

ΕΡΓΟ: OCTANE

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Αγγελική Τσώχου

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου OCTANE

Αναθέτουσα Αρχή	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Ιονίου Πανεπιστημίου
Προϋπολογισμός	13153,22 € (χωρίς ΦΠΑ) 16310,00 € (με ΦΠΑ 24%)
Διαδικασία Ανάθεσης	Απευθείας Ανάθεση
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, μόνο
Κωδικοί CPV των υπό προμήθεια ειδών	30000000-9 Μηχανήματα γραφείου και υπολογιστές, εξοπλισμός και προμήθειες εκτός από έπιπλα και πακέτα λογισμικών
Καταληκτική Ημερομηνία υποβολής προσφορών	Τρίτη 26 Μαρτίου 2019
Κωδικός Έργου ΕΛΚΕ Ι.Π.	80371
Κωδικός MIS	5003441
Χρηματοδότηση	Interreg V-A Greece Italy Cross Border Cooperation Program
Στοιχεία Επικοινωνίας	Αγγελική Τσώχου (atsohou@ionio.gr) 26610 87705

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών με κριτήριο ανάθεσης την Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής μόνο αφορά την **Προμήθεια Εξοπλισμού του έργου OCTANE** προϋπολογισμού δεκατριών χιλιάδων εκατό πενήντα τριών ευρώ και είκοσι δύο λεπτών [**13153,22 €**] πλέον ΦΠΑ 24%, ύψους τριών χιλιάδων εκατό πενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα οχτώ λεπτών [**3156,78 €**], ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α δεκαέξι χιλιάδων εξακοσίων δέκα ευρώ [**16310,00 €**].

Η πρόσκληση διενεργείται στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου OCTANE με κωδικό έργου ΕΛΚΕ: 80371 και επιστημονικό υπεύθυνο την κα. Τσώχου Αγγελική, Επικ. Καθηγήτη του Τμήματος Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου, το οποίο υλοποιείται στο πλαίσιο του «Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας Ελλάδα - Ιταλία 2014-2020» (Interreg Greece Italy V-A Cross- border cooperation programme 2014-2020), που συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους.

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις των ειδών του εν λόγω εξοπλισμού περιγράφονται αναλυτικά στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσης.

Ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που προσφέρει τη χαμηλότερη συνολική τιμή.

2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας πρόσκλησης ανέρχεται στο ποσό των δεκατριών χιλιάδων εκατό πενήντα τριών ευρώ και είκοσι δύο λεπτών [**13153,22 €**] πλέον ΦΠΑ 24%, ύψους τριών χιλιάδων εκατό πενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα οχτώ λεπτών [**3156,78 €**], ήτοι συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α δεκαέξι χιλιάδων εξακοσίων δέκα ευρώ [**16310,00 €**].

3. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι οικονομικοί φορείς (φυσικά ή νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά, οι ενώσεις αυτών των προσώπων), καλούνται να υποβάλλουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την Τρίτη 26 Μαρτίου 2019.

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν:

1. **Ταχυδρομικώς**, στη Γραμματεία Τμήματος Πληροφορικής (Τμήμα Πληροφορικής Ι.Π., Πλατεία Τσιριγώτη 7, Τ.Κ. 49100, Κέρκυρα, Υπ' όψιν κας Αγγελικής Τσώχου)
2. **Ηλεκτρονικώς** με email στη διεύθυνση atsohou@ionio.gr

Στην πρώτη περίπτωση οι οικονομικοί φορείς καλούνται να υποβάλλουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα παρακάτω:

Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου):

Όνοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του διαγωνισμού

ΠΡΟΣ
Τμήμα Πληροφορικής Ι.Π., Πλατεία Τσιριγώτη 7, Τ.Κ. 49100, Κέρκυρα,
(Υπόψιν κας. Αγγελικής Τσώχου)

Προμήθεια Εξοπλισμού του έργου OCTANE

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Γραμματεία ή το Πρωτόκολλο.

Στη δεύτερη περίπτωση η ημερομηνία προσφοράς αποδεικνύεται από την ημερομηνία αποστολής του e-mail. Οι προσφορές οι οποίες στέλνονται μέσω e-mail θα πρέπει να φέρουν υπογραφή και σφραγίδα του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρείας.

3.1 Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει:

- α) Ένα (1) αντίγραφο του συμπληρωμένου από τον συμμετέχοντα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Α' της παρούσας, με όλες τις σελίδες του αριθμημένες και υπογεγραμμένες από το νόμιμο εκπρόσωπο και με σφραγίδα του προσφέροντος στην τελευταία σελίδα και σαφή αναφορά στα προτεινόμενα μοντέλα των προϊόντων
- β) την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο και με σφραγίδα του προσφέροντος.

Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές. Επίσης δεν γίνονται δεκτές προσφορές που ξεπερνούν τον προϋπολογισμό, καθώς και όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ. θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο

να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

Μετά από αίτημα του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου τα στοιχεία των προσφορών είναι δυνατόν να τύχουν περαιτέρω διαπραγμάτευσης και διευκρινίσεων.

4. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στην πρόσκληση για ενενήντα (90) ημέρες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Προσφορές που αναφέρουν μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η ανακοίνωση επιλογής αναδόχου μπορεί να γίνει και μετά τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, δεσμεύει όμως τον υποψήφιο ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός την αποδεχθεί. Σε περίπτωση άρνησης του επιλεχθέντος, η ανάθεση γίνεται στον δεύτερο κατά σειρά επιλογής.

5. ΕΓΓΥΗΣΗ

Ο ανάδοχος οφείλει να δώσει εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους από την ημερομηνία παραλαβής των υπό προμήθεια επιγραφών για την ανθεκτικότητα της κατασκευής τους. Σε περίπτωση αντικατάστασης ο χρόνος απόκρισης είναι το μέγιστο 7 ημέρες από την ειδοποίηση του αναδόχου.

6. ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Στις προσφερόμενες τιμές (χωρίς ΦΠΑ) θα περιλαμβάνονται:

- Η αξία των προσφερόμενων ειδών σε ΕΥΡΩ.
- Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και δασμοί, τέλη καθώς και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις ή άλλες αμοιβές και επιβαρύνσεις (π.χ. κόστος μεταφοράς).
- Εάν μετά την ημερομηνία της πρόσκλησης επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν υφιστάμενοι, το ποσό πληρώνεται ή εκπίπτει αντιστοίχως από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

7. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε ανάδοχοι υποχρεούνται να τα παρέχουν.
- Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούρια και αμεταχείριστα.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο

Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

8. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ – ΑΝΑΘΕΣΗ

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή)**. Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων που μειοδότησαν.

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 91 του Ν. 4412/2016

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

Ο ανάδοχος που θα επιλεγεί, θα κληθεί να υπογράψει σύμβαση με τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Ιονίου Πανεπιστημίου.

9. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Μετά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος θα προμηθεύσει τον εξοπλισμό που αναφέρεται στους πίνακες του Παραρτήματος Α'. Η παράδοση, η εγκατάσταση και κάθε άλλη λεπτομέρεια θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης του αναδόχου με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του έργου ή εκπρόσωπο της Αναθέτουσας Αρχής και δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 60 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης. Τα είδη θα συνοδεύονται από τα σχετικά παραστατικά (π.χ. δελτίο αποστολής), στα οποία υποχρεωτικά θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του έργου και εφόσον τα είδη είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προσφοράς και της πρόσκλησης. Η αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής θα συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, συνοδευόμενο από τα αντίστοιχα παραστατικά.

Η παραλαβή των ειδών καθώς και τυχόν παράταση της σύμβασης διενεργούνται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά για τους λόγους που ορίζονται στο άρθρο 91 του Ν. 4412/2016.

10. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή της αξίας των παρεχόμενων ειδών θα γίνει σε Ευρώ, βάσει του τιμολογίου του αναδόχου, στο οποίο θα αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου της Σύμβασης, μετά την οριστική παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία θα έχει συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής και εφόσον έχει προηγηθεί σχετική χρηματοδότηση του έργου.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει από την αρμόδια οικονομική υπηρεσία με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που

τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Από την πληρωμή παρακρατούνται οι ισχύουσες κάθε φορά νόμιμες κρατήσεις. Ειδικότερα:

- Ο προβλεπόμενος από το Ν. 4172/2013 αρ. 64 παρ.2 φόρος εισοδήματος, όπως ισχύει, ο οποίος υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ.
- Η προβλεπόμενη κράτηση στις συμβάσεις που υπάγονται στο Ν.4013/2011, άρθρο 4, παρ.3 για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.
- Η προβλεπόμενη κράτηση από την ΚΥΑ 1191/27.03.2017, κατ' εφαρμογήν της παραγρ. 3 του άρθρ. 350 του Ν. 4412/2016, υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών και το αναλογούν χαρτόσημο, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις περί Κρατικών Προμηθειών.

Με εκτίμηση,

Αγγελική Τσώχου
Επικ. Καθηγήτρια

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Όπου γίνεται αναφορά σε εμπορικά σήματα ή συγκεκριμένους εμπορικούς τύπους μπορεί να δοθεί προσφορά και για ισοδύναμο ή αντίστοιχό τους.

Η κάθε προσφορά πρέπει να τα περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα προϊόντα. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για ένα, δύο ή και για τα τρία προϊόντα.

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ			ΠΡΟΣΦΟΡΑ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)
1	Server - Σύστημα αποθήκευσης δεδομένων	1		
1.1	Γενικά			
1.1.1	Τύπος		Δικτυακό σύστημα αποθήκευσης (NAS) 12bay	
1.1.2	Θέσεις σκληρών δίσκων		≥12	
1.1.3	LED Indicators		Status, LAN, USB, HDD 1-12	
1.1.4	Κουμπιά		Power button, Reset button	
1.1.5	Console port για system maintenance		NAI	
1.1.6	Κατανάλωση ενέργειας		HDD Sleep Mode ≤ 56 watts In Operation: ≤ 138 watts	
1.1.7	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	
1.1.8	Υποστηριζόμενοι Browsers		Microsoft Internet Explorer 10+, Mozilla Firefox 8+, Apple Safari 4+, Google Chrome	
1.1.9	Εγγύηση		≥2 ETH	

1.2	Επεξεργαστής	1		
1.2.1	Τύπος		Quad-core 64-bit ή καλύτερος	
1.2.2	Hardware Encryption		AES-NI	
1.2.3	Αριθμός πυρήνων		≥4	
1.3	Μνήμη RAM			
1.3.1	Εγκατεστημένη μνήμη RAM		≥64GB	
1.3.2	Μέγιστη μνήμη RAM που μπορεί να δεχτεί το σύστημα		≥64GB	
1.4	Μνήμη Flash			
1.4.1	Μέγεθος μνήμης flash		≥512MB	
1.5	Υποστήριξη δίσκων M.2 SSD			
1.5.1	Αριθμός υποστηριζόμενων δίσκων M.2 SSD		≥2	
1.6	Σκληροί δίσκοι			
1.6.1	Υποστηριζόμενοι σκληροί δίσκοι		Hot-swappable 3.5" or 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s or SSD	
1.6.2	Μέγιστος αριθμός σκληρών δίσκων που μπορούν να τοποθετηθούν στο σύστημα		≥12	
1.6.3	Αριθμός εγκατεστημένων σκληρών δίσκων στο σύστημα		≥3	
1.6.4	Χωρητικότητα κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥10TB	

1.6.5	Data transfer rate (Host to/from drive (sustained)) κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥240 MB/s	
1.6.6	Cache κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥256MB	
1.6.7	Ταχύτητα περιστροφής κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥7200rpm	
1.6.8	Load/unload cycles κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥600000	
1.6.9	Non-recoverable read errors per bits read κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≤1 ανά 10 ¹⁵	
1.6.10	AFR κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		0,35% ή καλύτερο	
1.6.11	Μέση κατανάλωση ισχύος κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		Σειριακό Διάβασμα: ≤ 7,3 Watts Σειριακό Γράψιμο: ≤ 7 Watts Τυχαίο Διάβασμα/Γράψιμο: ≤ 7 Watts Κατάσταση Idle: ≤ 5,1 Watts	
1.6.12	Θόρυβος κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		Κατάσταση Idle ≤ 21 dBA Κατάσταση Seek ≤ 37dBA	
1.6.13	MTBF κάθε εγκατεστημένου σκληρού δίσκου		≥2500000 ώρες	
1.6.14	Κάθε εγκατεστημένος σκληρός δίσκος να είναι σχεδιασμένος για κέντρα δεδομένων		ΝΑΙ	

1.6.15	Εγγύηση		≥1ΕΤΟΣ	
1.7	Δίκτυο LAN			
1.7.1	Πλήθος θυρών LAN		≥4 x Gigabit RJ-45 Ethernet port	
1.7.2	SFP+ 10GbE		≥2	
1.8	Θύρες USB			
1.8.1	Πλήθος θυρών USB		≥ 2 x USB 3.0 port	
1.8.2	Υποστήριξη USB περιφερειακών		USB Wi-Fi adapter, USB printer και USB UPS	
1.9	Power Management			
1.9.1	Wake on LAN		NAI	
1.9.2	Internal hard drive standby mode		NAI	
1.9.3	Scheduled power on/off		NAI	
1.9.4	Automatic power on after power recovery		NAI	
1.9.5	USB and network UPS support with SNMP management		NAI	
1.9.6	System sleep mode (S3)		NAI	
1.10	Access Right Management			
1.10.1	Batch users creation		NAI	
1.10.2	Import/Export users		NAI	
1.10.3	User quota management		NAI	
1.10.4	Local user access control for CIFS, AFP, FTP, and WebDAV		NAI	

1.10.5	Subfolder permissions support for CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI	
1.11	Domain Authentication Integration			
1.11.1	Microsoft Active Directory (AD) & Domain Controller support		NAI	
1.11.2	LDAP server, LDAP client		NAI	
1.11.3	Domain users login via CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI	
1.12	Σύστημα αρχείων			
1.12.1	EXT3, EXT4, NTFS, FAT32, HFS+		NAI	
1.13	Συγχρονισμός αρχείων			
1.13.1	Sync files across multiple devices with SSL secure connection		NAI	
1.13.2	Selective synchronization for only syncing specific folders		NAI	
1.13.3	Use team folders as a file center for greater team collaboration		NAI	
1.13.4	Shares files by links via e-mail		NAI	
1.13.5	Policy settings for conflicting files and file type filter support		NAI	
1.13.6	Version control		NAI	

1.13.7	Incremental synchronization for HDD space saving		NAI	
1.13.8	Unified privilege management		NAI	
1.13.9	Unified configuration management		NAI	
1.13.10	Central configuration mode		NAI	
1.13.11	Remote erase/restore		NAI	
1.13.12	Shared folders sync		NAI	
1.14	Δίκτυο			
1.14.1	TCP/IP (IPv4 & IPv6)		NAI	
1.14.2	Gigabit NICs with jumbo frame (failover, multi-IP settings, port trunking/NIC teaming)		NAI	
1.14.3	Service binding based on network interfaces		NAI	
1.14.4	Squid Proxy server		NAI	
1.14.5	Proxy client		NAI	
1.14.6	DHCP client, DHCP server		NAI	
1.14.7	Protocols: CIFS/SMB, AFP (v3.3), NFS(v3), FTP, FTPS, SFTP, TFTP, HTTP(S), Telnet, SSH, iSCSI, SNMP, SMTP, and SMSC		NAI	
1.14.8	UPnP & Bonjour Discovery		NAI	

1.14.9	USB Wi-Fi Adapter Support		NAI	
1.15	Ασφάλεια			
1.15.1	Network access protection with auto-blocking: SSH, Telnet, HTTP(S), FTP, CIFS/SMB, AFP		NAI	
1.15.2	CIFS host access control for shared folders		NAI	
1.15.3	FIPS 140-2 validated AES 256-bit volume-based and shared folder data encryption		NAI	
1.15.4	AES 256-bit external drive encryption		NAI	
1.15.5	Importable SSL certificates		NAI	
1.15.6	Instant alerts via email, SMS, beep, push service, and LCD panel		NAI	
1.15.7	2-step verification		NAI	
1.16	File Server			
1.16.1	File sharing across Windows, Mac, and Linux/UNIX		NAI	
1.16.2	Windows ACL		NAI	
1.16.3	Advanced folder permissions for CIFS/SMB, AFP, FTP		NAI	
1.16.4	Shared folder aggregation (CIFS/SMB)		NAI	
1.17	Storage Management			

1.17.1	Flexible Volume/LUN with thin provisioning and space reclaim		NAI	
1.17.2	RAID 0,1, 5, 6, 10, + hot spare, JBOD single		NAI	
1.17.3	Storage pools		NAI	
1.17.4	Volume/LUN snapshots, Snapshot vault, Snapshot clone, Snapshot replica, Snapshot agent for Microsoft Windows and VMware vSphere)		NAI	
1.17.5	Online volume expansion		NAI	
1.17.6	Online storage pool expansion		NAI	
1.17.7	Online RAID capacity expansion and online RAID level migration		NAI	
1.17.8	SMART data migration		NAI	
1.17.9	Storage expansion via an expansion unit		NAI	
1.17.10	JBOD enclosure roaming		NAI	
1.17.11	SSD read-only/read-write cache		NAI	
1.17.12	Bad block scan and hard drive S.M.A.R.T.		NAI	
1.17.13	Bad block recovery & RAID recovery		NAI	
1.17.14	Bitmap support		NAI	
1.18	File Station			

1.18.1	Mounting cloud drives (such as Google Drive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Amazon Cloud Drive, Yandex Disk and Box)		NAI	
1.18.2	Mounting remote shared folders through FTP, WebDAV or Microsoft networking (SMB/CIFS)		NAI	
1.18.3	Opening documents via Office Online, Google Docs or Chrome Extension		NAI	
1.18.4	ISO Mounting		NAI	
1.18.5	Sharing download links and upload links		NAI	
1.18.6	File Compression (ZIP or 7z)		NAI	
1.18.7	Mobile App for file browsing and management		NAI	
1.19	iSCSI (IP SAN)			
1.19.1	iSCSI target with multi-LUNs per target		NAI	
1.19.2	LUN mapping & masking		NAI	
1.19.3	Online LUN capacity expansion		NAI	
1.19.4	MPIO & MC/S		NAI	
1.19.5	iSCSI LUN backup, one-time snapshot, and restoration		NAI	

1.19.6	Stack chaining master		NAI	
1.19.7	Max No. of virtual disk drives		≥8	
1.20	Surveillance Station			
1.20.1	IP Camera support		NAI	
1.20.2	Instant playback to check recent events		NAI	
1.20.3	Video preview on playback timeline		NAI	
1.20.4	Surveillance client for Mac		NAI	
1.20.5	Mobile surveillance app for iOS and Android		NAI	
1.20.6	Mobile recording app for iOS and Android		NAI	
1.21	Backup Station			
1.21.1	Remote replication server (over rsync)		NAI	
1.21.2	Real-time remote replication (RTRR)		NAI	
1.21.3	Works as both RTRR server & client with bandwidth control		NAI	
1.21.4	Real-time & scheduled backup		NAI	
1.21.5	Backup versioning for RTRR		NAI	
1.21.6	Snapshot support for RTRR/Rsync		NAI	
1.21.7	Encryption, compression, file filter, and transfer rate limitation		NAI	
1.21.8	Apple Time Machine backup support		NAI	

1.21.9	Data backup to multiple external storage devices		NAI	
1.21.10	Synchronization with cloud storage: Amazon S3, ElephantDrive, Symform, Dropbox, and Google Drive		NAI	
1.22	VPN Server			
1.22.1	PPTP Server		NAI	
1.22.2	L2TP/IPsec Server		NAI	
1.22.3	OpenVPN Server		NAI	
1.22.4	Max number of clients		≥30	
1.23	Print Server			
1.23.1	Max number of printers		≥3	
1.23.2	Internet Printing Protocol		NAI	
1.23.3	Print job display and management		NAI	
1.23.4	IP-based and domain name-based privilege control		NAI	
1.24	VPN Client			
1.24.1	PPTP & OpenVPN		NAI	
1.24.2	PPTP Authentication		PAP, CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2	
1.24.3	PPTP Encryption		None, AES 40/128 bit, AES 256 bit	
1.24.4	OpenVPN Encryption		None, AES 40/128 bit, AES 256 bit	

1.24.5	Transmission package monitor		NAI	
1.24.6	OpenVPN port control		NAI	
1.24.7	OpenVPN link compression		NAI	
1.25	DLNA Server			
1.25.1	DLNA/UPnP TVs and players support		NAI	
1.25.2	CUE indexing file for APE, FLAC audio format		NAI	
1.26	Virtualization Station			
1.26.1	Virtual Machine (VM) creation to run operating systems such as Windows, Linux, Unix and Android		NAI	
1.26.2	VM import and export		NAI	
1.26.3	VM cloning & snapshots		NAI	
1.26.4	VM backup and restore		NAI	
1.26.5	HTML5-based shared remote console		NAI	
2	PC – Desktop	3		
2.1	Επεξεργαστής core i7 - 8ης γενιάς	1	NAI	
2.2	Μητρική κάρτα	1	NAI	
2.3	onboard κάρτα ήχου		NAI	
2.4	onboard Δίκτυο Ethernet		>= 1000Mbps	
2.5	Μνήμη	1	>= 16GB	

2.6	Τύπος μνήμης		DDR4 - 2400MHz ή καλύτερο	
2.7	Σκληρός δίσκος 1 - SSD	1	m.2 2280 & χώρος >= 500 GB & ανάγνωση >= 3.400MB/s & εγγραφή >= 2.300 MB/s	
2.8	Σκληρός δίσκος 2 - HDD	1	SATA & χώρος >= 2TB & RPM >= 7200	
2.9	Οπτικά μέσα	1	DVDRW	
2.10	Λειτουργικό σύστημα	1	MS WINDOWS 10 HOME	
2.11	Εγγύηση	1	>= 24 (μήνες)	
2.12	Οθόνες	1		
2.13	Μέγεθος οθόνης		>= 24"	
2.14	Τύπος οθόνης		TN ή καλύτερο/νεότερο	
2.15	Αναλογία εικόνας		>= 16:9	
2.16	Ανάλυση		>= 1920 x 1080	
2.17	Ρυθμός ανανέωσης		>= 75Hz	
2.18	Βάθος χρώματος		>= 16,7 εκατομμύρια χρώματα	
2.19	Αναλογία αντίθεσης:		MEGA ή καλύτερο/νεότερο	
2.20	Φωτεινότητα		>= 200 cd/m ²	
2.21	Χρόνος απόκρισης		<= 5 ms	
2.22	Τροφοδοτικό	1	PSU 650W 80 plus white ή καλύτερο	
2.23	Πληκτρολόγιο-ποντίκι σετ	1	ασύρματο & διάρκεια ζωής μπαταρίας πληκτρολογίου (χωρίς δυνατότητα επαναφόρτισης) >= 36 μήνες	

2.24	Κάρτα γραφικών	1	Χωρητικότητα Μνήμης >= 4 GB & Interface: PCI Express x16 3.0 & υποστήριξη parallel computing platform and programming model CUDA: ναι	
2.25	Tower	1	midi	
3	Εκτυπωτής	2		
3.1	Ανάλυση εκτύπωσης		4800 x 1200 DPI ή καλύτερο	
3.2	Λειτουργίες All-in-One		να υποστηρίζει Εκτύπωση και Σάρωση ή περισσότερες	
3.3	Ταχύτητα Εκτύπωσης		33 σελίδες το λεπτό σε ασπρόμαυρη (απλό χαρτί 75 g/m ²) ή καλύτερο, 20 σελίδες το λεπτό σε έγχρωμη ή καλύτερο	
3.4	Χρώματα		Μαύρο , Κυανό, Ματζεντα, Κίτρινο	
3.5	Ανάλυση σάρωσης:		1,200 DPI x 2,400 DPI (Οριζόντια x Κάθετα) ή καλύτερο	
3.6	Τύπος σαρωτή		Contact image sensor (CIS) ή καλύτερο	
3.7	Αριθμός δίσκων χαρτιού		>= 1.	
3.8	Μορφές χαρτιού		A4, A5, A6, B5, C6 (φάκελος), DL (φάκελος), Αρ. 10 (φάκελος), Letter, 9 x 13 cm, 10 x 15 cm, 16:9, ή περισσότερες επιλογές.	
3.9	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης		ΝΑΙ	
3.10	Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων		30 σελίδες ή περισσότερες.	
3.11	Απόδοση Σελίδων		Μαύρο: 7500 σελίδες ή περισσότερες και Έγχρωμα μελάνια: 6000 σελίδες ή περισσότερες.	
3.12	Διασύνδεση		Ethernet και usb και WiFi και Wi-Fi Direct.	
4	PC – Laptop	4		

4.1	Επεξεργαστής	1	core i7 - 8ης γενιάς ή καλύτερος	
4.2	RAM	1	>= 16GB	
4.3	Σκληρός δίσκος	1	ssd & >= 500 GB	
4.4	Οθόνη			
4.5	ανάλυση		>= 1920x1080	
4.6	διάδραση αφής στην οθόνη (touch)		ναι	
4.7	διάσταση		>= 13,3 in & <= 14 in	
4.8	Λειτουργικό σύστημα		win 10 ή νεότερο win	
4.9	Βάρος		<=1,62 κιλά	
4.10	Εγγύηση		>= 12 μήνες	
5	iOS tablet	1		
5.1	Οθόνη			
5.2	διάσταση		9,7 in ή μεγαλύτερη	
5.3	ανάλυση		>= 2048 x 1536	
5.4	Πυρήνες CPU		2 ή περισσότεροι	
5.5	RAM		>= 2 GB	
5.6	Μνήμη Αποθήκευσης		>= 256 GB	
5.7	Λειτουργικό		iOS	
5.8	Βάρος		<= 444gr	
6	android smartphones	1		
6.1	Λειτουργικό Σύστημα		Android	
6.2	Ισχύς Βασικού Επεξεργαστή		2,3 GHz	
6.3	Πυρήνες Επεξεργαστή		4+4	
6.4	RAM		4 GB	
6.5	Μνήμη		64 GB	
6.6	Card Slot		NAI	
6.7	Μέγεθος οθόνης		5,8"	
6.8	Ανάλυση οθόνης		2960 x 1440 pixels	
6.9	Τύπος οθόνης		Super AMOLED capacitive touchscreen	
6.10	Ανάλυση Βασικής Κάμερας		12 MP	

6.11	Flash		NAI	
6.12	Ανάλυση Selfie Κάμερας		8 MP	
6.13	Δίκτυο Σύνδεσης		4G	
6.14	Συνδεσιμότητα		3.5mm Jack	
6.15	Bluetooth		NAI	
6.16	NFC		NAI	
6.17	USB (Type-C)		NAI	
6.18	Wi-Fi		NAI	
6.19	Μπαταρία Χωρητικότητα		3000 mAh	
6.20	Γρήγορη Φόρτιση		NAI	
6.21	Ασύρματη Φόρτιση		NAI	
6.22	Προστασία Dust Resistant		NAI	
6.23	Water Resistant		NAI	
6.24	Πιστοποίηση Προστασίας IP68		NAI	
6.25	Αισθητήρες Accelerometer		NAI	
6.26	Iris Scanner		NAI	
6.27	Proximity		NAI	
6.28	Βαρόμετρο		NAI	
6.29	Γυροσκόπιο		NAI	
6.30	Καρδιακών Παλμών		NAI	
6.31	Οξυμετρο		NAI	
6.32	Πυξίδα		NAI	
6.33	Δακτυλικό Αποτύπωμα Πίσω		NAI	
6.34	Βάρος		155 gr	
7	Android tablet	1		
7.1	Μέγεθος Οθόνης		10,8"	
7.2	Ανάλυση Οθόνης		2560 x 1600 pixels	
7.3	Οθόνη Πολλαπλής Αφής (Multi Touch)		NAI	
7.4	Λειτουργικό Σύστημα		Android	
7.5	Ανάλυση Βασικής Κάμερας		13 MP	

7.6	Ταχύτητα Βασικού Επεξεργαστή		2,4 GHz	
7.7	Πυρήνες Επεξεργαστή		Octa-Core (4+4)	
7.8	Μνήμη RAM		4 GB	
7.9	Μνήμη Αποθήκευσης		64 GB	
7.10	Media USB		NAI	
7.11	Συνδεσιμότητα Bluetooth		NAI	
7.12	Wi-Fi		NAI	
7.13	Δίκτυο Σύνδεσης 4G - LTE		NAI	
7.14	Ενσωματωμένο GPS		NAI	
7.15	Χωρητικότητα Μπαταρίας		7500 mAh	
7.16	Βάρος		498 gr	