



0906261424

24SYMNV015928284 2024-12-06



**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**
University of the Peloponnese

Α.Φ.Μ.: 099727226
Δ.Ο.Υ. : ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών και Περιουσίας
Ακαδημαϊκού Γ.Κ. Βλάχου, ΤΚ 22131, Τρίπολη
Πληροφορίες : Πυρπάρα Σπυριδούλα,
Πουλοπούλου Παναγιώτα
Email : spyrpara@uop.gr , penypoul@go.uop.gr

Σύμβαση

για την προμήθεια i) εξυπηρετητή υψηλών απαιτήσεων, ii) μονάδων αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών, iv) επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών για τις ομάδες I,II, IV), αντίστοιχα στο πλαίσιο του διαγωνισμού 6/2024

Σήμερα 6/12/2024, ημέρα Παρασκευή, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Το **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**, που εδρεύει στην Τρίπολη, στην οδό Ερυθρού Σταυρού 28 & Καρυωτάκη, Τ.Κ. 22100, με Α.Φ.Μ.: 099727226 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1020.E00327.0001 Δ.Ο.Υ. Τρίπολης νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, καθηγητή Αθανάσιο Κατσή (δυνάμει του ΦΕΚ 1175/17-12-2022 τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ. Εκλογής Πρύτανη), στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»
2. Η **ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΠΑΦΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΟΝ. ΑΕ» ΜΕ Δ.Τ. «ΕΠΑΦΟΣ»** που εδρεύει στην δ/ση: Ελευθερίου Βενιζέλου 46-48 Καλλιθέα Αθήνα, ΤΚ 17676, με ΑΦΜ 095345731 Δ.Ο.Υ. ΦΑΕ Πειραιά, νομίμως εκπροσωπούμενο κατά την υπογραφή της παρούσης από το Χαλδαιόπουλο Χρήστο, Πρόεδρο και Διευθύνοντα Σύμβουλο και το Ρούντο Γεώργιο, Εμπορικό Διευθυντή σύμφωνα με το από με αρ. πρωτ. 2763136.4199621, από 23-09-2024, Αναλυτικού Πιστοποιητικού Εκπροσώπησης Γ.Ε.ΜΗ. και αποκαλούμενη από εδώ και στο εξής ο «Ανάδοχος»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 13/2000 (ΦΕΚ 12/τΑ/01-02-2000) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Πελοποννήσου».
2. Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε, αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.
3. Τις διατάξεις του κεφαλαίου Ζ' του ν. 4610/2019, «Πανεπιστήμιο Πατρών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και Τ.Ε.Ι. Δυτικής Ελλάδας».
4. Τις διατάξεις του κεφαλαίου Θ' του ν. 4610/2019, «Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και Τ.Ε.Ι. Πελοποννήσου».

5. Την 105875/Z1/2787 ΦΕΚ Β/04-07-2019 Απόφαση περί Κατανομής Ακινήτων του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος.
6. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε, αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.
7. Τις διατάξεις του Ν. 4782/2021(Φ.Ε.Κ. 36/9-3-21), «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία», όπως τροποποιήθηκε, αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει μέχρι σήμερα.
8. Το υπ' αριθμ. 1175 ΦΕΚ /τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ /17-12-2022 Περί Διαπιστωτικής Πράξης Εκλογής Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
9. Την υπ' αριθ. Ν. 5135/2024 (Α/147) σχετικά με το «ψηφιακό τέλος συναλλαγής και άλλες διατάξεις» στην κράτηση υπέρ ΕΑΔΗΣΥ, παρ. 2 αρ. 32
10. την υπ' αριθμ 6/2024 διακήρυξη (ΑΔΑΜ: 24PROC014814006) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
11. Την υπ' αριθμ 42/13/01.11.2024 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ: 24AWRD015824510)
12. Την υπ' αριθμ 42/13/01.11.2024 απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ: 24AWRD015824510)
13. Την υπ' αριθ. 44/13/21.11.2024 απόφαση Συμβουλίου Διοίκησης με ΑΔΑ: ΨΓΡΧ469Β7Δ-9ΣΨ περί έγκρισης περιεχομένου σύμβασης
14. την αριθμ. Πρωτ. 29254/22-11-2024 ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την 22/11/2024
15. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του Ν.4412/2016:
16. Η προσφορά του Αναδόχου με α/α συστήματος 411277
17. Η υπ' αριθ. ΒΤΔ076915/Β' ποσού 6.400,00 € εγγυητική επιστολή της Εθνικής Τράπεζας ποσού 6.400,00 ευρώ, με ημερομηνία έκδοσης 28.11.2024 για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού και την επιβεβαίωση εγκυρότητας της εν λόγω εγγυητικής

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1^ο



www.uop.gr

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Με την παρούσα σύμβαση ο Προμηθευτής αναλαμβάνει την προμήθεια: i) εξυπηρετητή υψηλών απαιτήσεων, ii) μονάδων αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών, iv) επιτραπέζιων ηλεκτρονικών υπολογιστών σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 411277/11/7/2024 προσφορά του Αναδόχου, και τον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	30211000-1 Κεντρικός ηλεκτρονικός Υπολογιστής -Εξυπηρετητής Υψηλών Απαιτήσεων	2	40.095,00€	80.190,00	99.435,60€
2	30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών -Σύστημα δικτυακής αποθήκευσης υψηλής απόδοσης και διαθεσιμότητας -Μεταγωγέας Δικτύου 10G -Δικτυακός Δίσκος Αποθήκευσης (NAS)	1 2 1	11.020,00€ 5.990,00€ 3.800,00€	11.020,00€ 11.980,00€ 3.800,00€	13.664,80€ 14.855,20€ 4.712,00€
3	30213300-8 -Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές -- Σταθερός Υπολογιστής τύπου Α -Οθόνη τύπου Α -Οθόνη τύπου Β	96 56 60	239,00€ 56,00€ 64,90€	22.944,00€ 3.136,00€ 3.894,00€	28.450,56 3.888,64€ 4.828,56€

ΑΡΘΡΟ 2°


www.uop.gr

3

ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η συνολική αξία της σύμβασης, ανέρχεται στο ποσό των (αθροιστικά για τις προμήθειες των άνω αναφερόμενων ομάδων I,II,) **136.964,00 άνευ ΦΠΑ 24 % (εκατόν τριάντα έξι χιλιάδες εννιακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ) ήτοι 169.835,36 € (εκατόν εξήντα εννιά χιλιάδες οκτακόσια τριάντα πέντε ευρώ και τριάντα έξι λεπτά) συμ/νου ΦΠΑ 24 %**. CPV 30211000-1 Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής, 30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών, 30213300-8 Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί Υπολογιστές.

**ΑΡΘΡΟ 3°
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την σχετική πίστωση του ΚΑΕ 7123 ΑΑΥ 267/26-4-2024, ΑΔΑΜ:24REQ014674331 ΑΔΑ, ΨΣΖΛ469Β7Δ-19Ω του τακτικού προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2024 του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

**ΑΡΘΡΟ 4°
ΠΑΡΑΛΑΒΗ-ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

Τα είδη θα παραδοθούν εντός 90 ημερών [ομάδες I, II] και εντός 180 ημερών [ομάδα IV] από την υπογραφή της σύμβασης κατόπιν καθοδήγησης από τους αρμόδιους, τα στοιχεία των οποίων θα γνωστοποιηθούν στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα Αρχή εγγράφως. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις οδηγίες της Αναθέτουσας Αρχής, σε χρόνο κατάλληλο ώστε να μην επηρεάζεται η λειτουργία των τμημάτων.

Το κόστος μεταφοράς και παράδοσης βαρύνει αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο. Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση, για αποζημίωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία, κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Η παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και η υπογραφή των πρωτοκόλλων βεβαίωσης παραλαβής ειδών και εξοπλισμού, θα πραγματοποιείται από την/τις αρμόδια/ες επιτροπή/ές.

**ΑΡΘΡΟ 5°
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται, **για διάστημα 90/180 ημερών** αντίστοιχα όπως περιγράφεται στο άρθρο 4 της παρούσας από την ημερομηνία υπογραφής της.

ΑΡΘΡΟ 6°

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

α) Ότι τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) Ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με την υπ' αριθμόν πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

γ) Ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που η προμήθεια παρουσιάσει αποκλίσεις από:

Α) τις τεχνικές προδιαγραφές,

Β) την υπ' αριθμ. . 411277/11/7/2024 προσφορά του Αναδόχου,

Γ) την αριθμ. πρωτ. 11653/24-5-2024 πρόσκληση

Δ) τους όρους της παρούσας,

ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη δέσμευση να συμμορφωθεί, χωρίς οικονομική επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εκχωρεί τη σύμβαση σε οποιοδήποτε τρίτο, ούτε να αναθέτει υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, πλην όσων έχει δηλώσει στην προσφορά του, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται σε εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση εκχώρησης, υπεργολαβίας κλπ, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά σε πρώτη αίτηση αυτής.

Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή εκχώρησης ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα. Εάν το συμβατικό τίμημα εκχωρηθεί εν όλω ή εν μέρει υπέρ της τράπεζας η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι της εκδοχέως τράπεζας. Ο Ανάδοχος σε οποιαδήποτε υπαίτια παράβαση οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή της Διακήρυξης ή της προσφοράς του, έχει την υποχρέωση να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτή την παράβαση, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της σύμβασης.



Η Αναθέτουσα Αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να επιβάλει κυρώσεις ή ακόμη και να καταγγείλει τη σύμβαση κηρύσσοντας τον Ανάδοχο έκπτωτο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον όρο 9 της παρούσης.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Η προμήθεια εκτελέστηκε στο σύνολό της και έχει παρέλθει η καταληκτική ημερομηνία για την περαίωση της σύμβασης.

β) Βεβαιώθηκε η παράδοση των ειδών στο σύνολο της σύμβασης.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τμήματος και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις κι από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

ΑΡΘΡΟ 7°

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη, υπό τους όρους και τους περιορισμούς του αρ. 132 του ν. 4412/2016. Οποιαδήποτε όμως, τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης δύναται να γίνει μόνο εγγράφως και θα υπογράφεται και από τους δύο συμβαλλόμενους, αποκλειόμενης ρητά οποιασδήποτε τροποποίησης με προφορική συμφωνία.

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί, όταν συμφωνήσουν γι' αυτό τα συμβαλλόμενα μέρη, για λόγους που συνιστούν είτε αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης εκ μέρους του Αναδόχου, είτε αντικειμενική αδυναμία παραλαβής εκ μέρους του Πανεπιστημίου (σε πλήρως αιτιολογημένη περίπτωση) από το Πανεπιστήμιο, ή τέλος για λόγους ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 8°

ΑΜΟΙΒΗ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών /που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για την πληρωμή του τμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον, τα κάτωθι δικαιολογητικά:

α) Βεβαίωση παραλαβής ειδών και εξοπλισμού που αφορά στη πληρωμή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου.

β) Τιμολόγιο του Αναδόχου

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις



Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, η αρμόδια υπηρεσία που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορεί να ζητήσει και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν όλοι οι προβλεπόμενοι φόροι και κρατήσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία με την επιφύλαξη της οποιασδήποτε μεταβολής της. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο τον βαρύνει.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση υπαίτια ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

β) στην περίπτωση που υπαίτια δεν παρέχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλλει τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο λαμβανομένων υπόψη τυχόν παρατάσεων.

Στη περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη περίοδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και του επιβάλλονται οι κυρώσεις σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 103 του Ν. 4782/2021.

Τα συμβαλλόμενα μέρη ρητώς αποδέχονται ότι τα ανωτέρω δεν εφαρμόζονται σε περίπτωση που στο πρόσωπο του Αναδόχου συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ Η ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ



Ο Ανάδοχος δεν υποκαθίσταται από τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο εν' όλο ή εν' μέρει στα δικαιώματα ή υποχρεώσεις του που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση. Δεν επιτρέπεται η εκχώρηση των δικαιωμάτων και η Αναδοχή υποχρεώσεων που απορρέουν από την σύμβαση, χωρίς προηγούμενη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 11°

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ- ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Ο Ανάδοχος και το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου θα προσπαθούν να ρυθμίζουν καλόπιστα όποια διαφορά τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημόσιου συμφέροντος.

Επί διαφωνίας, η διαφορά θα λύνεται από τα Ελληνικά Δικαστήρια και συγκεκριμένα τα Δικαστήρια της Τρίπολης, σύμφωνα με την κείμενη Ελληνική Νομοθεσία, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι πάντοτε το Ελληνικό.

ΑΡΘΡΟ 12°

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 & ΤΟΝ Ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α. Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος αναγνωρίζει ότι στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα



πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τον ανωτέρω αναφερόμενο σκοπό, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email: nikiplos@uop.gr /τηλ. 27210-45334).

Β. Για τον Ανάδοχο, ως εκτελών την επεξεργασία στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,



- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,
- η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.
- ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΑΡΘΡΟ 13°**ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Για τον Ανάδοχο

Ο Πρύτανης

Ο νόμιμος εκπρόσωπος

Έπαφος Συστήματα Πληροφορικής Μον. ΑΕ» με Δ.Τ.

«ΕΠΑΦΟΣ»

Καθηγητής Αθανάσιος Κατσής

Χαλδαιόπουλο Χρήστος,

Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος

Ρούντος Γεώργιος,

Εμπορικός Διευθυντής



Παράρτημα Τεχνικών και οικονομικών προσφορών

Προσφερόμενος Εξοπλισμός

Περιγραφή είδους	Τμήματα	Μονάδες	Προσφερόμενο είδος
ΟΜΑΔΑ I			
Εξυπηρετητής Υψηλών Απαιτήσεων [SRV1]	Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	2	Dell PowerEdge R960

Περιγραφή είδους	Τμήματα	Μονάδες	Προσφερόμενο είδος
ΟΜΑΔΑ II			
Σύστημα δικτυακής αποθήκευσης υψηλής απόδοσης και διαθεσιμότητας	Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης	1	Dell ME5024 Storage Array
Μεταγωγέας Δικτύου 10G		2	Dell Networking S4112T Switch 12 x 10Gb RJ45, 3 x QSFP28 Ports Dell Networking Rack Rail Dual Tray
Δικτυακός Δίσκος Αποθήκευσης (NAS)		1	Synology DiskStation DS1823xs+ NAS Tower Συνοδεύεται από 8 δίσκους Synology HAT5310-8T

Περιγραφή είδους	Τμήματα	Μονάδες	Προσφερόμενο είδος
ΟΜΑΔΑ IV			
Σταθερός Υπολογιστής τύπου A	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (6), ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ(5), ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (5), ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (25), ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (55)	96	Refurbished DELL OPTIPLEX 3060 MT/CPU INTEL i5-8400/RAM 16GB/SSD 480GB M.2/Windows 11 PRO MAR/ 3 years bring in warranty Συνοδεύεται από καινούργιο ενσύρματο πληκτρολόγιο DELL Keyboard KB216 Greek QWERTY Multimedia, Black & ενσύρματο ποντίκι DELL Mouse Optical MS116, Black
Οθόνη τύπου A	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (6), ΨΗΦΙΑΚΩΝ	56	Refurbished Dell P2417h power



	ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ(25), ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (25)		cable +hdmi cable included 2 years bring in warranty
Οθόνη τύπου B	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (5), ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (55)	60	Refurbished Dell U2713HM power cable +hdmi cable included 2 years bring in warranty

Για το είδος Εξυπηρετητής Υψηλών Απαιτήσεων [SRV1] προσφέρεται ο Dell PowerEdge R960 με την κάτωθι αναλυτική σύνθεση:

PowerEdge R960 [PowerEdge R960 - Full Configuration - [EMEA_R960]] (210-BGPS)				
Μονάδα	Περιγραφή	SKU		
Συστατικά				
Βάση	PowerEdge R960	210-BGPS	SR	1
Trusted Platform Module	Trusted Platform Module 2.0 V3	461-AAIG	SR	1
Διαμόρφωση chassis	2.5" Chassis with up to 32 Hard Drives (SAS/SATA), Smart Flow, 4CPU, PERC12	321-BJHC	SR	1
Επεξεργαστής	2x Intel Xeon Gold 6448H 2.4G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (250W) DDR5-4800	338-CKVV	SR	1
Πρόσθετος επεξεργαστής	2x Intel Xeon Gold 6448H 2.4G, 32C/64T, 16GT/s, 60M Cache, Turbo, HT (250W) DDR5-4800	338-CKVV	SR	1
Θερμική διαμόρφωση επεξεργαστή	Heatsink for 4 CPU Configuration (CPU more than or equal to 205W, No GPU)	412-BBCC	SR	1
Τύπος διαμόρφωσης μνήμης	Performance Optimized	370-AAIP	SR	1
Τύπος και ταχύτητα DIMM μνήμης	4800MT/s RDIMMs	370-AHCL	SR	1
Χωρητικότητα μνήμης	64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank	370-AGZR	SR	16
Διαμόρφωση RAID	C43, Unconfigured RAID for Dual Controllers (1-16 + 1-16)	780-BCHK	SR	1
Ελεγκτής RAID	PERC H965i Controller, Front	405-ABDN	SR	1
Ελεγκτής RAID	PERC H965i Controller, Front	405-ABDN	SR	1
Ελεγκτής RAID	Front PERC Mechanical Parts, rear load	750-ADSQ	SR	1
Ελεγκτής RAID	Front PERC Mechanical Parts, rear load	750-ADSQ	SR	1
Σκληροί δίσκοι	480GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 5 12 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD	400-AZUT	SR	2
Σκληροί δίσκοι	2.4TB Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10K 512e 2.5in Hot-Plug	161-BCBX	SR	8



Ρυθμίσεις BIOS διαχείρισης ενέργειας	Power Saving BIOS Settings	384-BBBH	SR	1
Προηγμένες διαμορφώσεις συστήματος	Energy Star	387-BBRD	SR	1
Μονάδα τροφοδοτικού	Quad,Redundant(2+2),Hot-Plug PSU,1800W MM HLAC(ONLY FOR 200-240Vac)Titanium,C16 Connector	450-BBGR	SR	1
Καλώδια τροφοδοσίας	Power Cord PDU(Rack) 250V,10A,C15/14, 2M	450-AMKX	SR	4
Κάρτα επέκτασης PCIe	Riser Config 1, Half Length, 8x16 FH Slots (Gen5)	330-BCFF	SR	1
Motherboard	PowerEdge R960 Motherboard	329-BJSP	SR	1
Επιλέξτε προσαρμογέα δικτύου	Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter, OCP NIC 3.0	540-BCOD	SR	1
Πρόσθετος προσαρμογέας δικτύου	Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM	540-BDKD	SR	1
Πρόσθετος προσαρμογέας δικτύου	Broadcom 5719 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Full Height, V2, FIRMWARE RESTRICTIONS APPLY	540-BDRH	SR	2
Cables (Multi)	No Cables Required	470-AEYU	SR	1
Πρόσοψη	PowerEdge 4U LCD Bezel	320-BFCM	SR	1
Πρόσοψη	Dell Luggage Tag	350-BCMF	SR	1
Κάρτες αποθήκευσης βελτιστοποιημένης εκκίνησης	Assembly BOSS Blank	329-BERC	SR	1
Embedded Systems Management	iDRAC9, Enterprise 16G	528-CTIC	SR	1
Quick Sync	No Quick Sync	350-BCMD	SR	1
Κωδικός πρόσβασης	iDRAC,Factory Generated Password	379-BCSF	SR	1
iDRAC Server Manager	iDRAC Service Module (ISM), NOT Installed	379-BCQX	SR	1
Group Manager	iDRAC Group Manager, Disabled	379-BCQY	SR	1
Ράγες rack	2U Combo Drop-In/Stab-In Rails	770-BEDI	SR	1
Ράγες rack	Cable Management Arm, 2U	770-BFCQ	SR	1
Αποστολή	PowerEdge R960 Shipping EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungar/Greek/Arab)	340-DLPQ	SR	1
Συσκευασία αποστολής	PowerEdge R960 Shipping Material	340-DGCF	SR	1
Regulatory	PowerEdge R960 CE Marking, No CCC Marking	343-BBVL	SR	1



Πληροφορίες παραγγελίας	Enterprise Order - EMEA.	800-11671	SR	1
OEM Regulatory	Titanium PSU configuration	389-EFJU	SR	1
Λογισμικό				
Προηγμένες διαμορφώσεις συστήματος	UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	800-BBDM	SR	1
Λειτουργικό σύστημα εγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	No Operating System	611-BBBF	SR	1
Κιτ μέσων λειτουργικού συστήματος	No Media Required	605-BBFN	SR	1
Τεκμηρίωση συστήματος	No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit	631-AACK	SR	1
Υπηρεσία				
Πρόσθετες ετικέτες συσκευασίας αποστολής	Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	293-10049	SR	1
Βασική εγγύηση	Next Business Day 36MONTHS	709-BBIK	SR	1
Επεκτάσεις υπηρεσιών	ProSupport Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Μήνας(ες)	865-BBMY	SR	1
Επεκτάσεις υπηρεσιών	ProSupport Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Μήνας(ες)	865-BBMZ	SR	1
Υπηρεσίες ανάπτυξης	Infrastructure Deployment Selected	883-17666	SR	1
Αναγνώριση πόρων συστήματος	Asset Tag - ProSupport (Website, barcode, Onboard MacAddress)	293-10025	SR	1

Για την Ομάδα II και το είδος Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών προσφέρεται το μοντέλο Dell EMC ME5024 Storage Array με την κάτωθι σύνθεση:

1	Dell EMC ME5024 Storage Array [1.ME5024 - Full Configuration - [EMEA_ME5024]] (210-BBOO)			
	Μονάδα	Περιγραφή	SKU	Ποσότητα
	Συστατικά			
	Thunder Valley (PV ME5024)	Dell EMC ME5024 Storage Array	210-BBOO	S R 1
	Regulatory	MOD,LBL,REG,EMFP,E10J	389-EEUO	S R 1
	Controller Cards	10Gb iSCSI Base-T 8 Port Dual Controller	403-BCPF	S R 1
	Hard Drives	Hard Drive Filler 2.5in, single blank	400-AEPR	S R 8



Hard Drives	2.4TB 10K RPM SAS ISE 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	400-AUTO	S R	16
Rack Rails	Rack Rails 2U	770-BECR	S R	1
Power Supply	Power Supply, 580W, Redundant, WW	450-ALXL	S R	1
Bezel	ME Series 2U Bezel	325-BDDO	S R	1
Power Cords	C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	450-AADY	S R	2
Υπηρεσία				
Dell Services: Extended Service	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Extension, 24 Μήνας(ες)	199-BIBI	S R	1
Dell Services: Extended Service	ProSupport and Next Business Day Onsite Service Initial, 36 Μήνας(ες)	199-BIBJ	S R	1
Dell Services: Hardware Support	Parts Only Warranty 36 Months	709-BDHI	S R	1
Dell Services: Deployment Services	Infrastructure Deployment Selected	883-17666	S R	1
Infrastructure Deployment Svcs	No Field Deployment	883-BBFN	S R	1

Για το είδος Μεταγωγέας Δικτύου 10G Μεταγωγέας με 12 10GbE θύρες και 3 100 Gb QSFP28 και 3 100 Gb QSFP28 θύρες, ιδίου κατασκευαστή με το Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης προσφέρεται το μοντέλο Dell Switch S4112T μαζί με Dell Networking Rack Rail Dual Tray, one Rack Unit, 4-post rack only for S4112, Cus Kit - [G4I7HFP] (770-BCQZ) με την παρακάτω αναλυτική σύνθεση:

Dell Switch S4112T, 12 x 10GBaseT, 3 x 100GbE QSFP28, IO to FAN, 2 x AC PSU, NON TAA [1. Dell EMC Networking S4112-ON – Full Configuration - [EMEA_S4112_ON]] (210-BJPQ)				
Μονάδα		Περιγραφή	SKU	Ποσότητα
Συστατικά				
Base	Dell Switch S4112T, 12 x 10GBaseT, 3 x 100GbE QSFP28, IO to FAN, 2 x AC PSU, NON TAA	210-BJPQ	SR	1
System Documentation	User Documentation EMEA2 (English/Slovenian/Slovakian/Polish/Czech/Hungarian/Greek/Arab)	343-BBJX	SR	1
Power Cords	Power Cord, PDU (Rack)	450-ACSU	SR	2
QSFP+Direct Attach Cables (40GbE)	Dell Networking Cable, 100GbE QSFP28 to QSFP28, Passive Copper Direct Attach Cable, 0.5 Meter	470-ABOU	SR	1
Dell Services: OS10 Software Support	5 Years ProSupport OS10 Enterprise Software Support-Maintenance	487-14728	SR	1



Base warranty	Base Warranty	709-13025	SR	1
Base warranty	1Yr Return to Depot - Minimum Warranty	709-16400	SR	1
Base warranty	90 Day SW Bug Fixes Support Media Replacement	709-16401	SR	1
Base warranty	Info Sku stating 3rd Party O/S will be warranted by vendor	710-73324	SR	1
Επεκτάσεις υπηρεσιών	INFO 1Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	865-74601	SR	1
Επεκτάσεις υπηρεσιών	5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site Service	865-74603	SR	1
Λογισμικό				
Operating System	OS10 Enterprise, S4112T	634-BQZY	SR	1
Υπηρεσία				
Infrastructure Deployment Svcs	No Field Deployment	883-BBFN	SR	1
Dell Services: Deployment Services	Infrastructure Deployment Selected	883-17666	SR	1
Dell Networking Rack Rail Dual Tray, one Rack Unit, 4-post rack only for S4112, Cus Kit [Dell Networking Rack Rail Dual Tray, one Rack Unit, 4-post rack only for S4112, Cus Kit - [G4I7HFP]] (770-BCQZ)				

Όλα τα προσφερόμενα είδη παρέχονται με τα απαραίτητα καλώδια διασύνδεσης όπως ορίζεται στον εκάστοτε πίνακα τεχνικών προδιαγραφών.

Τεχνική Προδιαγραφή – Πίνακες Συμμόρφωσης

ΟΜΑΔΑ Ι: CPV 30211000-1 Κεντρικός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Εξυπηρετητής Υψηλών Απαιτήσεων [SRV1]

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφή Εξυπηρετητής Υψηλών Απαιτήσεων [SRV1] Ενδεικτικός τύπος: PowerEdge R960 Rack Server	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Γενικά			
1.1	Ποσότητα	1	Ναι, 1	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να δοθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ	Ναι, προσφέρεται το μοντέλο PowerEdge R960 της εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. ISO Dell 9001.pdf
1.3	Rack Mounted Server	4U	Ναι, Rack server, 4U	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
1.4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Να δοθούν.	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell CE Poweredge r960.pdf



				& dell emc poweredge r960 e84s e84s001 dell regulatory and environmental datasheet en-us.pdf
1.5	Να διαθέτει Sliding Rack Rails with cable management arm	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
1.6	Ο εξυπηρετητής θα διαθέτει TPM (Trusted Platform Module)	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
2	Μητρική (motherboard)			
2.1	Intel® Xeon® Gold 6448H 2.4G, 32C/64T ή καλύτερο	4	Ναι, 4x Intel Xeon Gold 6448H 2.4G, 32C/64T	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Intel Xeon Gold 6448H
2.2	Clock Rate (GHz) (Να αναφερθεί)	NAI	Ναι, 2,40GHz Base Frequency 4.10GHz Max Turbo Frequency	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Intel Xeon Gold 6448H
2.3	Προσφερόμενες PCI-e slots Gen.5	≥ 12	Ναι, 12 PCIe slots Gen 5	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
2.4	USB 2.0 ports	≥ 2	Ναι, 2x USB 2.0	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
2.5	USB 3.0 ports	≥ 1	Ναι, 1x USB 3.0	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
2.6	VGA connector	≥ 1	Ναι, 1x VGA	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
3	Network			
3.1	On Board GbE ports	≥ 2	Ναι, 2x On Board GbE ports	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
3.2	Πρόσθετη κάρτα δικτύου με 4 GbE Base-	≥ 2	Ναι, 2x 5719 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος



	T ports			Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
3.3	Πρόσθετη κάρτα δικτύου με 2 10GbE BASE-T ports	≥ 1	Ναι, 1x 57416 Dual Port 10GbE BASE-T Adapter	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
4	Μνήμη (RAM)			
4.1	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	$\geq 16\text{TB}$	Ναι, 16GB	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
4.2	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5 σε DIMMS των 64 GB.	$\geq 1\text{ TB}$	Ναι, 16 x 64GB DDR5	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
4.3	Ονομαστική συχνότητα μνήμης	4800MT/s	Ναι, 4800 MT/s	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
4.4	Υποστήριξη διόρθωσης σφαλμάτων (ECC)	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
5	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι			
5.1	Ο Server να υποστηρίζει hot-plug σκληρούς δίσκους 2.5"	≥ 32	Ναι, 32 Υποστηρίζει hot-plug δίσκους 2.5"	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
5.2	Ελεγκτής δίσκων SATA/SAS	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
5.3	Υποστήριξη hardware RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
5.4	Ο server να προσφερθεί με SSD SATA Mix Use 6Gbps 5 12 2.5in Hot-plugAG Drive, 3 DWPD	2	Ναι, 2	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
5.5	SSD capacity	$\geq 480\text{GB}$	Ναι, 480GB	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
5.6	Ο server να προσφερθεί με Hard Drive SAS ISE 12Gbps 10K 512e 2.5in Hot-Plug	≥ 8	Ναι, 8	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
5.7	SAS capacity	$\geq 2.4\text{ TB}$	Ναι, 2.4TB	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
6	Ελεγκτής διαχείρισης			



6.1	Dedicated NIC για management	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.2	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, Telnet, SSH	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.3	Υποστήριξη connectivity: IPv4, IPv6, DHCP, DNS, NFS v4, SMB 3.0	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.4	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.5	Να υποστηρίζει μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος για αποφυγή configuration ή αλλαγή firmware στον server	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.6	Να υποστηρίζει μηχανισμό που ο administrator να μπορεί να σβήσει data από local storage (HDDs, SSDs, NVMs) και embedded flash devices	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.7	Να υποστηρίζει απευθείας σύνδεση USB με το management controller interface στο front-panel του server για γρήγορο configuration	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.8	Να διαθέτει built-in one-to-many monitoring και inventory δυνατότητα και για άλλους servers με τον ίδιο ελεγκτή διαχείρισης, χωρίς ανάγκη για άλλο software και ξεχωριστή monitoring console	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.9	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.10	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.11	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
6.12	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960



	Syslog, Power thresholds & alerts			
7	Λοιπά χαρακτηριστικά			
7.1	4 (2+2) Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
7.2	Ισχύς τροφοδοτικού	≥ 1800 W	Ναι, 1800W	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
7.3	Καλώδια τροφοδοσίας, όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
7.4	Τα προσφερόμενα καλώδια τροφοδοσίας να έχουν απόληξη τύπου IECC13 - IEC C14 για σύνδεση σε PDU	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
7.5	Να προσφερθεί με τουλάχιστον έξι εσωτερικούς ανεμιστήρες υψηλής απόδοσης.	NAI	Ναι, 6	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
7.6	LCD control panel στην πρόσοψη για εύκολη πρόσβαση και γρήγορη διαχείριση.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. PowerEdge R960
8	Εγγύηση			
8.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη	Ναι, 5 έτη	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
8.2	24x7x365 phone support από τον κατασκευαστή	NAI	Ναι, Pro Support	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
8.3	Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI	Ναι, On-Site NBD	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
8.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Dell
8.5	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ProSupport Service



8.6	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή που θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του κατασκευαστή που αποδεικνύεται με κατάλληλο επίσημο έγγραφο ΓΕΜΗ ή αντίστοιχο. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση και το έγγραφο της νόμιμης εκπροσώπησης θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς	NAI	Ναι	Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Dell & Ανακοίνωση ΓΕΜΗ.pdf & Πιστοποιητικό Αναλυτικής Εκπροσώπησης.pdf
-----	---	-----	-----	--

ΟΜΑΔΑ II: CPV 30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές Σύστημα δικτυακής αποθήκευσης υψηλής απόδοσης και διαθεσιμότητας Ενδεικτικός τύπος: Dell ME5024 Storage Array	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Γενικά			
1.1	Αριθμός Μονάδων	1	Ναι, 1	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρεία κατασκευής	NAI	Ναι, προσφέρεται το ME5024 Storage Array της εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.3	Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack 19"	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
1.4	Ύψος σε U του προσφερόμενου προϊόντος (Rack Mounted)	≤ 2U	Ναι, 2U	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
1.5	High Availability Shared SAN Storage	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
1.6	Να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή και πιστοποιητικό CE του μηχανήματος	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell CE me5024.pdf ISO Dell 9001.pdf
2	Ελεγκτές δίσκων			
2.1	Ελεγκτές δίσκων (hot swap controllers)	≥ 2	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024



2.2	Θύρες διασύνδεσης 10GbE BaseT ανά ελεγκτή	≥ 8	Ναι, 8	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
2.3	Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 6, 10	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
2.4	Cache, ανά ελεγκτή δίσκων, αποκλειστικά για τα δεδομένα	$\geq 8GB$	Ναι, 8GB	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
2.5	Υποστηριζόμενος αριθμός δίσκων στο προσφερόμενο σύστημα	≥ 24	Ναι, 24	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
2.6	Δυνατότητα επέκτασης με προσθήκη υποσυστημάτων δίσκων	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
2.7	Υποστήριξη δίσκων SAS, NL-SAS, SSD	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
2.8	Υποστήριξη δίσκων 7.2K, 10K	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
3	Δίσκοι			
3.1	Πλήθος & τύπος προσφερόμενων δίσκων	$\geq 16 \times 2.4TB$ 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive	Ναι, 16 x 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5in Hot- plug Hard Drive	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
3.2	Δυνατότητα αλλαγής δίσκου εν ώρα λειτουργίας (hot swap)	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
4	Λοιπά χαρακτηριστικά			
4.1	Redundant τροφοδοτικά	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
4.2	Δυνατότητα αλλαγής μονάδας τροφοδοσίας εν ώρα λειτουργίας (hotswap)	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
4.3	Ισχύς του κάθε τροφοδοτικού	$\geq 580W$	Ναι, 580W	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
4.4	Να προσφερθούν καλώδια τροφοδοσίας ρεύματος	≥ 2	Ναι, 2	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός



4.5	Το σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από λογισμικό διαχείρισης	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
4.6	Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει USB port & Ethernet management port	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024_Manual σελ. 13
4.7	Μέγιστος αριθμός υποστηριζόμενων snapshots στο σύστημα	≥ 1024	Ναι, 1024	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ME5024
5	Εγγύηση			
5.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη	Ναι, 5 έτη	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
5.2	24x7x365 phone support από τον κατασκευαστή	NAI	Ναι, ProSupport	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
5.3	Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI	Ναι, On-Site NBD	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
5.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Dell
5.5	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ProSupport Service
5.6	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή που θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του κατασκευαστή που αποδεικνύεται με κατάλληλο επίσημο έγγραφο ΓΕΜΗ ή αντίστοιχο. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση και το έγγραφο της νόμιμης εκπροσώπησης θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς	NAI	Ναι	Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Dell & Ανακοίνωση ΓΕΜΗ.pdf & Πιστοποιητικό Αναλυτικής Εκπροσώπησης.pdf



A/A	Περιγραφή/ ΠροδιαγραφέςΜεταγωγέας Δικτύου 10G Μεταγωγέας με 12 10GbE θύρες και 3 100 Gb QSFP28 θύρες, ιδίου κατασκευαστή με το Σύστημα Δικτυακής Αποθήκευσης Ενδεικτικό προϊόν: Dell Networking S4112T Switch12 x 10Gb RJ45, 3 x QSFP28 Ports	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε ΤεχνικάΦυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Θύρες 10GBaseT	≥ 12	Ναι, 12x 10GBaseT	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
2	Θύρες 100GbE (QSFP28)	≥ 3	Ναι, 3x 100GbE	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
3	Switching capacity	$\geq 840\text{Gbps}$	Ναι, 840Gbps	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
4	Throughput	$\geq 625\text{Mpps}$	Ναι, 625 Mpps	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
5	Υποστήριξη IPv4	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
6	Υποστήριξη IPv6	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
7	Υποστήριξη L2/L3 VLAN	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
8	Υποστήριξη Link Aggregation load balancing	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
9	Υποστήριξη iSCSI	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
10	Αριθμός ανεμιστήρων	≥ 3	Ναι, 3	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell networking S4100
11	Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack 19" είτε εγγενώς είτε με χρήσηκατάλληλης διάταξης	NAI	Ναι, προσφέρεται Dell Networking Rack Rail Dual Tray για τοποθέτηση σε Rack	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
12	Εγγύηση			
12.1	Συνολική εγγύηση συστήματος από τον κατασκευαστή	≥ 5 έτη	Ναι, 5 έτη	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
12.2	24x7x365 phone support από τον κατασκευαστή	NAI	Ναι, Pro Support	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός



12.3	Ανταπόκριση On-Site, Next Business Day, από τον κατασκευαστή	NAI	Ναι, On-Site, Next Business Day,	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
12.4	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη να αποδεικνύεται από κωδικό και δήλωση του κατασκευαστή	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Dell
12.5	Να προσκομιστεί το επίσημο τεχνικό φυλλάδιο της προσφερόμενης εγγύησης του κατασκευαστή. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell ProSupport Service
12.6	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται με επιστολή - δήλωση του κατασκευαστή που θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του κατασκευαστή που αποδεικνύεται με κατάλληλο επίσημο έγγραφο ΓΕΜΗ ή αντίστοιχο. Η επιστολή - δήλωση θα αναφέρει και τους εργοστασιακούς κωδικούς της προσφερόμενης εγγύησης. Η δήλωση και το έγγραφο της νόμιμης εκπροσώπησης θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς	NAI	Ναι	Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Dell & Ανακοίνωση ΓΕΜΗ.pdf & Πιστοποιητικό Αναλυτικής Εκπροσώπησης.pdf

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές Δικτυακός Δίσκος Αποθήκευσης (NAS), Ενδεικτικός τύπος: Synology DiskStation DS1823xs+ NAS Tower	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
NAS.1	Γενικά:			
NAS.1.1	Αυτόνομος, δικτυακός δίσκος αποθήκευσης (NAS Tower)	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
NAS.1.2	Αριθμός μονάδων	1	Ναι, 1	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
NAS.2	Τεχνικά χαρακτηριστικά			
NAS.2.1	Επεξεργαστής τουλάχιστον τεσσάρων φυσικών πυρήνων ≥ 3.3 GHz	NAI	Ναι, 3.3 GHz	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.2	Μνήμη τύπου DDR4	NAI	Ναι, DDR4	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+



NAS.2.3	Προσφερόμενη μνήμη (GB)	≥ 8	Ναι, 8GB	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.4	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.5	Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης (GB)	≥32	Ναι, 32GB	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.6	Φατνία υποδοχής δίσκων SATA III	≥ 8	Ναι, 8	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.7	Θύρες eSATA	≥2	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.8	Θύρες USB 3.2 Gen 1	≥ 3	Ναι, 3	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.9	Θύρες GbE για failover / link aggregation	≥ 4	Ναι, 4	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.10	Αριθμός ανεμιστήρων συστήματος	≥2	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs+
NAS.2.11	Δυνατότητα RAID 0, 1, 5, 6, 10, JBOD	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος DiskStation DS1823xs+ Software
NAS.2.12	Υποστήριξη SMB, AFP, NFS, FTP, WebDAV, CalDAV, iSCSI, Telnet, SSH,SNMP, and VPN (PPTP,OpenVPN™, L2TP)	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος DiskStation DS1823xs+ Software
NAS.2.13	Εγκρίσεις Virtualization:VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, OpenStack, and Kubernetes	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος DiskStation DS1823xs+ Software
NAS.2.14	Υποστήριξη file systems: • Internal: Btrfs, ext4• External: Btrfs, ext4, ext3, FAT32, NTFS, HFS+, exFAT	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος DiskStation DS1823xs+ Software
NAS.2.15	Υποστήριξη ασφαλείας: Firewall, shared folder encryption, SMBencryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, and HTTPS (customizablecipher suite)	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος DiskStation DS1823xs+ Software
NAS.2.16	Υποστήριξη 3,100/2,600 MB/s sequential read/write	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology_DS1823xs+ overview
NAS.3	Δίσκοι			
NAS.3.1	Περιλαμβάνει δίσκους	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
NAS.3.2	Αριθμός δίσκων	8	Ναι, 8	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
NAS.3.3	Μέγεθος δίσκου (ίντσες)	3,5"	Ναι 3,5"	Βλ Φάκελος Τ.Φ. Synology_HAT5300
NAS.3.4	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 8 TB	Ναι, 8TB	Βλ Φάκελος Τ.Φ.



				Synology_HAT5300
NAS.3.5	Διεπαφή σύνδεσης δίσκου SATA III	NAI	Ναι	Βλ Φάκελος Τ.Φ. Synology_HAT5300
NAS.3.6	Κλάση δίσκου	Enterprise	Ναι, σειρά Enterprise	Βλ Φάκελος Τ.Φ. Synology_HAT5300
NAS.3.7	Οι προσφερόμενοι δίσκοι ανήκουν στην λίστα συμβατότητας δίσκων που δημοσιοποιεί ο κατασκευαστής του NAS	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Compatibility list
NAS.4	Εγγύηση			
NAS.4.1	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥3 έτη	Ναι, 5 έτη	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Synology DS1823xs

ΟΜΑΔΑ IV: CPV: 30213300-8 Επιτραπέζιοι ηλεκτρονικοί υπολογιστές

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές Σταθερός Υπολογιστής τύπου A (Επώνυμης μάρκας κατασκευαστή με παγκόσμια αναγνώριση και να κυκλοφορούν με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, i5-8ης γενιάς ή νεότερο, τουλάχιστον 16GB RAM, 480 SSD, 3 ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ, με εγκατεστημένα windows 10 pro ή windows 11, επιτρέπονται ανακατασκευασμένα. Περιλαμβάνονται καινούργια USB οπτικό ποντίκι & USB ελληνολατινικό πληκτρολόγιο με καλώδιο από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία.) Ενδεικτικό μοντέλο: DELL OptiPlex 3060 Tower Refurbished	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	Ναι, προσφέρεται το μοντέλο Optiplex 3060MT εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.2	Αριθμός μονάδων	96	Ναι, 96	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός



1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή με παγκόσμια αναγνώριση και να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιτρέπονται ανακατασκευασμένες (refurbished) Κεντρικές Μονάδες Επεξεργασίας με ανακοίνωση πρώτης κυκλοφορίας τουλάχιστον το έτος 2018 (συμπεριλαμβανομένου) & μετά.	NAI	Ναι, ανακατασκευασμένο προϊόν διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή, εταιρείας Dell με παγκόσμια αναγνώριση και να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η ανακοίνωση του μοντέλου είναι μετά το 2018	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains
1.4	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (πληκτρολόγιο, ποντίκι, motherboard κ.λπ.) θα πρέπει να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία.	NAI	Ναι, όλα τα τμήματα προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.5	Όλες οι προσφερόμενες μονάδες πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστή.	NAI	Ναι, προσφέρονται 96 τμχ Dell Optiplex 3060MT	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά hardware			
2.1	Τύπος Θήκης	Επιτραπέζιος / επιδαπέδιος Να αναφερθεί	Ναι, επιτραπέζιος / επιδαπέδιος	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
2.2	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης υποσυστημάτων	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος optiplex-3060-mt technical guide
2.3	Επεκτασιμότητα (Εσωτερικές υποδοχές PCIe):	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
2.4	PCIe x16 slot	≥1	Ναι, 1x PCIe x16	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
2.5	PCIe x1 slot	≥1	Ναι, 3x PCIe x1	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
2.6	Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ανεξάρτητα τμήματα (κεντρική μονάδα, πληκτρολόγιο, ποντίκι)	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
2.7	Trusted Platform Module (Discrete TPM)	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
3	Motherboard			



3.1	Memory support: DDR4	NAI	Ναι, DDR4	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
3.2	Υποστήριξη Flash BIOS	NAI	Ναι, Flash BIOS	Βλ. Φάκελος optiplex-3060-mt technical guide
4	C.P.U.			
4.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core i5-8ης γενεάς ή νεότερης	NAI	Ναι, Intel Core i5-8400	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
4.2	Αριθμός επεξεργαστών	1	Ναι, 1	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
5	Κεντρική Μνήμη			
5.1	Τύπος DDR 4	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
5.2	Μέγεθος (GB)	≥ 16	Ναι, 16GB	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
5.3	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB)	≥ 32GB	Ναι, 32GB	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
5.4	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2666 MHz	Ναι, 2666MHz	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
6	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
6.1	Πλήθος προσφερόμενων μονάδων	≥ 1	Ναι, 1 δίσκος 480GB	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
6.2	Δίσκος SSD	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
6.3	Τύπος	M.2 2280 ή 2280 480GB ή καλύτερος	Ναι, M.2 2280 480GB	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
6.4	Τύπος controller SATA	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet
6.5	SATA connector	≥ 1	Ναι, 3	Βλ. Φάκελος optiplex-3060-mt technical guide
7	I/O connectors			
7.1	USB 2.0 (μπροστά)	≥ 1	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide



7.2	USB 2.0 (πίσω)	≥ 1	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
7.3	USB 3.1 Gen 1 (μπροστά)	≥ 1	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
7.4	USB 3.1 Gen 1 (πίσω)	≥ 1	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
7.5	Universal audio jack port	≥ 1	Ναι, 1	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
7.6	DisplayPort	≥ 1	Ναι, 1	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
7.7	HDMI	≥ 1	Ναι, 1	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
7.8	RJ-45	≥ 1	Ναι, 1	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
8	Κάρτα οθόνης ενσωματωμένη			
8.1	Μοντέλο	Να αναφερθεί	Ναι, ενσωματωμένη κάρτα οθόνης κατασκευαστικού οίκου Dell	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
9	Κάρτα δικτύου			
9.1	Ethernet Card 10/100/1000 Mbps	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide



10	Κάρτα ήχου			
10.1	High Definition Audio	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
11	Τροφοδοτικό			
11.1	Watt	≥ 200	Ναι, 260W	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. OptiPlex_3060_Spec_Sheet & optiplex-3060-mt technical guide
12	Πληκτρολόγιο			
12.1	Τύπος QWERTY, τουλάχιστον 104 πλήκτρων, με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI	Ναι, προσφέρεται πληκτρολόγιο DELL Keyboard KB216 Greek QWERTY Multimedia, Black	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
12.2	USB type	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
13	Mouse			
13.1	Scrolling	NAI	Ναι, προσφέρεται ποντίκι DELL Mouse Optical MS116, Black	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
13.2	Οπτικό ποντίκι	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
13.3	USB type	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
14	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
14.1	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro GR/EN προεγκατεστημένο. Να περιλαμβάνει άδεια χρήσης Windows 11 Pro.	NAI	Ναι, προεγκατεστημένο λειτουργικό Windows 11 PRO MAR	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
14.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον	NAI	Δεν προσφέρεται	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1



	κατασκευαστή			Προσφερόμενος Εξοπλισμός
14.3	Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
15	Συνοδευτικά:			
15.1	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
15.2	Εγγύηση			
15.3	Συνολική εγγύηση συστήματος	≥ 3 έτη	Ναι, 3 έτη	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
15.4	Να προσκομιστεί επίσημο έγγραφο για την παροχή της τριετούς εγγύησης του εξοπλισμού με έναρξη ισχύος της εγγύησης από την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains
16	Προϋποθέσεις για προσφορά ανακατασκευασμένων			
16.1	Για την περίπτωση ανακατασκευασμένων (refurbished) είναι απαραίτητο να υπάρχουν, επί ποινή αποκλεισμού: 1. Δήλωση συνεργασίας του ανακατασκευαστή με τονπροσφέροντα. 2. Τεχνική δήλωση του ανακατασκευαστή ότι τα προσφερόμενα προϊόντα είναι Grade A.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains
16.2	Το πληκτρολόγιο και το ποντίκι θα πρέπει να είναι καινούρια – η προσφορά ανακατασκευασμένου υλικού αφορά μόνο τουποσύστημα της Κεντρικής Μονάδας Επεξεργασίας.	NAI	Ναι, προσφέρεται καινούριο ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός



A/A	Περιγραφή/Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Γενικά			
1.1	Οθόνη τύπου A 24" πάνελ IPS, επώνυμης μάρκας διεθνούς εμβέλειας, με 2έτη εγγύηση. Πρέπει να είναι ίδιας μάρκας με την κατασκευάστρια εταιρεία του σταθερού Υπολογιστή τύπου A και να παρέχεται ανάλογο καλώδιο σύνδεσης, να έχει τουλάχιστον μία ψηφιακή είσοδο σήματος. Επιτρέπονται ανακατασκευασμένες, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.	NAI	Ναι, προσφέρεται το μοντέλο P2417h κατασκευάστριας εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.2	Αριθμός μονάδων	56	Ναι, 56	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.3	Η οθόνη πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή με παγκόσμια αναγνώριση και να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιτρέπονται ανακατασκευασμένες (refurbished) οθόνες με ημερομηνία παραγωγής τους από το έτος 2018 (συμπεριλαμβανομένου) & μετά.	NAI	Ναι, η οθόνη είναι προϊόν ανακατασκευής με ημερομηνία παραγωγής της μετά το 2018, κατασκευάστριας εταιρείας Dell με παγκόσμια αναγνώριση και να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains
1.4	Ιδίου κατασκευαστή με τον Σταθερό Υπολογιστή τύπου A	NAI	Ναι, προσφέρονται οθόνες κατασκευάστριας εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
2	Χαρακτηριστικά			
2.1	Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)	≥ 23,8"	Ναι, 23.8"	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.2	Ανάλυση	≥ 1.920 x 1.080	Ναι, 1920x1080	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.3	Aspect Ratio	0,672916667	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.4	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²	Ναι, 250 cd/m ²	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H



2.5	Τεχνολογία In Plane Switching	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.6	Τεχνολογία οπισθοφωτισμού LED	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.7	Λόγος αντίθεσης (τυπική)	$\geq 1.000:1$	Ναι, 1000:1	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.8	Γωνία θέασης	$\geq 178^\circ$ κατακόρυφη $\geq 178^\circ$ οριζόντια	Ναι, 178° κατακόρυφη 178° οριζόντια	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.9	Έξοδοι:	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.9.1	Τουλάχιστον μία ψηφιακή είσοδο HDMI ή DisplayPort	≥ 1	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.9.2	Να αναφερθεί το είδος των προσφερόμενων εισόδων	NAI	Ναι, DisplayPort 1.2, HDMI 1.4, Επιπλέον VGA, 2 x USB 3.0 (side), 2 x USB 2.0 (bottom)	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell_P2417H
2.10	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI	Ναι	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
2.11	Καλώδιο DisplayPort to DisplayPort ή HDMI to HDMI	NAI	Ναι, προσφέρεται καλώδιο HDMI	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
2.12	Να αναφερθεί ο τύπος προσφερόμενου καλωδίου	NAI	Ναι, προσφέρεται καλώδιο HDMI	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
3	Εγγύηση			
3.1	Συνολική εγγύηση οθόνης.	≥ 2 έτη	Ναι, 2 έτη	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains
3.2	Να προσκομιστεί επίσημο έγγραφο για την παροχή της διετούς εγγύησης του εξοπλισμού με έναρξη ισχύος της εγγύησης από την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού. Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains



4	Προϋποθέσεις για προσφορά ανακατασκευασμένων οθονών			
4.1	Για την περίπτωση ανακατασκευασμένης οθόνης (refurbished) είναι απαραίτητο να υπάρχουν, επί ποινή αποκλεισμού: 1. Δήλωση συνεργασίας του ανακατασκευαστή με τον προσφέροντα. 2. Τεχνική δήλωση του ανακατασκευαστή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι Grade A.	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές Οθόνη τύπου B 27" πάνελ IPS, επώνυμης μάρκας διεθνούς εμβέλειας, με 2έτη εγγύηση. Πρέπει να είναι ίδιας μάρκας με την κατασκευάστρια εταιρεία του σταθερού Υπολογιστή τύπου Α και να παρέχεται ανάλογο καλώδιο σύνδεσης, να έχει τουλάχιστον μία ψηφιακή είσοδο σήματος. Επιτρέπονται ανακατασκευασμένες, εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη.	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
1	Γενικά			
1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI	Ναι, προσφέρεται το μοντέλο U2713HM της κατασκευάστριας εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.2	Αριθμός μονάδων	60	Ναι, 60	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
1.3	Η οθόνη πρέπει να είναι επώνυμου κατασκευαστή με παγκόσμια αναγνώριση και να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, επιτρέπονται ανακατασκευασμένες (refurbished) οθόνες με ημερομηνία παραγωγής τους από το έτος 2018 (συμπεριλαμβανομένου) & μετά.	NAI	Ναι, η οθόνη είναι προϊόν ανακατασκευής με ημερομηνία παραγωγής της μετά το 2018, κατασκευάστριας εταιρείας Dell με παγκόσμια αναγνώριση και να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains



			Ευρωπαϊκής Ένωση	
1.4	Ιδίου κατασκευαστή με τον Σταθερό Υπολογιστή τύπου Α	NAI	Ναι, προσφέρονται οθόνες κατασκευάστριας εταιρείας Dell	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1 Προσφερόμενος Εξοπλισμός
2	Χαρακτηριστικά			
2.1	Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)	$\geq 27"$	Ναι, 27	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
2.2	Ανάλυση	$\geq 1.920 \times 1.080$	Ναι, 2560x1440	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
2.3	Aspect Ratio	0,672916667	Ναι, 16:9	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
2.4	Φωτεινότητα	$\geq 250 \text{ cd/m}^2$	Ναι, 350 cd/m^2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
2.5	Τεχνολογία In Plane Switching	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
2.6	Τεχνολογία οπισθοφωτισμού LED	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
2.7	Λόγος αντίθεσης (τυπική)	$\geq 1.000:1$	Ναι, 1000:1	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
2.8	Γωνία θέασης	$\geq 178^\circ$ κατακόρυφη $\geq 178^\circ$ οριζόντια	Ναι, 178° κατακόρυφη 178° οριζόντια	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
3	Έξοδοι:	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
3.1	Τουλάχιστον μία ψηφιακή είσοδο HDMI ή DisplayPort	≥ 1	Ναι, 2	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
3.2	Να αναφερθεί το είδος των προσφερόμενων εισόδων	NAI	Ναι, HDMI & DisplayPort Επιπλέον VGA, 4 x USB 3.0, DVI-D (HDCP), Audio DC ou	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
3.3	Καλώδιο σύνδεσης τροφοδοσίας	NAI	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
3.4	Καλώδιο DisplayPort to DisplayPort ή HDMI to HDMI	NAI	Ναι, προσφέρεται καλώδιο HDMI	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
3.5	Να αναφερθεί ο τύπος προσφερόμενου καλωδίου	NAI	Ναι, προσφέρεται καλώδιο HDMI	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Dell-Ultrasharp-2713
4	Εγγύηση			
4.1	Συνολική εγγύηση οθόνης.	≥ 2 έτη	Ναι, 2 έτη	Βλ. Τεχνική Προσφορά §4.2.1



				Προσφερόμενος Εξοπλισμός & Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains
4.2	Να προσκομιστεί επίσημο έγγραφο για την παροχή της διετούς εγγύησης του εξοπλισμού με έναρξη ισχύος της εγγύησης από την ημερομηνία παράδοσης του εξοπλισμού.Θα κατατεθεί επί ποινή αποκλεισμού στον Φάκελο της Τεχνικής Προσφοράς.	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains
5	Προϋποθέσεις για προσφορά ανακατασκευασμένων οθονών			
5.1	Για την περίπτωση ανακατασκευασμένης οθόνης (refurbished) είναι απαραίτητο να υπάρχουν, επί ποινή αποκλεισμού: 1. Δήλωση συνεργασίας του ανακατασκευαστή με τον προσφέροντα. 2. Τεχνική δήλωση του ανακατασκευαστή ότι το προσφερόμενο προϊόν είναι Grade A.	ΝΑΙ	Ναι	Βλ. Φάκελος Τ.Φ. Τεχνική Δήλωση Digital Mountains

Ομάδα Έργου Υποστήριξης

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ/ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το τεχνικό τμήμα του ΕΠΑΦΟΥ, στελεχωμένο από μία έμπειρη και άρτια καταρτισμένη ομάδα τεχνικών και μηχανικών πληροφορικής, θα βρίσκεται στη διάθεση της υπηρεσίας σας για να παράσχει τις υπηρεσίες που απαιτούνται στα πλαίσια υλοποίησης του έργου.

Σε κάθε έργο τεχνικής υποστήριξης θεωρούμε ιδιαίτερα σημαντική την ποιότητα επικοινωνίας μεταξύ των εμπλεκόμενων φορέων, διότι από το επίπεδό της εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό η επίτευξη του κύριου στόχου που είναι η απρόσκοπτη λειτουργία του συνόλου του υποστηριζόμενου εξοπλισμού.

Για κάθε θέμα που θα χρήζει επικοινωνίας μεταξύ του ΕΠΑΦΟΥ και του φορέα έχουμε ορίσει σαν **Project Manager** τον κ. Χαλδαιόπουλο Χρήστο, με μεταπτυχιακό τίτλο και με πολυετή εμπειρία σε παρόμοια έργα παροχής υπηρεσιών πληροφορικής.

Ο Υπεύθυνος Διαχείρισης του Έργου ορίζεται για όλη τη διάρκεια της εφαρμογής του Έργου και έχει τη συνολική



ευθύνη για υλοποίηση και την παρακολούθηση των παρεχόμενων υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, τον συντονισμό όλων των ενεργειών και δραστηριοτήτων της Ομάδας Έργου, την ποιοτική διασφάλιση και την εξακρίβωση της επίτευξης των στόχων του έργου. Προς τον σκοπό αυτό, θα επεμβαίνει κατά την διάρκεια του έργου για να παρακολουθήσει και να καθοδηγήσει τις εμπλεκόμενες ομάδες. Επιπλέον θα φροντίζει για την τήρηση των συμβατικών υποχρεώσεων της εταιρίας και την έγκαιρη προετοιμασία και υλοποίηση των υποχρεώσεων σύμφωνα με τα χρονοδιαγράμματα. Θα είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή όλων των μερών του Έργου και θα είναι το σημείο επαφής με τον Υπεύθυνο Διαχείρισης Έργου του φορέα. Σύμφωνα με το προτεινόμενο πλαίσιο αρμοδιοτήτων, ο Υπεύθυνος Διαχείρισης Έργου του ΕΠΑΦΟΥ θα είναι και επικεφαλής της Ομάδας Έργου και θα είναι εξουσιοδοτημένος να εκτελεί τις υποδείξεις και τις εντολές της εταιρείας και να δεσμεύεται για συγκεκριμένες ενέργειες μέσα στα πλαίσια της Σύμβασης με τον φορέα και της υλοποίησης του Έργου.

Βάσει των παραπάνω οι αρμοδιότητες του Υπεύθυνου Έργου του ΕΠΑΦΟΥ περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον την διαχείριση των ακόλουθων αντικειμένων και δραστηριοτήτων:

- (i) Διαχείριση και συντονισμό των εργασιών και παραδοτέων του Συστήματος,
- (ii) Τήρηση σχεδίου με τους κινδύνους, την πιθανότητα, τη βαρύτητα και τις ενέργειες για την μείωση / αποφυγή τέτοιων κινδύνων,
- (iii) Τήρηση διαγραμμάτων τα οποία απεικονίζουν τον χρονικό προγραμματισμό και παρακολουθούν την πρόοδο του Έργου,
- (iv) Σύνταξη των περιοδικών Αναφορών της Προόδου του έργου (σχετικά με αναφερόμενες βλάβες, χρόνους αποκατάστασής τους, ενέργειες προληπτικής συντήρησης κ.α.)

ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

Το σύνολο της ομάδας που απαρτίζουν τα ο τεχνικό τμήμα του ΕΠΑΦΟΥ θα είναι διαθέσιμο να προσφέρει τις απαιτούμενες υπηρεσίες στο Φορέα.

Με σκοπό την έγκυρη και έγκαιρη υλοποίηση του έργου, συστήνεται και οργανώνεται από τον ανάδοχο κατάλληλη Ομάδα Έργου. Αυτή αποτελείται από:

- Τον Υπεύθυνο Έργου, **Χαλδαιόπουλος Χρήστος**, Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης με ειδικευση στην Πληροφορική
- Τον Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου, **Ρούντο Γεώργιο**
- Τη Βασική Ομάδα Έργου, η οποία αποτελείται από τους μηχανικούς και τεχνικούς που θα εμπλακούν στο έργο

Εκτός από τα ανωτέρω άτομα ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα διαθέτει και άλλα εξειδικευμένα στελέχη για παροχή υποστήριξης σε θέματα που έχουν σχέση με την εγκατάσταση, λειτουργία και περιβάλλον λειτουργίας του υποστηριζόμενου εξοπλισμού

- **Ρούντος Γιώργος**: Μηχανικός Η/Υ και δικτύων με εμπειρία στην υποστήριξη - συντήρηση και εγκατάσταση συστημάτων Η/Υ και Δικτύων .



- **Μιχάλης Γιώργος:** Τεχνικός Η/Υ και δικτύων με πολυετή εμπειρία στην υποστήριξη - συντήρηση Εξοπλισμού Πληροφορικής και Δικτύων
- **Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος** Μηχανικός Η/Υ και δικτύων με πολυετή εμπειρία στην υποστήριξη - συντήρηση Εξοπλισμού Πληροφορικής.

Όλα τα μέλη της ομάδας έργου είναι μόνιμα στελέχη του ΕΠΑΦΟΥ και έχουν λάβει μέρος και σε άλλα αντίστοιχα έργα με την ίδια ακριβώς στελέχωση.

Η δομή και η στελέχωση της ομάδας έργου που συστήνει ο ΈΠΑΦΟΣ σχεδιάστηκε με γνώμονα τη βέλτιστη ανταπόκριση στις απαιτήσεις του έργου.

Ανάλυση χαρακτηριστικών της Ομάδας Έργου

Η προτεινόμενη ομάδα στελεχών του έργου που θα απασχοληθεί για την εκπόνηση του έργου απαρτίζεται από μόνιμα στελέχη του ΕΠΑΦΟΥ. Ουσιαστικά η ομάδα έργου θα λειτουργεί ως μία ενιαία ομάδα έργου εξασφαλίζοντας αμφίδρομη και αποτελεσματική επικοινωνία και μέγιστη συνέργια μεταξύ των μελών της ομάδας έργου.

Τα κριτήρια που επελέγησαν για τη διαμόρφωση και στελέχωση του οργανωτικού σχήματος είναι:

- Κάλυψη του γνωστικού αντικειμένου των θεματικών περιοχών που περιλαμβάνονται στο έργο.
- Εμπειρία σε αντίστοιχα έργα,
- Διοικητική και τεχνική υποστήριξη κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του έργου,
- Εντοπιότητα των στελεχών υποστήριξης ώστε να εξασφαλίζεται η άμεση ανταπόκριση τους σε σχετικά αιτήματα

Η κάλυψη των γνωστικών αντικειμένων του έργου προϋποθέτει τη συνεργασία στελεχών με υψηλή τεχνογνωσία, με εμπειρία στην υλοποίηση και την επιτυχή διαχείριση παρόμοιων έργων και ικανότητα μεταφοράς της τεχνογνωσίας και της εμπειρίας αυτής.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- Οτιδήποτε άλλο δεν αναφέρεται στην Προσφορά ισχύει όπως ακριβώς ορίζουν οι όροι της πρόσκλησης.
- Χρόνος Ισχύος: Όπως ορίζεται στους όρους της πρόσκλησης.
- Ο ΕΠΑΦΟΣ ως Υποψήφιος Ανάδοχος, συμφωνεί με όλους τους όρους της Πρόσκλησης και τους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

