ανάλυση σάρωσης		≥19200 dpi		
<b>24.4</b>	Βάθος bit		≥48		
<b>24.5</b>	Επίπεδα κλίμακας του γκρι		≥256		
<b>24.6</b>	Ταχύτητα				
24.6.1	Έγχρωμη φωτογραφία 10 x 15 cm σε		≤22 sec		

	αρχείο (200 dpi, 24 bit, tiff)				
24.6.2	Οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (OCR) A4 σελίδας κειμένου στο Microsoft Word		≤31 sec		
24.6.3	Έγχρωμη φωτογραφία 10 x 15 cm για κοινή χρήση/e-mail (150 dpi, 24 bit)		≤38 sec		
24.6.4	A4 PDF σε email (300 dpi, 24 bit)		≤38 sec		
<b>24.7</b>	Μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια)		216 x 297 mm ή καλύτερο		
<b>24.8</b>	Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων		Χαρτί (απλό, inkjet, φωτογραφικό, εφημερίδας, άρθρα περιοδικών)		
<b>24.9</b>	Μορφή αρχείων σάρωσης		Windows & Linux: BMP, JPEG, GIF, TIFF, TIFF συμπιεσμένης μορφής, PNG, PCX, FlashPix (FPX), PDF, PDF με δυνατότητα αναζήτησης, RTF, HTM, TXT. Mac: TIFF, PICT, JPEG, GIF, FlashPix, αρχείο απλού κειμένου, PDF, HTML, αρχείο εμπλουτισμένου κειμένου		
<b>24.10</b>	Κουμπί αντιγραφής		ΝΑΙ		
<b>24.11</b>	Κουμπί Σάρωσης		ΝΑΙ		
<b>24.12</b>	Κουμπί Σάρωσης σε PDF		ΝΑΙ		
<b>24.13</b>	Κουμπί Σάρωσης σε e-mail		ΝΑΙ		

24.14	Συμβατότητα		Windows 10/8/7/Vista, Mac OS X v10.6.8, OS X Lion, OS X Mountain Lion ή νεότερη έκδοση		
24.15	Θύρα USB		ΝΑΙ		
24.16	Περιλαμβάνεται οδηγός εγκατάστασης, CD-ROM καλώδιο USB, Λογισμικό σάρωσης με OCR		ΝΑΙ		
24.17	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>25</b>	<b>Σαρωτής Τύπου 2</b>	<b>2</b>			
25.1	Τύπος		Σαρωτής CIS με ADF		
25.2	Τεχνολογία Σάρωσης		CIS		
25.3	Light Source		LCD		
25.4	Οπτική ανάλυση		≥600 dpi		
25.5	Scan Modes		Color: Input 48-bit, Output 24-bit Grayscale: Input 16-bit, Output 8-bit Black & White: 1-bit		
25.6	Χωρητικότητα ADF		≥50 φύλλα		
25.7	<b>Ταχύτητα σάρωσης (ADF)</b>				
25.7.1	Grayscale mode, 200 dpi, A4 Portrait		≥25 ppm		
25.7.2	B&W mode, 200 dpi, A4 Portrait		≥25 ppm		
25.7.3	Color mode, 200 dpi, A4 Portrait		≥5 ppm		
25.8	Μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια)		216 x 356 mm ή καλύτερο		
25.9	Μέγεθος εγγράφων εισόδου		220 x 356 mm ή καλύτερο		

25.10	Κύκλος λειτουργίας (ημερήσιος)		≥1500 σελίδες		
25.11	Roller Lifetime		≥100000 σαρώσεις		
25.12	Pad Lifetime		≥20000 σαρώσεις		
25.13	Κουμπιά		Scan, File, Custom (PDF)		
25.14	Σύνδεση		USB		
25.15	Συμβατό με TWAIN		NAI		
25.16	Συμβατά λειτουργικά συστήματα		Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10		
25.17	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>26</b>	<b>Σαρωτής Τύπου 3</b>	<b>1</b>			
26.1	Τύπος		Σαρωτής A3 CIS		
26.2	Τεχνολογία Σάρωσης		CIS		
26.3	Light Source		LCD		
26.4	Οπτική ανάλυση		≥1200 dpi		
26.5	Scan Modes		Color: Input 48-bit, Output 24-bit Grayscale: Input 16-bit, Output 8-bit Black & White: 1-bit		
26.6	<b>Ταχύτητα σάρωσης</b>				
26.6.1	Color Mode, 300dpi, A3		≤15 sec		
26.6.2	Grayscale/ B&W Mode, 300dpi, A3		≤9 sec		
26.7	Μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια)		297 mm x 431.8 mm, A3 ή καλύτερο		
26.8	Κύκλος λειτουργίας (ημερήσιος)		≥2500 σελίδες		
26.9	Σύνδεση		USB		
26.10	Συμβατό με TWAIN		NAI		
26.11	Συμβατά λειτουργικά συστήματα		Windows XP / Vista / 7 / 8 / 10		
26.12	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		

<b>27</b>	<b>Σαρωτής Τύπου 4</b>	<b>1</b>			
27.1	Τύπος		Επίπεδος σαρωτής με Transparency Unit		
27.2	Οπτική ανάλυση		≥4800 dpi		
27.3	Ανάλυση hardware		≥4800 x 9600 dpi		
27.4	Μέγιστη ανάλυση		≥12800 dpi		
27.5	Βάθος χρώματος		≥48-bits (Εγχρωμο) ≥16-bits (Κλίμακα γκρι)		
27.6	Μέγεθος σάρωσης (επίπεδη επιφάνεια)		8.5" x 11.7" ή καλύτερο		
27.7	Σύνδεση		USB		
27.8	Συμβατά λειτουργικά συστήματα		Windows XP / Vista / 7 Mac OS X 10.5.x, 10.6.x, 10.7.x, 10.8.x		
27.9	Transparency Adapter		NAI		
27.10	Υποστηριζόμενο μέγεθος film		35mm negatives and slides		
27.11	Συμπεριλαμβάν εται OCR, Scan- to-Cloud				
27.12	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>28</b>	<b>Προβολέας Τύπου 1</b>	<b>6</b>			
28.1	Τύπος		Προβολέας DLP με λειτουργία 3D		
28.2	Ανάλυση		≥1280x800		
28.3	Φωτεινότητα		≥3000 ANSI Lumens		
28.4	Αντίθεση		13000:1 ή καλύτερη		
28.5	Χρώματα		≥1.07 εκατομμύρια		
28.6	Φακός		F=2.56-2.8, f=21- 23.1 mm ή καλύτερο		
28.7	Native Aspect Ratio		16:10		



<b>28.8</b>	Throw Ratio		1.5-1.65 (62"@2m) ή καλύτερο		
<b>28.9</b>	Image Size (Diagonal)		42" - 300" ή καλύτερο		
<b>28.10</b>	Zoom Ratio		1.1:1 ή καλύτερο		
<b>28.11</b>	Τύπος Λαμπτήρα		190W ή καλύτερο		
<b>28.12</b>	Ώρες Λειτουργίας Λαμπτήρα		≥4500 ώρες σε κανονική λειτουργία ≥6000 σε λειτουργία ECO		
<b>28.13</b>	Keystone Adjustment		1D, Vertical ± 40 degrees		
<b>28.14</b>	Projection Offset		100% ±5%		
<b>28.15</b>	Resolution Support		VGA(640 x 480) to UXGA(1600 x 1200)		
<b>28.16</b>	Οριζόντια συχνότητα		15-102KHz		
<b>28.17</b>	Κάθετη συχνότητα		23-120Hz		
<b>28.18</b>	Συμβατότητα HDTV		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p		
<b>28.19</b>	Συμβατότητα Video		NTSC, PAL, SECAM		
<b>28.20</b>	Θύρες		Computer in (D- sub 15pin) x 2 (Share with component) Monitor out (D- sub 15pin) x 1 Composite Video in (RCA) x 1 S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1 HDMI x 1 Audio in (Mini Jack) x 1 Audio out (Mini Jack) x 1 Speaker 2W x 1 USB (Type mini B) x 1 RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x1		
<b>28.21</b>	Υποστήριξη 3Δ		Frame Sequential: Up to 720p Frame Packing:		

			Up to 1080p Side by Side: Up to 1080i/p Top Bottom: Up to 1080p		
28.22	On-Screen Display Languages		Αγγλικά		
28.23	Λειτουργίας εικόνας		Dynamic/Presentation/sRGB/Cinema/(3D)/User 1/User 2		
28.24	Περιλαμβάνεται Remote Control με Μπαταρία, Καλώδιο τροφοδοσίας, Καλώδιο VGA		NAI		
28.25	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>29</b>	<b>Προβολέας Τύπου 2</b>	<b>1</b>			
29.1	Τύπος		Προβολέας DLP Full HD		
29.2	Ανάλυση (Native)		≥1080P (1920x1080)		
29.3	Φωτεινότητα		≥3000 ANSI Lumens		
29.4	Αντίθεση		10000:1 ή καλύτερη		
29.5	Χρώματα		≥1.07 εκατομμύρια		
29.6	Φακός		F/#=2.55~2.76 f=22.3~26.76 ή καλύτερο		
29.7	Native Aspect Ratio		16:9		
29.8	Throw Ratio		1.5~1.8(62"±3% @ 2m) ή καλύτερο		
29.9	Image Size (Diagonal)		60"~120" / 300" ή καλύτερο		
29.10	Zoom Ratio		1.2:1 ή καλύτερο		
29.11	Τύπος Λαμπτήρα		210W ή καλύτερο		
29.12	Ώρες Λειτουργίας Λαμπτήρα		≥4000 ώρες σε κανονική λειτουργία ≥6000 σε λειτουργία ECO		
29.13	Keystone Adjustment		1D, Vertical ± 30 degrees		
29.14	Projection Offset		116% ±2.5%		

<b>29.15</b>	Resolution Support		VGA(640 x 480) to WUXGA_RB(1920 x 1200)		
<b>29.16</b>	Οριζόντια συχνότητα		15-102KHz		
<b>29.17</b>	Κάθετη συχνότητα		24-120Hz		
<b>29.18</b>	Συμβατότητα HDTV		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p		
<b>29.19</b>	Συμβατότητα Video		NTSC, PAL, SECAM		
<b>29.20</b>	Θύρες		Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with component) Composite Video in (RCA) x 1 HDMI (1.4a) x 1 Audio in (Mini Jack) x 1 Audio L/R in (RCA) x 1 Audio out (Mini Jack) x 1 Microphone in x 1 Speaker 10W x 1 USB (Type mini B) x 1 (Download) USB (Type A) x1 (1.5A power supply) RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x1		
<b>29.21</b>	Υποστήριξη 3Δ		PC:120HzFrameSequential3D for resolutions up to WXGA PC:60Hz Top-bottom3D for resolutions up to SXGA+ Video: 60Hz Frame Sequential 3D for resolutions up to 480i		
<b>29.22</b>	On-Screen Display Languages		Αγγλικά		

29.23	Λειτουργίας εικόνας		Bright / Vivid / Game / Cinema / (3D) / User 1 / User 2		
29.24	Περιλαμβάνεται Remote Control με Μπαταρία, Καλώδιο τροφοδοσίας		NAI		
29.25	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>30</b>	<b>Προβολέας Τύπου 3</b>	<b>1</b>			
30.1	Τύπος		Προβολέας DLP		
30.2	Ανάλυση (Native)		≥SVGA (800 x 600)		
30.3	Φωτεινότητα		≥3000 ANSI Lumens		
30.4	Αντίθεση		13000:1 ή καλύτερη		
30.5	Χρώματα		≥1.07 εκατομμύρια		
30.6	Φακός		F= 2.56 - 2.8, f= 21 - 23.1 mm ή καλύτερο		
30.7	Native Aspect Ratio		4:3		
30.8	Throw Ratio		1.86 - 2.04 (53" @ 2 meters) ή καλύτερο		
30.9	Image Size (Diagonal)		36" ~ 300" ή καλύτερο		
30.10	Zoom Ratio		1.1:1 ή καλύτερο		
30.11	Τύπος Λαμπτήρα		190W ή καλύτερο		
30.12	Keystone Adjustment		1D, Vertical ± 40 degrees		
30.13	Projection Offset		120% ±5%		
30.14	Resolution Support		VGA (640 x 480) to UXGA (1600 x 1200)		
30.15	Οριζόντια συχνότητα		15-102KHz		
30.16	Κάθετη συχνότητα		23-120Hz		
30.17	Συμβατότητα HDTV		480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p		
30.18	Συμβατότητα Video		NTSC, PAL, SECAM		
30.19	Θύρες		Computer in (D-sub 15pin) x 2 (Share with		

			component) Monitor out (D-sub 15pin) x 1 Composite Video in (RCA) x 1 S-Video in (Mini DIN 4pin) x 1 HDMI x 1 Audio in (Mini Jack) x 1 Audio out (Mini Jack) x 1 Speaker 2W x 1 USB (Type mini B) x 1 RS232 (DB-9pin) x 1 IR Receiver x1		
<b>30.20</b>	Υποστήριξη 3Δ		Frame Sequential: Up to 720p Frame Packing: Up to 1080p Side by Side: Up to 1080i/p Top Bottom: Up to 1080p		
<b>30.21</b>	On-Screen Display Languages		Αγγλικά		
<b>30.22</b>	Λειτουργίας εικόνας		Dynamic / Presentation / sRGB / Cinema / (3D) / User 1 / User 2		
<b>30.23</b>	Περιλαμβάνεται Remote Control με Μπαταρία, Καλώδιο τροφοδοσίας, καλώδιο VGA		NAI		
<b>30.24</b>	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>31</b>	<b>Web camera</b>	<b>37</b>			
<b>31.1</b>	Τύπος		Web camera με ενσωματωμένο μικρόφωνο		
<b>31.2</b>	Ανάλυση σε κλήσεις video		≥ 640 x 480 pixels		
<b>31.3</b>	Ανάλυση σε Λήψη Video		≥ 1024 x 768 pixels		
<b>31.4</b>	Ανάλυση σε Λήψη φωτογραφίας		≥ 5 Megapixels		

31.5	Ενσωματωμένο μικρόφωνο με μείωση θορύβου		ΝΑΙ		
31.6	Σύνδεση		USB		
31.7	Κλιπ που προσαρμόζεται σε φορητούς υπολογιστές, LCD ή CRT οθόνες		ΝΑΙ		
31.8	Λογισμικό του κατασκευαστή το οποίο να υποστηρίζει Pan, tilt, zoom, Video and photo capture, Face tracking, Motion detection		ΝΑΙ		
31.9	Εγγύηση		≥2 ΕΤΗ		
<b>32</b>	<b>Ηχεία</b>	<b>32</b>			
32.1	Τύπος		Στερεοφωνικά ηχεία για σύνδεση με Η/Υ		
32.2	Απόδοση		≥ 1,2 W (RMS)		
32.3	Τροφοδοσία από USB		ΝΑΙ		
32.4	Σύνδεση με Η/Υ		Βίσμα 3.5mm		
32.5	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>33</b>	<b>Στερεοφωνικό Compact με ηχεία</b>	<b>2</b>			
33.1	Τύπος		Στερεοφωνικό Compact με ηχεία		
33.2	Αναπαραγωγή CD και MP3		ΝΑΙ		
33.3	Θύρα USB για αναπαραγωγή αρχείων ήχου		ΝΑΙ		
33.4	Υποστηριζόμενα φορμάτ		MPEG4, XviD, DVD, DVD ± R / RW, CD-R / RW, VCD, MP3, WMA, JPEG, Kodak Picture		
33.5	Αποκωδικοποιητής Dolby Digital		ΝΑΙ		
33.6	Τηλεχειριστήριο		ΝΑΙ		
33.7	SCART (RGB)		ΝΑΙ		

<b>33.8</b>	Έξοδος AV		NAI		
<b>33.9</b>	Ψηφιακή ομοαξονική έξοδος ήχου		NAI		
<b>33.10</b>	Front line audio in		NAI		
<b>33.11</b>	Ισχύς εξόδου		≥2 x 5 W RMS		
<b>33.12</b>	Εγγύηση		≥2 ETH		
<b>34</b>	<b>UPS</b>	<b>11</b>			
<b>34.1</b>	<b>Γενικά</b>				
34.1.1	Προειδοποιήσεις με ήχους και LED		NAI		
34.1.2	Automatic Voltage Regulation (Double Boost and Single Trim)		NAI		
34.1.3	Προστασία από υπέρταση		NAI		
34.1.4	Σύνδεση USB για ρύθμιση του UPS		NAI		
34.1.5	Push Button Circuit Breaker		NAI		
34.1.6	Αυτόματο διαγνωστικό τεστ		NAI		
34.1.7	Περιλαμβάνεται καλώδιο τροφοδοσίας του UPS και λογισμικό του κατασκευαστή		NAI		
34.1.8	Εγγύηση		≥2 ETH		
<b>34.2</b>	<b>Έξοδος</b>				
34.2.1	Ικανότητα ισχύος εξόδου		≥390 Watts/700 VA		
34.2.2	Χαρακτηριστικά εξόδου σε λειτουργία με ρεύμα		230V / 50/60 Hz +/-1 Hz		
34.2.3	Χαρακτηριστικά εξόδου σε λειτουργία με μπαταρία		230V +/-8%, 50 or 60 Hz +/-1 Hz		
34.2.4	Θύρες εξόδου		≥4 IEC 320 C13 (όλες με battery backup και surge protection)		
34.2.5	Τύπος κυματομορφής εξόδου		Stepped Approximation to Sine Wave		

<b>34.3</b>	<b>Είσοδος</b>				
34.3.1	Τάση		230V		
34.3.2	Συχνότητα		50/60 Hz +/-3Hz		
34.3.3	Brownout transfer / Over-voltage transfer		140 VAC / 300 VAC		
34.3.4	Θύρα εισόδου		IEC-320 C14		
<b>34.4</b>	<b>Μπαταρία</b>				
34.4.1	Τύπος		Maintenance-free, sealed lead-acid battery, leak proof		
34.4.2	Χαρακτηριστικά		12 volt, 7.2 Ah		
34.4.3	Διάρκεια φόρτισης στο 90%		≤6 ώρες		
<b>35</b>	<b>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ</b>	<b>12</b>			
35.1	Εγγύηση		≥3 ETH		
35.2	MTBF		≥100000 ώρες		
35.3	80 Plus		Bronze ή καλύτερο		
35.4	Ισχύς		≥500Watts		
35.5	ATX Connector		≥1		
35.6	EPS Connector		≥1		
35.7	Floppy Connector		≥1		
35.8	Four Pin Peripheral Connector		≥4		
35.9	PCI Connector		≥2		
35.10	SATA Connector		≥5		
<b>36</b>	<b>Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 1</b>	<b>3</b>			
36.1	Τύπος		Εσωτερικός σκληρός δίσκος SATA 3/1TB		
36.2	Διάσταση		3,5''		
36.3	Σύνδεση		SATA 6Gb/s		
36.4	Cache		≥64MB		
36.5	Χωρητικότητα		≥1TB		
36.6	Ταχύτητα περιστροφής		≥7200 rpm		
36.7	Average latency		≤4,16 ms		
36.8	Random read seek time		≤8,5ms		
36.9	Random write seek time		≤9,5ms		
36.10	Εγγύηση		≥2 ETH		



<b>37</b>	<b>Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 2</b>	<b>1</b>			
37.1	Τύπος		Σκληρός δίσκος για κέντρα δεδομένων		
37.2	Διασύνδεση		SATAIII		
37.3	Χωρητικότητα		≥1TB		
37.4	Native command queuing		NAI		
37.5	Form factor		3.5-inch		
37.6	RoHS compliant		NAI		
37.7	Μέγιστη μεταφορά δεδομένων		≥184 MB/s		
37.8	Μνήμη cache		≥128MB		
37.9	Ταχύτητα περιστροφής		≥7200rpm		
37.10	Load/unload cycles		≥600000		
37.11	Non-recoverable read errors per bits read		≤1 ανά $10^{15}$ ή ≤10 ανά $10^{16}$		
37.12	MTBF		≥2000000		
37.13	Annualized Failure Rate		≤0,44%		
37.14	Μέση κατανάλωση ισχύος		Σειριακό Διάβασμα: ≤ 7,4Watts Σειριακό Γράψιμο: ≤ 7,4Watts Τυχαίο Διάβασμα/Γράψιμο: ≤ 8,1Watts Κατάσταση Idle: ≤ 5,9Watts		
37.15	Μέγιστος Θόρυβος (dBA)		Κατάσταση Idle: ≤ 25 Seek (Average) ≤ 28		
37.16	Σχεδιασμός για κέντρα δεδομένων		NAI		
37.17	Εγγύηση		≥ 5ETH		
<b>38</b>	<b>Εσωτερικός σκληρός</b>	<b>1</b>			

	<b>δίσκος Τύπου 3</b>				
38.1	Τύπος		Σκληρός δίσκος για συστήματα αποθήκευσης (NAS)		
38.2	Διασύνδεση		SATAIII		
38.3	Χωρητικότητα		≥4TB		
38.4	Native command queuing		NAI		
38.5	Form factor		3.5-inch		
38.6	RoHS compliant		NAI		
38.7	Μέγιστη μεταφορά δεδομένων		≥ 150 MB/s		
38.8	Μνήμη cache		≥64MB		
38.9	Ταχύτητα περιστροφής		≥5400rpm		
38.10	Load/unload cycles		≥600000		
38.11	Non-recoverable read errors per bits read		≤1 ανά 10 <sup>14</sup>		
38.12	MTBF		≥1000000		
38.13	Μέση κατανάλωση ισχύος		Read/Write: ≤ 4,5Watts Standby/Sleep: ≤ 0,4Watts Κατάσταση Idle: ≤ 3,3Watts		
38.14	Μέγιστος Θόρυβος (dBA)		Κατάσταση Idle: ≤ 25 Seek (Average) ≤ 28		
38.15	Σχεδιασμός για συστήματα αποθήκευσης (NAS)		NAI		
38.16	Εγγύηση		≥= 3ETH		
<b>39</b>	<b>Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 4</b>	<b>1</b>			
39.1	Τύπος		Σκληρός δίσκος για κέντρα δεδομένων		
39.2	Διασύνδεση		SATAIII		
39.3	Χωρητικότητα		≥4TB		
39.4	Native command		NAI		

	queuing				
39.5	Form factor		3.5-inch		
39.6	RoHS compliant		NAI		
39.7	Μέγιστη μεταφορά δεδομένων		≥171 MB/s		
39.8	Μνήμη cache		≥64MB		
39.9	Ταχύτητα περιστροφής		≥7200rpm		
39.10	Load/unload cycles		≥600000		
39.11	Non-recoverable read errors per bits read		≤1 ανά 10 <sup>15</sup> ή ≤10 ανά 10 <sup>16</sup>		
39.12	MTBF		≥2000000 ώρες		
39.13	Annualized Failure Rate		≤0,44%		
39.14	Μέση κατανάλωση ισχύος		Σειριακό Διάβασμα: ≤ 9,6Watts Σειριακό Γράψιμο: ≤ 9,5Watts Τυχαίο Διάβασμα/Γράψιμο: ≤ 11,9 Watts Κατάσταση Idle: ≤ 8,1 Watts		
39.15	Μέγιστος Θόρυβος (dBA)		Κατάσταση Idle: ≤ 31 Seek (Average) ≤ 34		
39.16	Σχεδιασμός για κέντρα δεδομένων		NAI		
39.17	Εγγύηση		≥ 5ETH		
<b>40</b>	<b>Εξωτερικός σκληρός δίσκος</b>	<b>18</b>			
40.1	Τύπος		Εξωτερικός σκληρός δίσκος USB3/500MB/2,5		
40.2	Χωρητικότητα		≥500MB		
40.3	Σύνδεση		USB3		
40.4	Ταχύτητα μεταφοράς		5.0 Gbps		
40.5	Συμβατότητα		Windows 7/8/8.1		
40.6	Διάσταση		2,5''		
40.7	Τροφοδοσία μέσω USB		NAI		
40.8	Συμπεριλαμβάνεται καλώδιο		NAI		

	σύνδεσης με Η/Υ				
<b>40.9</b>	Εγγύηση		≥2 ETH		
<b>41</b>	<b>Μνήμη DDR2</b>	<b>10</b>			
<b>41.1</b>	Τύπος		DDR2 SDRAM PC5300 240 PIN		
<b>41.2</b>	Χωρητικότητα		≥1GB		
<b>41.3</b>	Ταχύτητα Διαύλου		667MHz		
<b>41.4</b>	CAS Latency		CL4		
<b>41.5</b>	Τάση λειτουργίας		1.8 V		
<b>41.6</b>	Πρόσθετα χαρακτηριστικά		Unbuffered, non-ECC		
<b>41.7</b>	Εγγύηση		≥3 ETH		
<b>42</b>	<b>Μνήμη DDR3 Τύπου 1</b>	<b>10</b>			
<b>42.1</b>	Τύπος		DDR3 1600MHZ PC3-12800		
<b>42.2</b>	Χωρητικότητα		≥2GB		
<b>42.3</b>	Ταχύτητα Διαύλου		1600MHz		
<b>42.4</b>	CAS Latency		11		
<b>42.5</b>	Τάση λειτουργίας		1.5 V		
<b>42.6</b>	Πρόσθετα χαρακτηριστικά		Unbuffered, non-ECC		
<b>42.7</b>	Εγγύηση		≥3 ETH		
<b>43</b>	<b>Μνήμη DDR3 Τύπου 2</b>	<b>8</b>			
<b>43.1</b>	Τύπος		Server Ram/DDR3 1600MHZ		
<b>43.2</b>	Χωρητικότητα		≥16GB		
<b>43.3</b>	Ταχύτητα Διαύλου		1600MHz		
<b>43.4</b>	CAS Latency		11		
<b>43.5</b>	Memory Rank		2		
<b>43.6</b>	Τάση λειτουργίας		1.5 V		
<b>43.7</b>	Πρόσθετα χαρακτηριστικά		ECC, Registered		
<b>43.8</b>	Συμβατή με DELL T620 και Fujitsu Siemens Primergy TX300 S7		NAI		
<b>43.9</b>	Εγγύηση		≥3 ETH		

<b>44</b>	<b>USB Stick Τύπου 1</b>	<b>30</b>			
44.1	Τύπος		Usb stick 64GB/USB3		
44.2	Χωρητικότητα		≥64GB		
44.3	Σύνδεση		USB3		
44.4	Συμβατότητα		Windows 7/8/8.1/Vista, Mac OS X v.10.6.x+, Linux v.2.6.x+		
44.5	Εγγύηση		≥3 ETH		
<b>45</b>	<b>USB Stick Τύπου 2</b>	<b>3</b>			
45.1	Τύπος		Usb stick 128GB/USB3.1		
45.2	Χωρητικότητα		≥128GB		
45.3	Σύνδεση		USB3.1		
45.4	Συμβατό με USB3.0 και USB2.0		NAI		
45.5	Ταχύτητα ανάγνωσης		≥350MB/s		
45.6	Ταχύτητα εγγραφής		≥250MB/s		
45.7	Συμβατά λειτουργικά συστήματα		Windows 7/8/8.1/Vista, Mac OS X v.10.6.x+, Linux v.2.6.x+		
45.8	Εγγύηση		≥5 ETH		
<b>46</b>	<b>Καλώδιο Thunderbolt σε Firewire</b>	<b>2</b>			
46.1	Τύπος		Thunderbolt σε FireWire adapter		
46.2	Συμβατό με OS X v10.7.4 ή μεταγενέστερο		NAI		
46.3	Παρεχόμενη ισχύς σε συνδεδεμένα περιφερειακά		≥7Watts		
<b>47</b>	<b>Καλώδιο Thunderbolt σε HDMI</b>	<b>2</b>			
47.1	Τύπος		Thunderbolt σε HDMI adapter (MINI DISPLAYPORT MALE-HDMI F		

			)		
47.2	Συμβατό με OS X v10.7.4 ή μεταγενέστερο		ΝΑΙ		
47.3	Display Port Male		ΝΑΙ		
47.4	HDMI Female		ΝΑΙ		
47.5	Εγγύηση		≥3 ΕΤΗ		
<b>48</b>	<b>Καλώδιο Thunderbolt σε VGA</b>	<b>2</b>			
48.1	Τύπος		Thunderbolt/MiniDP σε VGA adapter		
48.2	Συμβατό με OS X v10.7.4 ή μεταγενέστερο		ΝΑΙ		
48.3	Display Port Male		ΝΑΙ		
48.4	VGA Female		ΝΑΙ		
48.5	Εγγύηση		≥3 ΕΤΗ		
<b>49</b>	<b>Καλώδιο UPS</b>	<b>20</b>			
49.1	Τύπος		Καλώδιο σύνδεσης UPS με Η/Υ		
49.2	Μήκος		≥1,8μέτρα		
49.3	Βύσμα εισόδου		C13		
49.4	Βύσμα εξόδου		C14		
49.5	Μέγιστη ένταση ρεύματος		≥6Α		
<b>50</b>	<b>Presenter Remote</b>	<b>18</b>			
50.1	Τύπος		Ασύρματο USB Presenter Laser		
50.2	Πλήκτρα slide up/down(προηγούμενο/επόμενο)		ΝΑΙ		
50.3	Δείκτης Laser		ΝΑΙ		
50.4	Ασύρματο		ΝΑΙ		
50.5	Μέγιστη απόσταση λειτουργίας		≥14μέτρα		
50.6	plug and play		ΝΑΙ		
50.7	Σύνδεση δέκτη		USB		
50.8	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>51</b>	<b>Καταγραφές φωνής</b>	<b>2</b>			
51.1	Γενικά				

51.1.1	Τύπος		Φορητό καταγραφικό φωνής		
51.1.2	Σύνδεση με Η/Υ		USB		
51.1.3	Βάρος		≤110 γραμμάρια		
51.1.4	Αγγλικό μενού		ΝΑΙ		
51.1.5	Φόρτιση μέσω USB		ΝΑΙ		
51.1.6	Περιλαμβάνεται καλώδιο USB και λογισμικό του κατασκευαστή		ΝΑΙ		
51.1.7	MP3 bit rates		128 - 256 Kbit/s		
51.1.8	WMA bit rates		8 - 32 Kbit/s		
51.1.9	Maximum recording time		≥850 ώρες		
51.1.10	Recording modes		HQ, LP, PCM		
51.1.11	LP mode recording time		≥850 ώρες		
51.1.12	HQ mode recording time		≥218 ώρες		
51.1.13	SLP mode frequency response		40 - 3000 Hz		
51.1.14	HQ mode frequency response		40 - 20000 Hz		
51.1.15	Low Cut-Filter		ΝΑΙ		
51.1.16	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>51.2</b>	<b>Οθόνη</b>				
51.2.1	Μέγεθος (διαγώνιος)		5.08 εκατοστά (2")		
51.2.2	Ανάλυση		176 x 220 pixels ή καλύτερη		
51.2.3	Τύπος		LCD		
51.2.4	Backlight		ΝΑΙ		
<b>51.3</b>	<b>Ηχεία</b>				
51.3.1	Ενσωματωμένα		ΝΑΙ		
51.3.2	Ισχύς		≥280 mW		
51.3.3	Διάμετρος		2 εκατοστά		
<b>51.4</b>	<b>Θύρες</b>				
51.4.1	Microphone in		ΝΑΙ		
51.4.2	Headphone out		ΝΑΙ		
51.4.3	USB		ΝΑΙ		
<b>51.5</b>	<b>Αποθηκευτικό μέσο</b>				
51.5.1	SD, SDHC, SDXC		ΝΑΙ		
51.5.2	Εσωτερική μνήμη		≥4GB		
<b>51.6</b>	<b>Μπαταρία</b>				

51.6.1	Τύπος		Lithium-Ion (Li-Ion)		
51.6.2	Διάρκεια ηχογράφησης		≥28 ώρες		
51.6.3	Χωρητικότητα		≥1400mAh		
<b>51.7</b>	<b>Οργάνωση αρχείων</b>				
51.7.1	Διαγραφή όλων		ΝΑΙ		
51.7.2	Διαγραφή ενός		ΝΑΙ		
51.7.3	Αριθμός φακέλων για φωνή		≥5		
51.7.4	Μέγιστος αριθμός αρχείων ανά φάκελο		≥999		
51.7.5	Προσωρινό μαρκάρισμα αρχείων		ΝΑΙ		
51.7.6	Μετακίνηση και αντιγραφή αρχείων μεταξύ φακέλων		ΝΑΙ		
<b>52</b>	<b>FAX-Τηλέφωνο</b>	<b>3</b>			
<b>52.1</b>	<b>Γενικά</b>				
52.1.1	Τύπος		Συσκευή Φαξ και τηλεφώνου		
52.1.2	Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη		≥10 σελίδες		
52.1.3	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>52.2</b>	<b>ΦΑΧ</b>				
52.2.1	Ταχύτητα		≥9.6 kbps		
52.2.2	Μονάδα τηλεφώνου		ΝΑΙ		
52.2.3	Μνήμη		≥15 σελίδες		
52.2.4	Μέθοδος εκτύπωσης		θερμική		
52.2.5	Κασέτα χαρτιού		≥50 φύλλα		
52.2.6	Πολλαπλή αποστολή		ΝΑΙ		
52.2.7	Αυτόματη επανάκληση		ΝΑΙ		
52.2.8	Επιβεβαίωση αποστολής		ΝΑΙ		
<b>52.3</b>	<b>Τηλέφωνο</b>				
52.3.1	Μέγιστος αριθμός επαφών		≥50		
52.3.2	Γρήγορες κλήσεις		≥10		



52.3.3	Αναγνώριση κλήσεων (CLIP)		ΝΑΙ		
52.3.4	Κλήση με κατεβασμένο ακουστικό		ΝΑΙ		
52.3.5	Εκτύπωση μητρώου εξερχόμενων κλήσεων		ΝΑΙ		
52.3.6	Ενσύρματη συσκευή χειρός		ΝΑΙ		
<b>52.4</b>	<b>Φωτοτυπικό</b>				
52.4.1	Κλίμακα του γκρι		≥16		
52.4.2	Λειτουργία ζουμ (μεγέθυνση/σμί κρυνση)		ΝΑΙ		
<b>53</b>	<b>Μπαταρία UPS</b>	<b>32</b>			
53.1	Τύπος		Μολύβδου Ασβεστίου (Sealed Lead Acid) κλειστού τύπου GEL		
53.2	Τάση		12V		
53.3	Χωρητικότητα		17Ah		
53.4	Αριθμός Στοιχείων		≥6		
53.5	Βάρος		≤5,5 κιλά		
53.6	Μέγιστο ρεύμα εκφόρτισης		>= 230 A (5 sec)		
53.7	Θερμοκρασία Λειτουργίας		Εκφόρτιση: -15°C~50°C Φόρτιση: -15°C~40°C Αποθήκευση: -15°C~40°C		
53.8	Ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας		25°C±3°C		
53.9	Τάση Φόρτισης		13.5 έως 13.8 Volt DC		
53.10	Ρεύμα Φόρτισης		5.1A		
53.11	Κυκλική Τάση Φόρτισης		14.4 έως 15.0 Volt DC		
53.12	Τύπος Ακροδεκτών Σύνδεσης		B1/B3-L terminal to accept M5 nut & bolt		
53.13	Ύψος(mm)		167±2		
53.14	Μήκος(mm)		181±2		
53.15	Πλάτος(mm)		76.2±1		

<b>53.16</b>	Πιστοποίηση ISO 9001		ΝΑΙ		
<b>53.17</b>	Πιστοποίηση ISO 14001		ΝΑΙ		

ΟΜΑΔΑ Β: Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>54</b>	<b>Switch Τύπου 1</b>	<b>8</b>			
54.1	Τύπος		Unmanaged 16-PORT GIGABIT SWITCH		
54.2	Πρότυπα		IEEE 802.3x		
54.3	Ρυθμός μετάδοσης		Ethernet: 10Mbps (Half Duplex), 20Mbps (Full Duplex). Fast Ethernet: 100Mbps (Half Duplex), 200Mbps (Full Duplex). Gigabit Ethernet: 2000Mbps (Full Duplex)		
54.4	Θύρες		≥16 x 10/100/1000Mbps Auto-Negotiation		
54.5	Μεθοδος μεταδοσης		Store and Forward		
54.6	Διασύνδεση		10Base-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m), EIA/TIA-568 100? STP (maximum 100m), 100Base-Tx: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m), EIA/TIA-568 100? STP (maximum 100m), 1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)		
54.7	Διευθύνσεις MAC		Αυτόματη εκμάθηση & ανανέωση		
54.8	Τροφοδοσία		100-240VAC, 50/60Hz		
54.9	Εγγύηση		≥3 ETH		

55	Switch Τύπου 2	8			
55.1	Τύπος		Managed switch 24-gigabit ports		
55.2	Συχνότητα επεξεργαστή		≥600MHz		
55.3	Μνήμη RAM		≥128MB		
55.4	Χώρος αποθήκευσης		≥128MB		
55.5	Θύρες Gigabit LAN (10/100/1000)		≥24		
55.6	Θύρες SFP		≥1		
55.7	SFP DDMI		NAI		
55.8	Θύρες USB		≥1		
55.9	PoE in		NAI		
55.10	Voltage Monitor		NAI		
55.11	PCB temperature monitor		NAI		
55.12	Μέγιστη κατανάλωση ισχύος		≤15Watts		
55.13	Θερμοκρασία λειτουργίας		-30 – +65 (Βαθμοί κελσίου)		
55.14	Υποστήριξη IEEE 802.1Q (VLAN support)		NAI		
55.15	Υποστήριξη IEEE 802.1p (QoS)		NAI		
55.16	Υποστήριξη DHCP Server		NAI		
55.17	Υποστήριξη DHCP Client		NAI		
55.18	Υποστήριξη DHCP Relay		NAI		
55.19	Υποστήριξη τεχνικών Queuing για Quality of Service		NAI		
55.20	PPPoE Server		NAI		
55.21	PPPoE Client		NAI		
55.22	PPTP Server		NAI		
55.23	PPTP Client		NAI		
55.24	L2TP Server		NAI		
55.25	L2TP Client		NAI		
55.26	OpenVPN Client		NAI		
55.27	OpenVPN Server		NAI		
55.28	DNS Client		NAI		
55.29	DNS Server		NAI		
55.30	Firewall		NAI		

55.31	NAT		NAI		
55.32	RIP Routing		NAI		
55.33	OSPF Routing		NAI		
55.34	BGP Routing		NAI		
55.35	Static Routing		NAI		
55.36	SNMP		NAI		
55.37	TFTP Server		NAI		
55.38	FTP Server		NAI		
55.39	SSH		NAI		
55.40	UPnP		NAI		
55.41	Web/Sock Proxy		NAI		
55.42	Traffic Flow		NAI		
55.43	IPV6		NAI		
55.44	NTP Server/Client		NAI		
55.45	Δυνατότητα δημιουργίας Scripts		NAI		
55.46	Scheduler για την εκτέλεση προγραμματισμένων εργασιών/scripts σε ορισμένο χρόνο		NAI		
55.47	Υποστήριξη πρωτοκόλλου RADIUS		NAI		
55.48	Υποστήριξη 802.1x και επικοινωνία με RADIUS για πιστοποίηση χρηστών		NAI		
55.49	Captive Portal για την πιστοποίηση χρηστών πριν την προσβάσή τους στο διαδίκτυο,Υποστήριξη Walled Garden,Δυνατότητα advertise σε συγκεκριμένες σελίδες ανά συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα		NAI		
55.50	Εργαλεία για: Bandwidth Testing,Send Email,IP Scan, Packet		NAI		

	Sniffer,Telnet/SSH client,Traceroute,Ping				
55.51	Λογισμικό απομακρυσμένης διαχείρισης		ΝΑΙ		
55.52	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ		ΝΑΙ		
55.53	ΕΓΓΥΗΣΗ		>= 2 ΕΤΗ		
56	Switch Τύπου 3	1			
56.1	Τύπος		Unmanaged 24-PORT GIGABIT SWITCH		
56.2	Πρότυπα		IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1p		
56.3	Θύρες Gigabit Ethernet		≥ 24x 10/100/1000Mbps RJ45 Ports (Auto Negotiation/Auto MDI/MDIX)		
56.4	Θύρες SFP		≥ 4x 100/1000Mbps		
56.5	Διασύνδεση		10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m), 100BASE-TX/1000Base-T: UTP category 5, 5e or above cable (maximum 100m), 1000BASE-X: MMF, SMF		

56.6	Bandwidth/Back plane		≥ 48Gbps		
56.7	Packet Forwarding Rate		≥ 35.7Mpps		
56.8	MAC Address Table		≥8k		
56.9	Jumbo Frame		10240 Bytes		
56.10	Quality of Service		802.1p CoS/DSCP priority, 4 priority queues, SP, WRR, SP+WRR, Port/Flow-based Rate Limiting		
56.11	L2 Features		IGMP Snooping V1/V2/V3, 802.3ad LACP, Spanning Tree STP/RSTP/MSTP, BPDU Filtering/Guard, TC/Root Protect, Loop back detection, 802.3x Flow Control		
56.12	VLANs		≥512		
56.13	Access Control List		L2,L3,L4 package filtering based on source and destination MAC address, IP address, TCP/UDP ports		
56.14	Ασφάλεια		SSH v1/v2, SSL v2/v3/TLSv1, Port Security, Broadcast/Multicast/Unknown-unicast Storm Control		
56.15	Διαχείριση		Web-based GUI and CLI, SNMP v1/v2c/v3, RMON (1, 2, 3, 9 groups), CPU Monitoring, Port Mirroring, SYSLOG & Public MIBS		
56.16	Πιστοποιήσεις		CE, FCC, RoHS		
56.17	Εγγύηση		≥ 2ETH		
<b>57</b>	<b>Switch</b>	<b>2</b>			

<b>Τύπου 4</b>					
57.1	Τύπος		Unmanaged switch 8-gigabit port		
57.2	Θύρες 10/100/1000Mbps		≥8		
57.3	Πρότυπα		802.3 Ethernet, 802.3u Fast Ethernet, 802.3x Flo Control, 802.3ab Gigabit Ethernet, 802.1p QoS, 10BASE-T, 100BASE-TX & 1000BASE-T Univers UTP Cable Recognition για Straight-Through ή Crossover καλώδιο(MDI/MDI-X)		
57.4	Μέγεθος Buffer		≥8MB		
57.5	Store-and-forward		NAI		
57.6	Forwarding Capacity		≥16Gbps		
57.7	Εγγύηση		>= 2ETH		
<b>58</b>	<b>SFP Module</b>	<b>4</b>			
58.1	Τύπος		SFP MODULE οπτικής ίνας		
58.2	Μέγιστο μήκος οπτικής ίνας (χωρίς ενδιάμεσους αναμεταδότες)		≥20km		
58.3	Mode		Single mode		
58.4	Μήκος κύματος		1310nm		
58.5	Ρυθμός δεδομένων		≥1.25Gbps		
58.6	Σύνδεση		Dual LC		
58.7	ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ		NAI		



	ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ				
58.8	Εγγύηση		>= 2ΕΤΗ		
<b>59</b>	<b>Router Τύπου 1</b>	<b>1</b>			
59.1	Τύπος		Router Gigabit Ethernet		
59.2	Πρότυπα και πρωτόκολλα		IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNMP, HTTP, DNS, IPsec, PPTP		
59.3	Θύρες		≥1 Gigabit WAN port ≥4 Gigabit LAN ports		
59.4	Network Media		10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (Max 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (Max 100m), 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (Max 100m), EIA/TIA-568 100Ω STP (Max 100m), 1000BASE-T: UTP category 5, 5e, 6 cable (Max 100m)		
59.5	Flash		≥8MB		
59.6	RAM		≥64MB		
59.7	Concurrent Sessions		≥10000		
59.8	NAT Throughput		≥120Mbps		
59.9	IPsec VPN Throughput (3DES)		≥20Mbps		
59.10	DHCP Server/Client		NAI		
59.11	DHCP Address Reservation		NAI		
59.12	WAN		Static/Dynamic		

	Connection Type		IP,PPPoE, PPTP,		
59.13	ACL		IP/MAC/Domain Name Filtering		
59.14	Static Routing		NAI		
59.15	ARP Inspection		NAI		
59.16	Bandwidth Control		NAI		
59.17	Port Forwarding		NAI		
59.18	Ασφάλεια		SPI Firewall, VPN Passthrough, FTP/TFTP/H.323/RTSP ALG, DoS Defence		
59.19	PPTP VPN		NAI		
59.20	IPsec VPN		NAI		
59.21	Dynamic DNS		NAI		
59.22	Backup&Restore		NAI		
59.23	Remote Management		NAI		
59.24	Πιστοποιήσεις		CE, FCC, RoHS		
59.25	Εγγύηση		>= 2ETH		
<b>60</b>	<b>4PORT KVM SWITCH</b>	<b>1</b>			
60.1	Τύπος		Μεταγωγέας KVM 4 θυρών		
60.2	Υποστήριξη για τροφοδοσία μέσω usb		NAI		
60.3	Συνδέσεις με Υπολογιστές		≥4		
60.4	Προσομοίωση πληκτρολογίου και ποντικιού για εκκίνηση χωρίς σφάλματα		NAI		
60.5	Υποστήριξη για οθόνη VGA, SVGA και Multisync ανάλυσης 2048 x 1536		NAI		
60.6	Υποστήριξη για πληκτρολόγιο, ποντίκι PS/2		NAI		
60.7	Λειτουργία αυτόματης		NAI		

<b>60.8</b>	Ηχητικά σήματα συμβάντων κατά την εναλλαγή		ΝΑΙ		
<b>60.9</b>	Φωτεινές ενδείξεις LED για κάθε συνδεδεμένο υπολογιστή		ΝΑΙ		
<b>60.10</b>	Αυτόματη ανάκληση της κατάστασης των πλήκτρων CAPS LOCK, NUM LOCK και SCROLL LOCK για κάθε υπολογιστή		ΝΑΙ		
<b>60.11</b>	Χρησιμοποιεί τυπικά, ευρέως διαθέσιμα καλώδια χαμηλού κόστους		ΝΑΙ		
<b>60.12</b>	Περιέχει 2 τουλάχιστον σετ καλωδίων για συνδέσεις μη Η/Υ		ΝΑΙ		
<b>60.13</b>	Εγγύηση		>= 2ΕΤΗ		

ΟΜΑΔΑ Γ: Προμήθεια εξυπηρετητών					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>61</b>	<b>Server Τύπου 1</b>	<b>1</b>			
<b>61.1</b>	<b>Μητρική Κάρτα</b>				
61.1.1	Τύπος		EEB Form Factor		
61.1.2	Sockets		2 x 2011-3 ή καλύτερο		
61.1.3	Chipset		C612 ή καλύτερο		
61.1.4	Slots μνήμης		16 x DIMM, DDR4		
61.1.5	Μέγιστη μνήμη		≥1024GB		
61.1.6	Memory channels		Quad Channel Memory Architecture		
61.1.7	Ενσωματωμένο port γραφικών VGA		NAI		
61.1.8	Ήχος 8 Channel High Definition		NAI		
61.1.9	SATA ports		≥10x SATA 6Gb/s		
61.1.10	Expansion Slots		≥4 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x16 mode), 2 x PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode)		
61.1.11	USB3 Θύρες		≥6		
61.1.12	Gigabit LAN Controllers		≥2		
61.1.13	Management LAN		≥1		
61.1.14	Υποστήριξη Mutli-GPU		NVIDIA 3-Way SLI Technology, AMD Quad-GPU CrossFireX Technology		
61.1.15	ΕΓΓΥΗΣΗ		≥ 3 ΕΤΗ		
<b>61.2</b>	<b>Επεξεργαστές</b>				
61.2.1	Αριθμός επεξεργαστών		≥2		
61.2.2	Αρχιτεκτονική		Xeon Haswell ή ισοδύναμο		
61.2.3	Socket		2011-3		
61.2.4	Πυρήνες		≥8		
61.2.5	Threads		≥16		
61.2.6	Ταχύτητα ρολογιού		≥2,6GHz		
61.2.7	Μέγιστη συχνότητα		≥3,4GHz		
61.2.8	Cache		≥20MB		
61.2.9	Instruction Set		64bit		

61.2.10	Lithography		≤22nm		
61.2.11	Max TDP		≤90Watts		
61.2.12	Μέγιστο μέγεθος μνήμης		≥768GB		
61.2.13	Τύπος υποστηριζόμενων μνημών		DDR4 1600/1866		
61.2.14	Αριθμός memory channels		≥4		
61.2.15	ΕΓΓΥΗΣΗ		>= 3 ETH		
<b>61.3</b>	<b>Ψύξη επεξεργαστών</b>				
61.3.1	Αριθμός		≥2		
61.3.2	Supported Platforms		Intel LGA 2011-3 / 2011 / 1366 / 1156 / 1155 / 1151 / 1150 / 775, AMD FM2+ / FM2 / FM1 / AM3+ / AM3 / AM2+ / AM2		
61.3.3	Heatsink Material		6 Continuous Direct contact heatpipes / Aluminum fins		
61.3.4	Fan Air Flow		26.6 - 44.2 CFM		
61.3.5	Noise Level		11-21 dBA		
<b>61.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
61.4.1	Ποσότητα		≥16 τεμάχια		
61.4.2	Τύπος		DDR4		
61.4.3	Χωρητικότητα μνήμης		≥16GB		
61.4.4	Συνολική χωρητικότητα εγκατεστημένης μνήμης στο σύστημα		≥256GB		
61.4.5	Συχνότητα λειτουργίας		≥2133MHz		
61.4.6	CAS Latency		CL14–CL15		
61.4.7	Συμβατή με την μητρική κάρτα και τον επεξεργαστή του συστήματος		ΝΑΙ		
61.4.8	ΕΓΓΥΗΣΗ		>= 3 ETH		
<b>61.5</b>	<b>Σκληρός Δίσκος HDD</b>				
61.5.1	Ποσότητα		≥4 τεμάχια		
61.5.2	Τύπος		Αποθήκευση NAS/RAID		

61.5.3	Χωρητικότητα κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥2TB		
61.5.4	Σύνδεση		SATA III (6Gb /s)		
61.5.5	Διάσταση		3,5"		
61.5.6	Cache		≥64MB		
61.5.7	Στροφές λειτουργίας		≥5400 rpm		
61.5.8	MTBF		≥1.000.000 ώρες		
61.5.9	RAID error recovery control		NAI		
61.5.10	ΕΓΓΥΗΣΗ		≥ 3 ETH		
<b>61.6</b>	<b>Σκληρός Δίσκος SSD</b>				
61.6.1	Ποσότητα		≥1 τεμάχιο		
61.6.2	Μέγεθος		2,5"		
61.6.3	Χωρητικότητα		≥256 GB		
61.6.4	Σύνδεση		SATA III (6Gb /s)		
61.6.5	Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης		≥550 MB/s		
61.6.6	Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής		≥520 MB/s		
61.6.7	MTBF		≥2.000.000 ώρες		
61.6.8	ΕΓΓΥΗΣΗ		≥ 3 ETH		
<b>61.7</b>	<b>Τροφοδοτικό</b>				
61.7.1	Ισχύς		≥1500Watts		
61.7.2	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		NAI		
61.7.3	Πιστοποίηση		80 PLUS Titanium		
61.7.4	Modular		NAI		
61.7.5	Συνδέσεις		1x ATX, 2x EPS, 2x Floppy, 12x 4- Pin Peripheral, 10x PCI-E, 20x SATA		
61.7.6	MTBF		≥100,000 ώρες		
61.7.7	ΕΓΓΥΗΣΗ		≥ 3 ETH		
<b>61.8</b>	<b>Κάρτα Γραφικών (VGA)</b>				
61.8.1	Συχνότητα πυρήνα		≥650 MHz		
61.8.2	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		NAI		
61.8.3	Μνήμη		≥1GB DDR3 @ 64-bit		
61.8.4	Συχνότητα μνήμης		≥1066MHz		

61.8.5	Θύρες		1x HDMI, 1x D-SUB, 1x DVI		
61.8.6	Μέγιστη ανάλυση		≥2560 x 1600		
61.8.7	Ψύξη		Παθητική		
61.8.8	Σύνδεση		PCI Express 2.1 x16		
61.8.9	ΕΓΓΥΗΣΗ		≥ 3 ΕΤΗ		
<b>61.9</b>	<b>Συσκευή Οπτικού Δίσκου</b>				
61.9.1	Τύπος		DVD-RW		
61.9.2	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		ΝΑΙ		
61.9.3	Τύπος InternalΤύπος διασύνδεσης		Sata		
61.9.4	Ταχύτητα ανάγνωσης CD		40 x CD-DA, 48 x CD-R, 48 x CD-ROM, 40 x CD-RW		
61.9.5	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		
61.9.6	Ταχύτητα εγγραφής CD		48 x CD-R, 24 x CD-RW, 10 x HS-RW, 24 x US-RW		
61.9.7	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		
61.9.8	Εγγύηση		≥2 ΕΤΗ		
<b>61.10</b>	<b>Κουτί</b>				
61.10.1	Συμβατό με το υπόλοιπο σύστημα		ΝΑΙ		
61.10.2	Τύπος		Full Tower		
61.10.3	Θέσεις Περιφερειακών		≥3 x 5.25" ≥5 x 3.5" HDD or 2.5" HDD (Internal)		
61.10.4	Υποδοχές επέκτασης		≥8		

61.10.5	Διαθέσιμο μήκος για κάρτες PCI		≥333mm		
61.10.6	I/O Ports (πρόσοψη)		USB2.0 + USB3.0 + HD Audio / Mic		
61.10.7	Ανεμιστήρες		Εμπρός, πίσω, πάνω		
61.10.8	Εγγύηση		≥1 ΕΤΟΣ		
<b>62</b>	<b>Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης</b>	<b>1</b>			
<b>62.1</b>	<b>Γενικά</b>				
62.1.1	Τύπος		Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης (NAS) 8x4TB		
62.1.2	Θέσεις σκληρών δίσκων		≥8		
62.1.3	LED Indicators		Status, USB, HDD 1-8		
62.1.4	LCD Panel		NAI		
62.1.5	Κουμπιά		System: Power button, USB one-touch-backup button, Reset button		
62.1.6	IR Receiver		NAI		
62.1.7	Kensington security slot		NAI		
62.1.8	Console port για system maintenance		NAI		
62.1.9	Alarm Buzzer		NAI		
62.1.10	Κατανάλωση ενέργειας		System sleep mode ≤ 1.92W HDD standby ≤ 33W In operation ≤ 59W		
62.1.11	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		
62.1.12	Υποστηριζόμενοι Browsers		Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox 8+, Apple		



			Safari 4+, Google Chrome		
62.1.13	Εγγύηση		≥2 ETH		
<b>62.2</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
62.2.1	Τύπος		Intel Celeron N3150 1.6GHz (burst up to 2.08GHz) ή καλύτερος		
62.2.2	Hardware Encryption		AES-NI		
62.2.3	Αριθμός πυρήνων		≥4		
<b>62.3</b>	<b>GPU</b>				
62.3.1	Τύπος		8th generation Intel HD Graphics ή καλύτερη		
62.3.2	Έξοδοι οθόνης		≥2 x HDMI, up to 4K 2160P Ultra HD support		
<b>62.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
62.4.1	Εγκατεστημένη μνήμη RAM		≥8GB		
<b>62.5</b>	<b>Ήχος</b>				
62.5.1	Είσοδος ήχου		≥ 2 x 6.3mm microphone jacks		
62.5.2	Έξοδος ήχου		≥ 1 x Line Out Jack		
<b>62.6</b>	<b>Μνήμη Flash</b>				
62.6.1	Μέγεθος μνήμης flash		≥512MB		
<b>62.7</b>	<b>Σκληροί δίσκοι</b>				
62.7.1	Ποσότητα εγκατεστημένων σκληρών δίσκων		≥8 τεμάχια		
62.7.2	Υποστηριζόμενοι σκληροί δίσκοι		Hot-swappable 3.5" or 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s or SSD		
62.7.3	Χωρητικότητα κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥4TB		
62.7.4	Data transfer rate κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥171 MB/s		
62.7.5	Cache κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥64MB		
62.7.6	Ταχύτητα περιστροφής		≥7200rpm		

	κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου				
62.7.7	Load/unload cycles κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥600000		
62.7.8	Non-recoverable read errors per bits read κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≤1 ανά 10 <sup>15</sup>		
62.7.9	AFR κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		0,44% ή καλύτερο		
62.7.10	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		
62.7.11	Θόρυβος κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		Κατάσταση Idle ≤ 31 dBA Κατάσταση Seek ≤ 34dBA		
62.7.12	MTBF κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥2000000 ώρες		
62.7.13	κάθε εγκατεστημένος σκληρός δίσκος να είναι σχεδιασμένος για κέντρα δεδομένων		NAI		
62.7.14	Εγγύηση		≥5ETH		
<b>62.8</b>	<b>Δίκτυο LAN</b>				
62.8.1	Πλήθος θυρών LAN		≥4 x Gigabit RJ-45 Ethernet port		
<b>62.9</b>	<b>Θύρες USB</b>				
62.9.1	Πλήθος θυρών USB		≥ 4 x USB 3.0 port		
62.9.2	Υποστήριξη USB περιφερειακών		USB printer, pen drive, and USB UPS		
<b>62.10</b>	<b>Power Management</b>				
62.10.1	Wake on LAN		NAI		

62.10.2	Internal hard drive standby mode		NAI		
62.10.3	Scheduled power on/off		NAI		
62.10.4	Automatic power on after power recovery		NAI		
62.10.5	USB and network UPS support with SNMP management		NAI		
62.10.6	System sleep mode (S3)		NAI		
<b>62.11</b>	<b>Access Right Management</b>				
62.11.1	Batch users creation		NAI		
62.11.2	Import/Export users		NAI		
62.11.3	User quota management		NAI		
62.11.4	Local user access control for CIFS, AFP, FTP, and WebDAV		NAI		
62.11.5	Subfolder permissions support for CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI		
<b>62.12</b>	<b>Domain Authentication Integration</b>				
62.12.1	Microsoft Active Directory (AD) & Domain Controller support		NAI		
62.12.2	LDAP server, LDAP client		NAI		
62.12.3	Domain users login via CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI		
<b>62.13</b>	<b>Σύστημα αρχείων</b>				
62.13.1	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+		NAI		
<b>62.14</b>	<b>Συγχρονισμός αρχείων</b>				

62.14.1	Sync files across multiple devices with SSL secure connection		NAI		
62.14.2	Selective synchronization for only syncing specific folders		NAI		
62.14.3	Use team folders as a file center for greater team collaboration		NAI		
62.14.4	Shares files by links via e-mail		NAI		
62.14.5	Policy settings for conflicting files and file type filter support		NAI		
62.14.6	Version control		NAI		
62.14.7	Unified privilege management		NAI		
62.14.8	Unified configuration management		NAI		
62.14.9	Central configuration mode		NAI		
62.14.10	Remote erase/restore		NAI		
62.14.11	Shared folders sync		NAI		
<b>62.15</b>	<b>Δίκτυο</b>				
62.15.1	TCP/IP (IPv4 & IPv6)		NAI		
62.15.2	Gigabit NICs with jumbo frame (failover, multi-IP settings, port trunking/NIC teaming)		NAI		
62.15.3	Service binding based on network interfaces		NAI		
62.15.4	Squid Proxy server		NAI		
62.15.5	Proxy client		NAI		
62.15.6	DHCP client, DHCP server		NAI		
62.15.7	Protocols: CIFS/SMB, AFP		NAI		

	(v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC				
62.15.8	UPnP & Bonjour Discovery		NAI		
62.15.9	USB Wi-Fi Adapter Support		NAI		
<b>62.16</b>	<b>Ασφάλεια</b>				
62.16.1	Network access protection with auto-blocking: SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP		NAI		
62.16.2	CIFS host access control for shared folders		NAI		
62.16.3	FIPS 140-2 validated AES 256-bit volume-based and shared folder data encryption		NAI		
62.16.4	AES 256-bit external drive encryption		NAI		
62.16.5	Importable SSL certificates		NAI		
62.16.6	Instant alerts via email, SMS, beep, push service, and LCD panel		NAI		
62.16.7	2-step verification		NAI		
<b>62.17</b>	<b>File Server</b>				
62.17.1	File sharing across Windows, Mac, and Linux/UNIX		NAI		
62.17.2	Windows ACL		NAI		
62.17.3	Advanced folder permissions for CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI		
62.17.4	Shared folder aggregation (CIFS/SMB)		NAI		
<b>62.18</b>	<b>Storage</b>				

	<b>Management</b>				
<b>62.19</b>	Storage Space Utilization monitoring		NAI		
62.19.1	Flexible Volume/LUN with thin provisioning and space reclaim		NAI		
62.19.2	RAID 0,1, 5, 6, 10, + hot spare, JBOD single		NAI		
62.19.3	Storage pools		NAI		
62.19.4	Volume/LUN snapshots(Snap shot clone, Snapshot vault, Snapshot replica, Snapshot agent for Microsoft Windows and VMware vSphere)		NAI		
62.19.5	Online volume expansion		NAI		
62.19.6	Online storage pool expansion		NAI		
62.19.7	Online RAID capacity expansion and online RAID level migration		NAI		
62.19.8	SMART data migration		NAI		
62.19.9	Storage expansion via an expansion unit		NAI		
62.19.10	JBOD enclosure roaming		NAI		
62.19.11	SSD read-only/read-write cache		NAI		
62.19.12	Bad block scan and hard drive S.M.A.R.T.		NAI		
62.19.13	Bad block recovery & RAID recovery		NAI		
62.19.14	Bitmap support		NAI		
<b>62.20</b>	<b>File Station</b>				
62.20.1	Mounting cloud drives (such as		NAI		

	Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Amazon Cloud Drive, Yandex Disk and Box)				
62.20.2	Mounting remote shared folders through FTP, WebDAV or Microsoft networking (SMB/CIFS)		NAI		
62.20.3	Opening documents via Office Online, Google Docs or Chrome Extension		NAI		
62.20.4	ISO Mounting		NAI		
62.20.5	Sharing download links and upload links		NAI		
62.20.6	File Compression (ZIP or 7z)		NAI		
<b>62.21</b>	<b>iSCSI (IP SAN)</b>				
62.21.1	iSCSI target with multi-LUNs per target		NAI		
62.21.2	LUN mapping & masking		NAI		
62.21.3	Online LUN capacity expansion		NAI		
62.21.4	MPIO & MC/S		NAI		
62.21.5	iSCSI LUN backup, one-time snapshot, and restoration		NAI		
62.21.6	Stack chaining master		NAI		
62.21.7	Max No. of virtual disk drives		≥8		
<b>62.22</b>	<b>Transcode Management</b>				
62.22.1	Transcode video files to 240p, 360p, 480p, 720p and 1080p resolution		NAI		
62.22.2	Automatic video		NAI		

	transcoding for watched folders				
62.22.3	Hardware accelerated transcoding support		NAI		
62.22.4	Embed subtitles into videos for background transcoding		NAI		
<b>62.23</b>	<b>Surveillance Station</b>				
62.23.1	IP Camera support		NAI		
62.23.2	Instant playback to check recent events		NAI		
62.23.3	Video preview on playback timeline		NAI		
62.23.4	Surveillance client for Mac		NAI		
62.23.5	Mobile surveillance app for iOS and Android		NAI		
62.23.6	Mobile recording app for iOS and Android		NAI		
<b>62.24</b>	<b>Backup Station</b>				
62.24.1	Remote replication server (over rsync)		NAI		
62.24.2	Real-time remote replication (RTRR)		NAI		
62.24.3	Works as both RTRR server & client with bandwidth control		NAI		
62.24.4	Real-time & scheduled backup		NAI		
62.24.5	Backup versioning for RTRR		NAI		
62.24.6	Snapshot support for RTRR/Rsync		NAI		
62.24.7	Encryption,		NAI		



	compression, file filter, and transfer rate limitation				
62.24.8	Apple Time Machine backup support		NAI		
62.24.9	Data backup to multiple external storage devices		NAI		
62.24.10	Synchronization with cloud storage: Amazon S3, ElephantDrive, Symform, Dropbox, and Google Drive		NAI		
<b>62.25</b>	<b>VPN Server</b>				
62.25.1	PPTP Server		NAI		
62.25.2	L2TP/IPsec Server		NAI		
62.25.3	OpenVPN Server		NAI		
62.25.4	Max number of clients		≥30		
<b>62.26</b>	<b>Print Server</b>				
62.26.1	Max number of printers		≥3		
62.26.2	Internet Printing Protocol		NAI		
62.26.3	Print job display and management		NAI		
62.26.4	IP-based and domain name-based privilege control		NAI		
<b>62.27</b>	<b>VPN Client</b>				
62.27.1	PPTP & OpenVPN		NAI		
62.27.2	PPTP Authentication		PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2		
62.27.3	PPTP Encryption		None, AES 40/128 bit, AES 256 bit		
62.27.4	OpenVPN Encryption		None, AES 40/128 bit, AES 256 bit		
62.27.5	Transmission package monitor		NAI		

62.27.6	OpenVPN port control		NAI		
62.27.7	OpenVPN link compression		NAI		
<b>62.28</b>	<b>DLNA Server</b>				
62.28.1	DLNA/UPnP TVs and players support		NAI		
62.28.2	Audio formats		AIFF, APE, DSD (DSF, DFF), FLAC, M4A, M4A Apple Lossless (ALAC), MP3, Ogg Vorbis, WAV (PCM, LPCM), WMA, WMA PRO, WMA VBR		
62.28.3	CUE indexing file for APE, FLAC audio format		NAI		
62.28.4	Video and Audio On-the-fly Transcoding		NAI		
<b>62.29</b>	<b>Virtualization Station</b>				
62.29.1	Virtual Machine (VM) creation to run operating systems such as Windows, Linux, Unix and Android		NAI		
62.29.2	VM import and export		NAI		
62.29.3	VM cloning & snapshots		NAI		
62.29.4	VM backup and restore		NAI		
62.29.5	VM console can be displayed via HDMI output		NAI		
62.29.6	HTML5-based shared remote console		NAI		
62.29.7	Networking modes		Isolated, External-only, Bridged		
<b>62.30</b>	<b>Container Station</b>				
62.30.1	LXC and Docker		NAI		
62.30.2	Download applications from the built-in		NAI		

	Docker Hub Registry				
62.30.3	One-click installation, container export/import & console mode		NAI		
62.30.4	Auto port forwarding		NAI		
62.30.5	Auto-start containers		NAI		
<b>63</b>	<b>NAS-PC Τύπου 1</b>	<b>1</b>			
<b>63.1</b>	<b>Γενικά</b>				
63.1.1	Τύπος		Ηλεκτρονικός Υπολογιστής – NAS		
63.1.2	Οπτικό μέσο εγγραφής CD και DVD		NAI		
63.1.3	Τροφοδοτικό το οποίο να υποστηρίζει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία		NAI		
63.1.4	Μέγιστη ισχύς τροφοδοτικού		≥1000Watts		
63.1.5	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του και ικανό για άμεση εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος		NAI		
63.1.6	Συμβατότητα		Windows 8/10/Server 2012, Ubuntu Linux 14.04 ή νεότερο		
63.1.7	Εγγύηση		≥2 ETH		
<b>63.2</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
63.2.1	Τύπος		INTEL CORE I5-6500 3.20GHZ LGA1151 ή καλύτερος		
63.2.2	Ψήκτρα Επεξεργαστή		NAI		
63.2.3	Αριθμός πυρήνων		≥4		

63.2.4	Αριθμός Threads		≥4		
63.2.5	Συχνότητα λειτουργίας (όχι turbo mode)		≥3,2GHz		
63.2.6	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας		≥3,6GHz		
63.2.7	Τεχνολογία κατασκευής		≤14nm		
63.2.8	64bit		NAI		
63.2.9	Μέση κατανάλωση		≤65Watts		
63.2.10	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη		≥64GB		
63.2.11	Τύπος υποστηριζόμενη μνήμης		DDR4		
63.2.12	Max Memory Bandwidth		≥34.1 GB/s		
63.2.13	Ενσωματωμένα γραφικά		NAI		
63.2.14	Υποστήριξη OpenGL		NAI		
63.2.15	Υποστήριξη DirectX		NAI		
63.2.16	Υποστήριξη Virtualization		NAI		
<b>63.3</b>	<b>Μητρική κάρτα</b>				
63.3.1	Chipset		Intel B150 ή καλύτερο		
63.3.2	Υποστηριζόμενη μνήμη		≥4 x DIMM DDR4@2133 MHz		
63.3.3	Θέσεις μνήμης		≥4		
63.3.4	Μέγιστη Υποστηριζόμενη μνήμη		≥64GB		
63.3.5	Integrated Graphics Processor		NAI		
63.3.6	Έξοδος HDMI		NAI		
63.3.7	Έξοδος DVI-D		NAI		
63.3.8	Έξοδος RGB		NAI		
63.3.9	PCIe 3.0/2.0 x16		≥1		
63.3.10	PCIe 3.0/2.0 x1		≥1		
63.3.11	Θύρες SATA 6Gb/s		≥10 (ενσωματωμένες στην μητρική ή με την προσθήκη raid controller PCIe)		

63.3.12	Έξοδος Gigabit LAN		≥2 (ενσωματωμένες στην μητρική ή με την προσθήκη gigabit κάρτας δικτύου PCI/PCIe)		
63.3.13	Ενσωματωμένη κάρτα ήχου με 8-Channel High Definition Audio		NAI		
63.3.14	Κάρτα γραφικών		NAI		
63.3.15	Θύρες USB 3		≥4		
63.3.16	UEFI BIOS		NAI		
<b>63.4</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
63.4.1	Τεμάχια		4		
63.4.2	Εγκατεστημένη μνήμη RAM		≥64GB DDR4@2133MHz		
<b>63.5</b>	<b>M.2 SSD</b>				
63.5.1	Τεμάχια		1		
63.5.2	Τύπος		SSD M.2		
63.5.3	Χωρητικότητα		≥240GB		
63.5.4	Ταχύτητα ανάγνωσης		≥2000 MB / s		
63.5.5	Ταχύτητα εγγραφής		≥1200 MB / s		
63.5.6	Μέση προσδοκώμενη διάρκεια ζωής		≥1500000 ώρες		
<b>63.6</b>	<b>Σκληροί Δίσκοι</b>				
63.6.1	Τεμάχια		≥10		
63.6.2	Τύπος		Σκληρός δίσκος για συστήματα αποθήκευσης (NAS)		
63.6.3	Διασύνδεση		SATAIII		
63.6.4	Χωρητικότητα κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥4TB		
63.6.5	Native command queuing		NAI		
63.6.6	Form factor		3.5-inch		
63.6.7	RoHS compliant		NAI		
63.6.8	Μέγιστη μεταφορά δεδομένων κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥150 MB/s		
63.6.9	Μνήμη cache		≥64MB		

	κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου				
63.6.10	Ταχύτητα περιστροφής		≥5400rpm		
63.6.11	Load/unload cycles		≥600000		
63.6.12	Non-recoverable read errors per bits read κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≤1 ανά 10 <sup>14</sup>		
63.6.13	MTBF		≥1000000 ώρες		
63.6.14	Μέση κατανάλωση ισχύος		Read/Write: ≤ 4,5Watts Standby/Sleep: ≤ 0,4Watts Κατάσταση Idle: ≤ 3,3Watts		
63.6.15	Μέγιστος Θόρυβος (dBA)		Κατάσταση Idle: ≤ 25 Seek (Average) ≤ 28		
63.6.16	Σχεδιασμός για συστήματα αποθήκευσης (NAS)		NAI		
<b>63.7</b>	<b>Κουτί</b>				
63.7.1	Ικανό να υποστηρίξει την πλήρη σύνθεση του συστήματος		NAI		
<b>64</b>	<b>NAS-PC Τύπου 2</b>	<b>1</b>			
<b>64.1</b>	<b>Επεξεργαστής</b>				
64.1.1	Βασική συχνότητα λειτουργίας		≥4 GHz		
64.1.2	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας		≥4.2 GHz		
64.1.3	Πυρήνες		≥4		
64.1.4	Threads		≥8		
64.1.5	Μνήμη cache		≥8MB		
64.1.6	Instruction Set		64bit		
64.1.7	Lithography		≤14nm		
64.1.8	TDP		≤91Watts		
64.1.9	Μέγιστο υποστηριζόμενη μνήμη από τον επεξεργαστή		≥64GB		

64.1.10	Max Memory Bandwidth		≥34.1 GB/s		
64.1.11	Ενσωματωμένα γραφικά		NAI		
64.1.12	Μέγιστη συχνότητα λειτουργίας γραφικών		≥1.15GHz		
64.1.13	Υποστήριξη 4K στα γραφικά		NAI		
64.1.14	Υποστήριξη Virtualization		NAI		
64.1.15	Υποστήριξη AES κρυπτογράφησης		NAI		
<b>64.2</b>	<b>Μητρική Κάρτα</b>				
64.2.1	Υποδοχές Μνήμης		≥4x DDR4 slots		
64.2.2	Μέγιστη ταχύτητα μνήμης		≥3400Mhz		
64.2.3	Υποστήριξη μνήμης dual channel		NAI		
64.2.4	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,		
64.2.5	USB 3.0 θύρες στο back panel		≥3		
64.2.6	USB Type-C θύρες με υποστήριξη USB 3.1 στο back panel		≥1		
64.2.7	Υποστήριξη γραφικών του επεξεργαστή		NAI		
64.2.8	Έξοδος οθόνης		HDMI/DVI-D		
64.2.9	Υποστήριξη ταυτόχρονων πολλαπλών οθονών		NAI		
64.2.10	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		
64.2.11	Υποστήριξη εκκίνησης (boot) από M.2 nvme		NAI		
64.2.12	Υποστήριξη RAID0, RAID1, RAID5, RAID10		NAI		
64.2.13	Θύρες USB 3		≥ 4		
64.2.14	Thunderbolt add-in card connector		≥1		
64.2.15	Κάρτα δικτύου		≥ 1 x Gigabit LAN Controller		
64.2.16	Κάρτα ήχου		NAI		
64.2.17	Είσοδος/Εξοδος ήχου		≥ 3		
64.2.18	Υποστήριξη για NVIDIA Quad-GPU SLI και 2-Way NVIDIA SLI technologies		NAI		
64.2.19	Υποστήριξη για AMD Quad-GPU CrossFireX και 3-Way/2-Way AMD CrossFire		NAI		
<b>64.3</b>	<b>Σκληρός δίσκος(HDD)</b>				
64.3.1	Τύπος		Σκληρός δίσκος για συστήματα αποθήκευσης (NAS) SATA 3 6Gb/s		
64.3.2	Χωρητικότητα		≥ 4TB		
64.3.3	RoHS compliant		NAI		
64.3.4	Μέγιστη μεταφορά δεδομένων		≥150 MB/s		
64.3.5	Μνήμη cache		≥64MB		
64.3.6	Ταχύτητα περιστροφής		≥5400rpm		
64.3.7	Load/unload cycles		≥600000		
64.3.8	Non-recoverable		≤1 ανά 10 <sup>14</sup>		



	read errors per bits read				
64.3.9	MTBF		≥1000000 ώρες		
64.3.10	Μέση κατανάλωση ισχύος		Read/Write: ≤ 4,5Watts Standby/Sleep: ≤ 0,4Watts Κατάσταση Idle: ≤ 3,3Watts		
64.3.11	Μέγιστος Θόρυβος (dBA)		Κατάσταση Idle: ≤ 25 Seek (Average) ≤ 28		
<b>64.4</b>	<b>Σκληρός δίσκος SSD</b>				
64.4.1	Τύπος		SSD NVMe M.2		
64.4.2	Form Factor		M.2 2280		
64.4.3	Χωρητικότητα		≥256GB		
64.4.4	Σειριακή ανάγνωση		≥2600 MB/s		
64.4.5	Σειριακή εγγραφή		≥1150 MB/s		
64.4.6	Τυχαία ανάγνωση(4KiB)		≥210000 IOPS		
64.4.7	Τυχαία εγγραφή(4KiB)		≥140000 IOPS		
64.4.8	Ημερήσια χρήση		≥81GB		
64.4.9	Συνολική διάρκεια ζωής		≥148TB		
<b>64.5</b>	<b>Μνήμη RAM</b>				
64.5.1	Τεμάχια		4		
64.5.2	Τύπος		DDR4		
64.5.3	Συνολικό μέγεθος εγκατεστημένης μνήμης στο σύστημα		≥ 32GB (4x8GB)		
64.5.4	Συχνότητα λειτουργίας		≥ 3400MHz		
64.5.5	Latency		16-18-18-38-2N ή καλύτερο		
64.5.6	Dual channel		NAI		
<b>64.6</b>	<b>Οπτικό μέσο</b>				
64.6.1	Σύνδεση		SATA		
64.6.2	Τύπος		BLU-RAY RECORDER		
64.6.3	Υποστήριξη εγγραφής		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		
64.6.4	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		
64.6.5	Ταχύτητα εγγραφής		BD-R SL $\geq 16x$ , BD-R DL $\geq 14x$ , BD-R LTH $\geq 8x$ , BD-RE SL/DL $\geq 2x$ , DVD-R $\geq 16x$ , DVD-RW $\geq 6x$ , DVD+R $\geq 16x$ , DVD+RW $\geq 8x$ , DVD + R (Double Layer) $\geq 8x$ , DVD - R (Double Layer) $\geq 8x$ , CD-R $\geq 40x$ , CD-RW $\geq 24x$		
64.6.6	Ταχύτητα ανάγνωσης		BD-R SL $\geq 12x$ , BD-R DL $\geq 8x$ , BD-R LTH $\geq 8x$ , BD-RE SL $\geq 10x$ , BD-RE DL $\geq 6x$ , BD-ROM SL $\geq 12x$ , BD-ROM DL $\geq 8x$ , DVD-ROM (Single) $\geq 16x$ , DVD-ROM (Dual) $\geq 12x$ , DVD-R $\geq 16x$ , DVD-RW $\geq 12x$ , DVD+R $\geq 16x$ , DVD+RW $\geq 12x$ , CD-ROM $\geq 40x$ , CD-R $\geq 40x$ , CD-RW $\geq 24x$		
64.6.7	Data Buffer		$\geq 4MB$		
64.6.8	Εγγύηση		$\geq 2$ ETH		
<b>64.7</b>	<b>Τροφοδοτικό</b>				
64.7.1	Ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε		NAI		

	πλήρη λειτουργία				
64.7.2	Efficiency		≥ 80%		
64.7.3	Ισχύς		≥ 600Watt		
<b>64.8</b>	<b>Κουτί</b>				
64.8.1	Τύπος		Midi ή Full tower		
64.8.2	Μπροστινές θύρες USB 3 συνδεδεμένες με USB 3 header στο motherboard		≥1		
64.8.3	Ικανό να υποστηρίξει το σύστημα σε πλήρη λειτουργία		ΝΑΙ		
<b>64.9</b>	<b>Κάρτα γραφικών</b>				
64.9.1	Σύνδεση		PCI Express 3.0		
64.9.2	GPU		GeForce GTX 750 Ti ή ταχύτερο		
64.9.3	Core Clock		≥1033MHz		
64.9.4	Boost Clock		≥1111MHz		
64.9.5	Μέγεθος μνήμης		≥2GB		
64.9.6	Χρονισμός μνήμης		≥5400MHz		
64.9.7	Bit μνήμης		≥128-bit		
64.9.8	Τύπος μνήμης		GDDR5		
64.9.9	Μέγιστη ψηφιακή ανάλυση		≥4096 X 2160		
64.9.10	Μέγιστη αναλογική ανάλυση		≥2048 x 1536		
64.9.11	Υποστήριξη DirectX 12		ΝΑΙ		
64.9.12	Υποστήριξη OpenGL 4.4		ΝΑΙ		
64.9.13	Έξοδος HDMI		≥2		
64.9.14	Έξοδος DVI-D		≥1		
64.9.15	Έξοδος DVI-I		≥1		
64.9.16	Εγγύηση		≥3 ETH		
64.9.17					
<b>64.10</b>	<b>Γενικά</b>				
64.10.1	Το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό κατά την παράδοσή του και έτοιμο για την		ΝΑΙ		

	εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος				
64.10.2	Συμβατό με Windows 10		ΝΑΙ		
64.10.3	Περιέχει Motherboard driver disk, 2-Way SLI bridge connector		ΝΑΙ		
64.10.4	Εγγύηση		≥3 ΕΤΗ		

ΟΜΑΔΑ Δ : Προμήθεια ενσωματωμένων συστημάτων					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
<b>65</b>	<b>MM Standard kit</b>	<b>10</b>			
65.1	Τύπος		Kit τύπου Makey Makey Standard ή ισοδύναμο		
65.2	MaKey MaKey HID Board ή ισοδύναμο		≥1		
65.3	Alligator Clip Pack ή ισοδύναμο		≥1		
65.4	Mini-USB Cable		≥1		
65.5	Jumper Wires Standard 7" M/M		≥30		
<b>66</b>	<b>Starter kit μικροελεγκτή</b>	<b>5</b>			
66.1	Τύπος		Arduino started kit ή ισοδύναμο		
66.2	Βιβλίο με έτοιμα projects από τον κατασκευαστή		≥1		
66.3	Arduino UNO board rev.3 ή ισοδύναμο		≥1		
66.4	USB για σύνδεση μη Η/Υ		≥1		
66.5	Breadboard		≥1		
66.6	Ξύλινη βάση		≥1		
66.7	9v battery snap		≥1		
66.8	Solid core jumper wires		≥70		
66.9	Stranded jumper wires		≥2		
66.10	Photoresistor		≥1		
66.11	Potentiometer 10kilohm		≥1		
66.12	Pushbuttons		≥1		
66.13	Temperatursensor		≥1		
66.14	Tilt sensor		≥1		
66.15	LCD alphanumeric (16x2 characters)		≥1		

66.16	LED (bright white)		≥1		
66.17	LED (RGB)		≥1		
66.18	LEDs (red)		≥8		
66.19	LEDs (green)		≥8		
66.20	LEDs (yellow)		≥8		
66.21	LEDs (blue)		≥3		
66.22	Small DC motor 6/9V		≥1		
66.23	Small servo motor		≥1		
66.24	Piezo capsule		≥1		
66.25	H-bridge motor driver		≥1		
66.26	Optocouplers		≥2		
66.27	Transistor		≥5		
66.28	Mosfet transistors		≥2		
66.29	Capacitors 100nF		≥5		
66.30	Capacitors 100uF		≥3		
66.31	100pF capacitor		≥5		
66.32	Diodes		≥5		
66.33	Transparent gels (red, green, blue)		≥3		
66.34	Male pins strip (40x1)		≥1		
66.35	Resistors 220 ohm		≥20		
66.36	Resistors 560 ohm		≥5		
66.37	Resistors 1 kilohm		≥5		
66.38	Resistors 4.7 kilohm		≥5		
66.39	Resistors 10 kilohm		≥10		
66.40	Resistors 1 megohm		≥5		
66.41	Resistors 10 megohm		≥5		
66.42	<b>Αισθητήρας Υπερήχων για Arduino Uno</b>	<b>20</b>			
66.43	Τύπος		Αισθητήρας Υπερήχων 2cm - 400cm συμβατός με arduino uno		

<b>66.44</b>	Using IO trigger for at least 10us high level signal		NAI		
<b>66.45</b>	The Module automatically sends eight 40 kHz and detect whether there is a pulse signal back		NAI		
<b>66.46</b>	If the signal back, through high level , time of high output IO duration is the time from sending ultrasonic to returning		NAI		
<b>66.47</b>	Αριθμός Pin		4		
<b>66.48</b>	Pin1		5V Supply		
<b>66.49</b>	Pin2		Trigger Pulse Input		
<b>66.50</b>	Pin3		Echo Pulse Output		
<b>66.51</b>	Pin4		0V Ground		
<b>67</b>	<b>Αισθητήρας Bluetooth για Arduino Uno</b>	<b>18</b>			
<b>67.1</b>	Τύπος		Bluetooth Module για Arduino		
<b>67.2</b>	TTL data transparent transfer between a host Bluetooth device		NAI		
<b>67.3</b>	Συμβατό με οποιοδήποτε USB Bluetooth adapter		NAI		
<b>67.4</b>	Default Baud Rate		9600 (8 N 1)		
<b>67.5</b>	Εμβέλεια		≥9 μέτρα		
<b>67.6</b>	Ενσωματωμένη κεραία		NAI		
<b>67.7</b>	Τάση εισόδου		3.6-5.5V		
<b>67.8</b>	Διαστάσεις		4.4 cm x 1.6 cm x 0.7 cm ή μικρότερο		

<b>68</b>	<b>Breadboard</b>	<b>15</b>			
68.1	Τύπος		Μισό breadboard module		
68.2	Αριθμός γραμμών		31		
68.3	5V / GND σειρές		NAI		
<b>69</b>	<b>Arduino uno REV 3</b>	<b>15</b>			
69.1	Τύπος		Arduino Uno REV 3 ή συμβατό		
69.2	Αριθμός Pin Εισόδου/Εξόδου		14		
69.3	Έξοδοι PWM		6		
69.4	Αναλογικές εισοδοι		6		
69.5	Κεραμικό resonator 16 MHz		NAI		
69.6	USB		NAI		
69.7	Υποδοχή ρεύματος		NAI		
69.8	ICSP header		NAI		
69.9	Κουμπί επαναφοράς		NAI		
69.10	Μικροελεγκτής		ATmega328 ή συμβατός		
69.11	SDA and SCL pins		NAI		
69.12	Το σύστημα να είναι ανοικτής αρχιτεκτονικής		NAI		
69.13	Bootloader		Optiboot		
69.14	Συχνότητα λειτουργίας		16MHz		
69.15	Flash Memory		32kB		
69.16	RAM		2kB		



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
ΟΝΟΜΑΣΙΑ					
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ					
Α.Φ.Μ.					
ΑΡΜΟΔΙΑ Δ.Ο.Υ.					
ΤΗΛΕΦΩΝΟ					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ					
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ			
ΟΜΑΔΑ Α		Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 1	ΤΜΧ	79		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 2	ΤΜΧ	12		
3	Κάρτα γραφικών	ΤΜΧ	5		
4	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 3	ΤΜΧ	15		
5	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 4	ΤΜΧ	1		
6	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 5	ΤΜΧ	1		
7	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 6	ΤΜΧ	3		
8	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Τύπου 7	ΤΜΧ	1		
9	Οθόνη	ΤΜΧ	60		
10	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 1	ΤΜΧ	1		
11	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 2	ΤΜΧ	7		
12	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 3	ΤΜΧ	1		
13	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 4	ΤΜΧ	1		
14	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 5	ΤΜΧ	2		
15	Φορητός Υπολογιστής Τύπου 6	ΤΜΧ	5		
16	Έγχρωμος εκτυπωτής inkjet	ΤΜΧ	2		
17	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 1	ΤΜΧ	13		
18	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 2	ΤΜΧ	1		
19	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής laser Τύπου 3	ΤΜΧ	6		

20	Έγχρωμος εκτυπωτής laser	TMX	1		
21	Πολυμηχάνημα Τύπου 1	TMX	7		
22	Πολυμηχάνημα Τύπου 2	TMX	1		
23	Σαρωτής Τύπου 1	TMX	7		
24	Σαρωτής Τύπου 2	TMX	2		
25	Σαρωτής Τύπου 3	TMX	1		
26	Σαρωτής Τύπου 4	TMX	1		
27	Προβολέας Τύπου 1	TMX	6		
28	Προβολέας Τύπου 2	TMX	1		
29	Προβολέας Τύπου 3	TMX	1		
30	Web camera	TMX	37		
31	Ηχεία	TMX	32		
32	Στερεοφωνικό Compact με ηχεία	TMX	2		
33	UPS	TMX	11		
34	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ	TMX	12		
35	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 1	TMX	3		
36	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 2	TMX	1		
37	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 3	TMX	1		
38	Εσωτερικός σκληρός δίσκος Τύπου 4	TMX	1		
39	Εξωτερικός σκληρός δίσκος	TMX	18		
40	Μνήμη DDR2	TMX	10		
41	Μνήμη DDR3 Τύπου 1	TMX	10		
42	Μνήμη DDR3 Τύπου 2	TMX	8		
43	USB Stick Τύπου 1	TMX	30		
44	USB Stick Τύπου 2	TMX	3		
45	Καλώδιο Thunderbolt σε Firewire	TMX	2		
46	Καλώδιο Thunderbolt σε HDMI	TMX	2		
47	Καλώδιο Thunderbolt σε VGA	TMX	2		
48	Καλώδιο UPS	TMX	20		
49	Presenter Remote	TMX	18		
50	Καταγραφέας φωνής	TMX	2		
51	FAX-Τηλέφωνο	TMX	3		
52	Μπαταρία UPS	TMX	32		
53	Εκτυπωτής Τύπου 1	TMX	1		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>					
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>			<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>					
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ Ημερομηνία (ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)					

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
ΟΝΟΜΑΣΙΑ					
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ					
Α.Φ.Μ.					
ΑΡΜΟΔΙΑ Δ.Ο.Υ.					
ΤΗΛΕΦΩΝΟ					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ					
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ			
ΟΜΑΔΑ Β		Προμήθεια δικτυακού εξοπλισμού			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Switch Τύπου 1	ΤΜΧ	8		
2	Switch Τύπου 2	ΤΜΧ	8		
3	Switch Τύπου 3	ΤΜΧ	1		
4	Switch Τύπου 4	ΤΜΧ	2		
5	SFP Module	ΤΜΧ	4		
6	Router Τύπου 1	ΤΜΧ	1		
7	4PORT KVM SWITCH	ΤΜΧ	1		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>					
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>				<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>					
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ Ημερομηνία (ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)					

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
ΟΝΟΜΑΣΙΑ					
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ					
Α.Φ.Μ.					
ΑΡΜΟΔΙΑ Δ.Ο.Υ.					
ΤΗΛΕΦΩΝΟ					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ					
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ			
ΟΜΑΔΑ Γ		Προμήθεια εξυπηρετητών			
Α/Α	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	Server Τύπου 1	ΤΜΧ	1		
2	Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης	ΤΜΧ	1		
3	NAS-PC Τύπου 1	ΤΜΧ	1		
4	NAS-PC Τύπου 2	ΤΜΧ	1		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>					
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>				<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>					
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ Ημερομηνία (ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)					

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ					
ΟΝΟΜΑΣΙΑ					
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ					
Α.Φ.Μ.					
ΑΡΜΟΔΙΑ Δ.Ο.Υ.					
ΤΗΛΕΦΩΝΟ					
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ		ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ			
ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ					
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ			
ΟΜΑΔΑ Δ		Προμήθεια ενσωματωμένων συστημάτων			
A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
1	MM Standard kit	ΤΜΧ	10		
2	Starter kit μικροελεγκτή	ΤΜΧ	5		
3	Αισθητήρας Υπερήχων για Arduino Uno	ΤΜΧ	20		
4	Αισθητήρας Bluetooth για Arduino Uno	ΤΜΧ	18		
5	Breadboard	ΤΜΧ	15		
6	Arduino uno REV 3	ΤΜΧ	15		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>					
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α.</b>			<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α.</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>					
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ Ημερομηνία (ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗ)					

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄-ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

### Α. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος) .....

Ημερομηνία έκδοσης: .....

ΠΡΟΣ : Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Ιωάννη Θεοτόκη 72, Κέρκυρα, 49100

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>1</sup>

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>2</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)  
..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>3</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωών μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/  
Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>4</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής /  
Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: "(τίτλος σύμβασης)"/ για το/α  
τμήμα/τα .....<sup>5</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της  
(*υπέρ ου η εγγύηση*) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας  
αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε  
.....ημέρες<sup>6</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>7</sup>.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε  
να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος  
χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο  
επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της  
Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά  
σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>8</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό  
της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup> (Εξουσιοδοτημένη  
Υπογραφή)

<sup>1</sup> Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε

μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

2

ο.π. υποσ. 3.

3

Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

4

Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

5

Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

6

Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

7

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).

8

Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

9

Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## Β. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος .....

Ημερομηνία έκδοσης .....

ΠΡΟΣ : Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο  
Ιωάννη Θεοτόκη 72, Κέρκυρα, 49100

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση)

..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας) ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθμ ..... σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος<sup>6</sup> ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.<sup>9</sup>

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



- 
- 3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
- 4 Όπως υποσημείωση 3.
- 5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
- 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.
- 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
- 8 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.
- 9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

### ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

«ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ»

Κέρκυρα, \_\_/\_\_/2016

Αριθ. πρωτ.:.....

### ΣΥΜΒΑΣΗ

ΑΡΙΘΜΟΣ:.....

ΑΞΙΑ :ΠΟΣΟΥ .....ΕΥΡΩ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α. 24% (ή του αναλογούντος ΦΠΑ)

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: «Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:

Στην Κέρκυρα σήμερα την .....η του μηνός.....του έτους 2016, ημέρα ..... και ώρα ....., οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

α) Το Ιόνιο Πανεπιστήμιο, εκπροσωπούμενο με βάση τις κείμενες διατάξεις, από τον.....Νόμιμο Εκπρόσωπο του, και που θα αποκαλείται στην συνέχεια, χάριν συντομίας *\*Αναθέτουσα Αρχή\** ή *\*Υπηρεσία\** και

β) Η εταιρεία με την επωνυμία «.....» που εδρεύει στη .....Τ.Κ.:....., με ΑΦΜ: ....., υπάγεται στη ΔΟΥ:.....και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. ....του ..... και της..... κάτοικος ..... με Α.Δ.Τ.: ..... με Α.Φ.Μ.: ....., θα αποκαλείται στη συνέχεια, χάριν συντομίας *\*Ανάδοχος\**, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

**1.** Με την υπ' αριθμό..... από ..... Απόφαση της Συγκλήτου του Ιονίου Πανεπιστημίου..... κατακυρώθηκαν τα αποτελέσματα του ηλεκτρονικού δημόσιου ανοικτού διαγωνισμού της υπ' αριθμό.....από..... Προκήρυξης του Ιονίου Πανεπιστημίου, που διενεργήθηκε την..... και ώρα ..... για την ανάδειξη Αναδόχου για την **Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου** ..... όπως αυτές με λεπτομέρεια περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 'Δ της υπ' αριθμό ..... από..... διακήρυξης του Ιονίου Πανεπιστημίου, στον ανωτέρω συμβαλλόμενο ανάδοχο.

**2.** Ύστερα από τα ανωτέρω, η Υπηρεσία, αναθέτει στον Ανάδοχο την **Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου βάση**

Α) της υπ' αριθμό ..... από..... Προκήρυξης του Ιονίου Πανεπιστημίου με όλα τα επισυναπτόμενα Παραρτήματά της,

Β) της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου

Γ) της από... Απόφασης Συγκλήτου του Ι.Π., με την οποία κατακυρώθηκαν ...

Δ) της εν γένει ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας, όπως λεπτομερώς αναφέρεται στις σελίδες...της άνω Διακήρυξης με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αυτός (ο Ανάδοχος) αποδέχεται ανεπιφύλακτα:

## ΟΡΙΣΜΟΙ

Για τους σκοπούς της παρούσας Σύμβασης οι ακόλουθοι όροι έχουν την έννοια που τους αποδίδεται κατωτέρω.

«**Αναθέτουσα Αρχή**» είναι το Ιόνιο Πανεπιστήμιο.

«**Ανάδοχος**» είναι ο ..... ΤΟΥ ..... και της....., με Α.Δ.Τ.:..... με έδρα....., με Α.Φ.Μ.:....., ο οποίος ευθύνεται αποκλειστικά έναντι της Αναθέτουσας Αρχής για την εκτέλεση της προμήθειας, που του ανατίθεται με την παρούσα Σύμβαση.

«**Σύμβαση**» είναι το παρόν συμφωνητικό και όλα τα συνημμένα σ' αυτό τεύχη και λοιπά έγγραφα, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

«**Προμήθεια**» είναι η **Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου**, όπως αυτές εξειδικεύονται στην παρούσα Σύμβαση και τις οποίες αναλαμβάνει να παράσχει ο ανάδοχος.

## Άρθρο 1

### Αντικείμενο σύμβασης – Τιμές

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι η **Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου**, όπως αυτές με λεπτομέρεια περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' της υπ' αριθμό Δ04/2826/Φ.ΗΥ/26-07-2916 Διακήρυξης του Ιονίου Πανεπιστημίου, στη συνολική τιμή των # ..... € #, συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων κρατήσεων και του Φ.Π.Α. 24% (ή του αναλογούντος Φ.Π.Α).

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει:

A/A	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΕ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ €, ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α
1					
2					
3					
4					
5					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ					
ΠΟΣΟ ΦΠΑ %					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ					

Η τιμή θα παραμείνει η ίδια, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ως και σε τυχόν παράταση του έργου και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οποιαδήποτε αιτία.

## **Άρθρο 2**

### **Διάρκεια της σύμβασης**

Η Διάρκεια της σύμβασης για το σύνολο των Ομάδων ορίζεται από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της και έως 45 ημέρες μετά.

## **Άρθρο 3**

### **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

1. Αν η προμήθεια των υλικών δεν ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή εμφανίζει ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
2. Αν στο χρόνο εγγύησης εμφανιστεί έλλειψη μιας ιδιότητας που συμφωνήθηκε ή ελαττώματα που δεν μπορούσαν να γίνουν αντιληπτά κατά την παραλαβή, η ΥΠ.Υ.Τ. μπορεί να επιδιώξει την αντικατάσταση αυτών η τμήματα αυτών με άλλο καινούριο ίδιων προδιαγραφών.
3. Ο ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια υπαλλήλων του ή τρίτων (βοηθών εκπληρώσεως) που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

## **Άρθρο 4**

### **Τόπος Παράδοσης Παρακολούθησης Έργου – Ποιοτική – Ποσοτική Παραλαβή**

1. Η παράδοση των υπό προμήθεια ειδών γίνεται με τη φροντίδα, δαπάνες και μεταφορικά μέσα του αναδόχου, στην έδρα του Ιονίου Πανεπιστημίου στην Κέρκυρα, όπως ορίζεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές –Πίνακες Απαιτήσεων του Παραρτήματος Δ' της υπ' αριθμό.....από ..... Προκήρυξης της Υπηρεσίας. Ο ανάδοχος θα τοποθετεί/εναποθέτει τα προς προμήθεια είδη, στο χώρο που θα του υποδεικνύει η Επιτροπή Παραλαβής.
2. Η παρακολούθηση της καλής εκτέλεσης των εργασιών και η παραλαβή αυτών, καθώς και η σύνταξη του πρακτικού ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, ανατίθεται στις Επιτροπές των κτηρίων
3. Η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, θα παρακολουθεί διαρκώς τη χρησιμοποιούμενη μεθοδολογία, αλλά και την προμήθεια των συμβατικών ειδών και ιδιαίτερα αν η διαδικασία υλοποίησης είναι σύμφωνη με της τελικής διάθεσης, συντάσσοντας προς τούτο σχετικό πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται σε συμμόρφωση προς τις υποδείξεις της Επιτροπής.
5. Εάν ο ανάδοχος, δε συμμορφώνεται προς τις υποδείξεις της Επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής και τους όρους της σύμβασης, η Επιτροπή δύναται να εισηγηθεί στην Αναθέτουσα Αρχή την επιβολή των προβλεπόμενων, στα άρθρα 31 έως 34 του π.δ.118/2007, κυρώσεων.

## **Άρθρο 5**

### **Πληρωμή**

1. Η πληρωμή των υπό προμήθεια ειδών στον ανάδοχο θα γίνεται σε αντιστοιχία με την παράδοση και τιμολόγηση αυτών, 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. Τα έξοδα μεταφοράς των ειδών στην έδρα παράδοσης βαρύνουν τον ανάδοχο.

2. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με τις παρακάτω κρατήσεις και με τις προϋποθέσεις που ορίζει η νομοθεσία ήτοι:
  - 0,10%:Υπέρ της ενιαίας αρχής δημοσίων συμβάσεων
  - 3% :χαρτόσημο επί κρατήσεων υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων
  - 20%: Υπέρ ΟΓΑ επί χαρτοσήμου
  - Παρακράτηση φόρου 4% επί του καθαρού ποσού της αξίας των ειδών (άρθρο 24 παρ.1 του Ν.2198/1994)

## **Άρθρο 6**

### **Κυρώσεις για εκπρόθεσμη ή πλημμελή εκτέλεση των όρων της σύμβασης**

1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα του που απορρέει απ' αυτή εφόσον δεν παρέδωσε ή αντικατέστησε τα υπό προμήθεια είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που τυχόν του χορηγήθηκε.
2. Η Υπηρεσία δικαιούται να προσλάβει ανάδοχο, με ελεύθερη τιμή, και η τυχόν προκύπτουσα διαφορά βαρύνει τον έκπτωτο ανάδοχο ή επιδιώκεται η είσπραξη από την ιδιαίτερη περιουσία του, ανεξάρτητα από την κατάπτωση της εγγύησης και των κυρώσεων που θα του επιβληθούν, κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 34 του π.δ.118/2007.
3. Εάν ο ανάδοχος διακόψει την προμήθεια, πριν από την ημερομηνία λήξης του συμβατικού χρόνου ή δεν πραγματοποιήσει τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας σύμβασης, επιβάλλονται κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 34 του Π.Δ. 118/2007.

## **Άρθρο 7**

### **Ανωτέρα Βία**

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεών του και επομένως δεν επιβάλλονται οι προβλεπόμενες κυρώσεις, αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Το συμβαλλόμενο μέρος, που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται μέσα σε δέκα (10) ημέρες από τότε, που συνέβησαν τα περιστατικά, που συνιστούν την ανωτέρα βία, να τα αναφέρει στο άλλο μέρος εγγράφως και να προσκομίσει τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Οποιοδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη στερείται του δικαιώματος να επικαλεσθεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας, αν μέσα στην ανωτέρω δεκαήμερη προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά, που συνιστούν την ανωτέρα βία και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία.

## Άρθρο 8

### Τήρηση διατάξεων εργατικής νομοθεσίας

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται ως πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος να τηρεί απαρέγκλιτα τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, δηλαδή, καταβολή των νόμιμων αποδοχών, οι οποίες σε καμιά περίπτωση δε μπορεί να είναι κατώτερες των προβλεπόμενων από την ισχύουσα Σ.Σ.Ε., τήρηση του νόμιμου ωραρίου, ασφαλιστική κάλυψη, όροι υγιεινής και ασφαλείας των εργαζομένων, καθώς και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου κ.λπ., σύμφωνα με οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.
2. Σε περίπτωση, δε, που διαπιστωθεί παράβαση του ανωτέρω όρου, η Αναθέτουσα Αρχή καταγγέλλει τη σύμβαση.

## Άρθρο 9

### Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσης σύμβασης, ο Ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς τον Φ.Π.Α., με τα παρακάτω στοιχεία:

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜ/ΝΙΑ	ΤΡΑΠΕΖΑ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΠΟΣΟ	ΥΠΕΡ
				ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί στον Ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

## Άρθρο 10

### Εκχωρήσεις - Υπεργολαβίες

Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν δικαιούται να εκχωρεί, δίνει ως ενέχυρο ή μεταβιβάζει την Σύμβαση ή οποιαδήποτε από τα δικαιώματα ή τις υποχρεώσεις, που περιέχονται σε αυτή, σε οποιοδήποτε τρίτο χωρίς προηγούμενη γραπτή συγκατάθεση του έτερου μέρους, πλην της εκχώρησης της είσπραξης των απαιτήσεων, που απορρέουν από τη σύμβαση, σε αναγνωρισμένη εμπορική τράπεζα, που λειτουργεί νόμιμα σε Κράτος – Μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο Ανάδοχος δεν αναθέτει σε υπεργολάβο ή υπεργολάβους την εκτέλεση όλου ή τμήματος του Έργου, χωρίς τη γραπτή συναίνεση της Υπηρεσίας.

## Άρθρο 11

### Εμπιστευτικότητα

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε

- γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.
2. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δε δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.
  3. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του Ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανέναν, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα του Αναδόχου ή μεθόδους υλοποίησης του Έργου.
  4. Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του έχουν υποχρέωση εχεμύθειας αναφορικά με κάθε πληροφορία που περιήλθε σ' αυτούς, στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου («Εμπιστευτική Πληροφορία») και δεσμεύεται να μην αποκαλύψει ή χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε Εμπιστευτική Πληροφορία.
  5. Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του οφείλουν να απέχουν, από κάθε χρήση, μερική ή ολική, είτε για λογαριασμό τους, είτε, για λογαριασμό τρίτων, των στοιχείων και γενικά των προσωπικών δεδομένων των υπαλλήλων και των εξυπηρετούμενων του Ιονίου Πανεπιστημίου, που τα αποκτούν, με οποιοδήποτε τρόπο κατά την υλοποίησης του παρόντος έργου (Ν. 2472/1997 περί προστασίας του ατόμου από την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα).
  6. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει το προσωπικό του για το περιεχόμενο της υποχρέωσης εχεμύθειας, όπως αυτή προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη και να ενημερώνει αμέσως το Ιόνιο Πανεπιστήμιο για κάθε απώλεια ή μη εξουσιοδοτημένη αποκάλυψη ή και χρήση στοιχείων που θα υποπέσει στην αντίληψή του.

## **Άρθρο 12**

### **Καταγγελία σύμβασης.**

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να καταγγείλει την παρούσα σύμβαση, εφόσον ο Ανάδοχος, παραλείπει να εκπληρώσει τις αναληφθείσες υποχρεώσεις του, ο δε Ανάδοχος, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή παραλείπει, χωρίς νόμιμη αιτία, την πληρωμή του οφειλόμενου σύμφωνα με την παρούσα, συμβατικού τιμήματος.

Ρητά εδώ συμφωνείται ότι η εκτέλεση της παρούσας σύμβασης εξαρτάται από την κανονική ροή των εγκεκριμένων για την εν λόγω προμήθεια πιστώσεων.

### **Άρθρο 13**

#### **Βαρύτητα εγγράφων**

1. Οι σχέσεις της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, ρυθμίζονται από την παρούσα σύμβαση, την ισχύουσα σχετική νομοθεσία και όλα τα βασικά και ουσιώδη έγγραφα, που σχετίζονται με την εν λόγω προμήθεια.
2. Για την άρση τυχόν αμφισβητήσεων ή συγκρουόμενων ρυθμίσεων, εκτός από τους όρους, που αναφέρονται ειδικά στην παρούσα σύμβαση, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου, στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός βεβαίως κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν και όλα τα παρακάτω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας:
  - α. η παρούσα σύμβαση.
  - β. η υπ' αριθμό Δ04/2826/Φ.ΗΥ. από 26-07-2016 Προκήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Δημόσιου Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την **Προμήθεια Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για τις ανάγκες του Ιονίου Πανεπιστημίου**
  - γ. η από ...../...../ 2016 προσφορά του προμηθευτή με αριθμό πρωτοκόλλου.....
  - δ. το πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης όπως αυτή ορίστηκε με απόφαση της Συγκλήτου του Ιονίου Πανεπιστημίου
  - ε. η απόφαση κατακύρωσης της Συγκλήτου του Ιονίου Πανεπιστημίου.
3. Όπου προκύπτουν ερμηνευτικές ή οποιοσδήποτε άλλες αμφισβητήσεις ή κενά ρυθμίσεων, ισχύουν οι πλέον ευεργετικές, για την Αναθέτουσα Αρχή, ρυθμίσεις.

### **Άρθρο 14**

#### **Τροποποιήσεις – Προσθήκες**

1. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, οποτεδήποτε, μέσα στα όρια της σύμβασης, να ζητήσει από τον προμηθευτή να αναθεωρήσει το χρονοδιάγραμμα ή να επιχειρήσει οποιαδήποτε τροποποίηση στην προμήθεια, εφόσον αυτό δεν συνεπάγεται αύξηση της δαπάνης.
2. Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί, μόνο όταν συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

### **Άρθρο 15**

#### **Επίλυση διαφορών – Διατάξεις**

1. Κάθε διαφορά, που τυχόν θα προκύψει κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, επιλύεται αποκλειστικά από τα αρμόδια Ελληνικά Δικαστήρια της έδρας του Ιονίου Πανεπιστημίου στην Κέρκυρα.
2. Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από το ελληνικό δίκαιο.
3. Πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα Δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών, οι οποίες ενδεχόμενα θα αναφύονται μεταξύ τους.

### **Άρθρο 16**

#### **Γενικές διατάξεις**

Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας Σύμβασης, ισχύουν οι διατάξεις:



1. Του Ν.4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/ΕΕ)-δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ Α΄143 /28-06-2014), όπως ισχύουν
2. Του Π.Δ.118/2007 «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου (Κ.Π.Δ.).» (Α΄-150), όπως ισχύουν, καθώς και οι διατάξεις του ν.2362/1995 (Α΄-247), των οποίων ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της υπ΄ αριθμό Δ04/2826/Φ.ΗΥ. από 26-07-2016 Διακήρυξης του Ιονίου Πανεπιστημίου, την τεχνική και οικονομική προσφορά του Αναδόχου καθώς και κάθε άλλη ισχύουσα νομοθετική διάταξη που ρυθμίζει θέματα της παρούσας σύμβασης.

Ύστερα από τα ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, η οποία αφού διαβάσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) όμοια πρωτότυπα.

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος του Ι.Π.**

**Ο Ανάδοχος**