



20PROC006551686 2020-04-09

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

**ΕΝΤΥΠΟ Π2
(ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ)****Αρ. πρωτ. 3846/9-4-2020**

Πρόσκληση υποβολής προσφορών

(άρθρα 118 & 120 Ν. 4412/2016)

Για την έκτακτη προμήθεια ειδών σύμφωνα με την ΠΝΠ 11/11-3-2020 (ΦΕΚ Α 55), ΠΝΠ 14/14-3-2020 (ΦΕΚ Α 64) & ΠΝΠ 20/20-3-2020 (ΦΕΚ Α 68)**Στοιχεία ενδιαφερομένου:**

Όνοματεπώνυμο:	Ιωάννης Ατζάρακης
Διεύθυνση:	Διεύθυνση Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων
Ιδιότητα:	Προϊστάμενος
Τηλέφωνο Επικοινωνίας:	28210 37507
E-mail:	johnny@ict.tuc.gr

Κυρίες/ κύριοι,

Σας προσκαλούμε να υποβάλλετε προσφορά για την έκτακτη προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση και υποστήριξη των συστημάτων τηλεργασίας, τηλεκπαίδευσης και τηλεδιάσκεψης του Πολυτεχνείου Κρήτης, προκειμένου να συνεχίσουν απρόσκοπτα οι διοικητικές και ακαδημαϊκές λειτουργίες του, καθώς, εν μέσω των νέων συνθηκών για την αντιμετώπιση των συνεπειών του κινδύνου διασποράς του κορωνοϊού COVID-19, αυτές απαιτείται να διεκπεραιώνονται σε μεγάλο ποσοστό εξ αποστάσεως.

Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός υποδιαιρείται στα παρακάτω Τρία (3) Τμήματα και περιγράφεται αναλυτικά στο [Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές](#), το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο σώμα και ενιαίο σύνολο του παρόντος:

Τμήμα	Περιγραφή	CPV (Κωδικολόγιο ειδών)	Προϋπολογισμός συμπ/νου ΦΠΑ 24%
Τμήμα 1	Δέκα (10) φορητοί υπολογιστές, για διασφάλιση της δυνατότητας τηλεργασίας, τηλεδιάσκεψης και τηλεκπαίδευσης από το σπίτι σε μέλη της Πολυτεχνικής Κοινότητας που δε διαθέτουν τον απαραίτητο υπολογιστικό εξοπλισμό.	30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές	12.000€
Τμήμα 2	Έναν (1) εξυπηρετητή αυξημένων δυνατοτήτων, τελευταίας τεχνολογίας και χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος, για την αναβάθμιση των υφιστάμενων συστημάτων τηλεκπαίδευσης (eclass, moodle, κ.λπ.), ώστε να	48822000-6 Εξυπηρετητές ηλεκτρονικών υπολογιστών	33.500€



	ανταπεξέλθουν στις αυξημένες απαιτήσεις σε επεξεργαστική ισχύ, μνήμη και αποθηκευτικό χώρο και για την υποστήριξη της τηλεργασίας μέσω εικονικών σταθμών εργασίας.		
Τμήμα 3	Μία (1) διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας με έξι (6) δίσκους, για τη λήψη και αποθήκευση αντιγράφων ασφαλείας (backup) των υπηρεσιών που θα φιλοξενήσει ο παραπάνω εξυπηρετητής.	30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων ηλεκτρονικών υπολογιστών	5.200€

Αναλυτικές Προδιαγραφές και Πίνακες Συμμόρφωσης εμπεριέχονται στο [Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές](#)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Η παρούσα διαδικασία έκτακτης προμήθειας θα διενεργηθεί με Απευθείας Ανάθεση κατά παρέκκλιση κάθε σχετικής διάταξης της κείμενης εθνικής νομοθεσίας περί δημοσίων συμβάσεων, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 12 της από 11/3/2020 ΠΝΠ (ΦΕΚ Α' 55), τις διατάξεις του εικοστού έβδομου άρθρου της από 14/03/2020 ΠΝΠ (ΦΕΚ Α' 64) και τις διατάξεις του εξηκοστού πέμπτου άρθρου της από 20-3-2020 ΠΝΠ (ΦΕΚ Α 68).

Το νομοθετικό πλαίσιο της παρούσας προμήθειας πλαισιώνεται επιπροσθέτως από τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265), "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",



9. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
10. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
11. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
12. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
13. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
14. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
15. του άρθρου 107 «Τροποποιήσεις του Ν. 4412/2016» του Ν. 4497/2017 (ΦΕΚ 171/13.11.2017 τ. Α'),
16. των άρθρων 43 «Τροποποίηση διατάξεων του ν. 4412/2016 (Α' 147), 44 του Ν. 4605/2019 (ΦΕΚ Α' 52/1.4.2019), 33 του Ν. 4608/2019 (ΦΕΚ Α' 66/25.4.2019) και 56 του Ν. 4609/2019 (ΦΕΚ Α' 67/3.5.2019),
17. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
18. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
19. της υπ' αριθμόν 523/2-4-2020 απόφαση της Συγκλήτου περί της έγκρισης της έκτακτης και κατεπείγουσας ανάγκης για την Προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού, για την υποστήριξη αναγκών τηλεργασίας, τηλεεκπαίδευσης και τηλεδιάσκεψης, στο πλαίσιο των μέτρων για τον περιορισμό της διασποράς του κορωνοϊού, ([ΑΔΑΜ 20REQ006531397 2020-04-06](#)).
20. της υπ' αριθμόν 524/8-4-2020 απόφαση της Συγκλήτου με θέμα τη 2η Τροπ. Τακτικού Π/Υ 2020 Πολυτεχνείου Κρήτης ([ΑΔΑ: 93ΔΨ469Β6Ν-ΤΗΧ](#)) με χρήση Ταμειακών Διαθεσίμων.
21. της υπ' αριθμ. 346/09-04-2020 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με [ΑΔΑ 6ΥΙ6469Β6Ν-ΤΝ8](#) (ΑΔΑΜ: 20REQ006548815)
22. των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Η Σύμβαση θα ανατεθεί με μοναδικό κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Οι προσφορές υποβάλλονται αναλυτικά (τιμή ανά τεμάχιο) για κάθε είδος .

Οι προσφέροντες μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα και για όλα τα είδη του τμήματος. Δεν επιτρέπεται η κατάθεση προσφοράς για μέρος της ζητούμενης ποσότητας κάποιου τμήματος

Το Τμήμα/ Τμήματα για τα οποία θα υποβληθεί προσφορά θα αναφερθούν στον κυρίως φάκελο της προσφοράς σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα «[ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ](#)» της παρούσας πρόσκλησης.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού μπορεί να γίνει σε περισσότερους του ενός αναδόχους. Απορρίπτονται οι προσφορές που ξεπερνούν το όριο του προϋπολογισμού ανά τμήμα.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ/ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ:**

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας είναι Πενήντα Χιλιάδες Επτακόσια Ευρώ (50.700,00€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (40.887,10 €+ ΦΠΑ) και επιμερίζεται σε τρία τμήματα:

Τμήμα	Περιγραφή	Προϋπολογισμός σε Ευρώ (€)
Τμήμα 1	Δέκα (10) φορητοί υπολογιστές, για διασφάλιση της δυνατότητας τηλεργασίας, τηλεδιάσκεψης και τηλεεκπαίδευσης από το σπίτι σε μέλη της Πολυτεχνικής Κοινότητας που δε διαθέτουν τον απαραίτητο υπολογιστικό εξοπλισμό.	9.677,42 €+ ΦΠΑ= 12.000,00€
Τμήμα 2	Έναν (1) εξυπηρετητή αυξημένων δυνατοτήτων, τελευταίας τεχνολογίας και χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος, για την αναβάθμιση των υφιστάμενων συστημάτων τηλεεκπαίδευσης (eclass, moodle, κ.λπ.), ώστε να ανταπεξέλθουν στις αυξημένες απαιτήσεις σε επεξεργαστική ισχύ, μνήμη και αποθηκευτικό χώρο και για την υποστήριξη της τηλεργασίας μέσω εικονικών σταθμών εργασίας.	27.016,13 €+ ΦΠΑ= 33.500,00€
Τμήμα 3	Μία (1) διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας με έξι (6) δίσκους, για τη λήψη και αποθήκευση αντιγράφων ασφαλείας (backup) των υπηρεσιών που θα φιλοξενήσει ο παραπάνω εξυπηρετητής.	4.193,55 €+ ΦΠΑ= 5.200,00€
	Συνολικός Προϋπολογισμός : (πενήντα χιλιάδες επτακόσια ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)	40.887,10 €+ ΦΠΑ = 50.700,00 €

Τον ανάδοχο βαρύνουν:

α) Τα μεταφορικά κ.λπ. έξοδα εφόσον αυτά υπάρχουν, μέχρι τον τόπο και χώρο που θα υποδειχθεί από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

β) Κράτηση 0,07%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει) για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Αρχής στις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ και ανεξαρτήτως πηγής προέλευσης χρηματοδότησης.

γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.



δ) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π), σύμφωνα με την υπ' αριθμ 1191/22.3.2017 ΥΑ (ΦΕΚ 969/22.3.2017, τ. Β') κατ' εφαρμογή της παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016. Η κράτηση υπολογίζεται επί της συνολικής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων και ανεξαρτήτως ποσού και πηγής προέλευσης κάθε αρχικής, τροποποιητικής ή συμπληρωματικής δημόσιας σύμβασης επί της οποίας επιβάλλεται η κράτηση.

ε) Η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τα οριζόμενα σύμφωνα στο άρθρο 64 του Ν. 4172/2013 (ΦΕΚ 167/23.07.2013 τ.Α').

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:

Τακτικός Προϋπολογισμός Πολυτεχνείου Κρήτης ΚΑΕ 7123.α με χρήση ταμειακών διαθεσίμων βάση του εξηκοστού πέμπτου άρθρου της από 20-3-2020 ΠΝΠ (ΦΕΚ Α' 68) για την προμήθεια εξοπλισμού πληροφορικής για την παροχή εξ αποστάσεως εργασίας και την έκτακτη προμήθεια εξοπλισμού για την υποστήριξη αναγκών για εξ αποστάσεως εκπαίδευσης του Ιδρύματος.

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ:

Ο εξοπλισμός θα παραδοθεί στην Δ/ση Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων του Ιδρύματος (Πολυτεχνειούπολη, Κτίριο Α1). Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη του τμήματος 1 και του τμήματος 3, σε χρονικό διάστημα 15 ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ το είδος του τμήματος 2 σε χρονικό διάστημα 30 ημερολογιακών ημερών όπως ορίζεται στους Πίνακες συμμόρφωσης Τεχνικές Προδιαγραφές κάποιου ([ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'](#)).

ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ- ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της αξίας των ειδών στον ανάδοχο θα γίνει, μετά τη διαπίστωση της ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής απ' την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής με χρηματικό ένταλμα του Πολυτεχνείου που θα εκδοθεί με βάση το τιμολόγιο του αναδόχου. Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί σε ευρώ (€) με την προσκόμιση των φορολογικών στοιχείων που προβλέπονται από τον Κ.Β.Σ και των λοιπών νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για την έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο τον βαρύνει.

Οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή μπορούν να ζητήσουν οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία και στα έγγραφα της σύμβασης (ν. 4412/2016 Αρ. 200 παρ. 6).



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για όλα τα τμήματα. Το Τμήμα/ Τμήματα για τα οποία θα υποβληθεί προσφορά θα αναφερθούν στον κυρίως φάκελο της προσφοράς σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα «[ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ](#)» της παρούσας πρόσκλησης.

Στην προσφορά θα πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρονται τα ακόλουθα στοιχεία:

1. Επωνυμία εταιρείας
2. ΑΦΜ εταιρείας
3. Έδρα/ Διεύθυνση
4. Τηλέφωνο επικοινωνίας
5. Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail)

Ο φάκελος της προσφοράς θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού όλα τα παρακάτω αναφερόμενα δικαιολογητικά:

1. Όλους τους Πίνακες Συμμόρφωσης Ειδών που ζητούνται στο Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές, συμπληρωμένους και υπογεγραμμένους αρμοδίως.
2. Όλα τα Πιστοποιητικά ποιότητας καθώς και τα ενημερωτικά φυλλάδια που ζητούνται στο Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο (π.χ. πιστοποιητικά ποιότητας), μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική (άρθρο 80 παρ. 10 του ν. 4412/2016).

3. Την Οικονομική Προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για όλα τα τμήματα και για όλα τα είδη του τμήματος, σύμφωνα με το Παράρτημα Β' Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο σώμα και ενιαίο σύνολο του παρόντος, συμπληρωμένη και υπογεγραμμένη αρμοδίως.
4. Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986) προς προκαταρκτική απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού, κατ' εφαρμογή των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 και περί της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής κατ' εφαρμογή του άρθρου 75 και σύμφωνα και με τις λοιπές διατάξεις αυτού, υπογεγραμμένη αρμοδίως από τον εκπρόσωπο του προσφέροντος οικονομικού φορέα* στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 παρ. 1, 2 και 4 και του άρθρου 74, για τους οποίους οι φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν και ότι πληρούνται τα σχετικά κριτήρια επιλογής, τα οποία έχουν καθορισθεί σύμφωνα με το άρθρο 75 του ν. 4412/16.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και των Παραρτημάτων αυτής, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα
- Η προσφορά καλύπτει τις τεχνικές απαιτήσεις των ειδών όπως τέθηκαν στην Πρόσκληση και τα στοιχεία στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Εφόσον επιλεγθεί ως ανάδοχος θα προσκομιστούν τα απαραίτητα δικαιολογητικά κατακύρωσης όπως αποτυπώνονται στην ενότητα ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ της Πρόσκλησης και αναλόγως της νομικής μορφής στην οποία ανήκει.



Η παραπάνω υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται ως εξής:

- Σε περίπτωση **φυσικού προσώπου (ατομικής επιχείρησης)** η Υπεύθυνη Δήλωση υπογράφεται **πρωτότυπα και απαιτείται να φέρει τη σφραγίδα του οικονομικού φορέα.**
- Σε περίπτωση **νομικού προσώπου** η Υπεύθυνη Δήλωση υποβάλλεται με μόνη την πρωτότυπη υπογραφή **και σφραγίδα**, του κατά περίπτωση εκπροσώπου* του οικονομικού φορέα.
Επισημαίνεται ότι με την ως άνω υπεύθυνη δήλωση, του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα* αποδεικνύεται προκαταρκτικά η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό ως εξής:
 - (α) στις περιπτώσεις των Ε.Π.Ε., Ι.Κ.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε για τους διαχειριστές.
 - (β) στις περιπτώσεις των Α.Ε. για τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου
 - (γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών για τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου

*Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Ο Προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση θα κληθεί να υποβάλλει σε σφραγισμένο φάκελο τα κάτωθι αποδεικτικά μέσα, εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν :

- i. Όσον αφορά την παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας . Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, όπως αυτά ορίζονται στις περιπτώσεις αα), ββ) και γγ) του τελευταίου εδαφίου της παρ. 1 του άρθρου 73
- ii. Όσον αφορά την περ. α) της παρ. 2 του άρθρου 73 και αναφορικά με την καταβολή των φόρων, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το Ελληνικό Δημόσιο
- iii. Όσον αφορά την περ. α) της παρ. 2 του άρθρου 73 και αναφορικά με την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας
- iv. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης), στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές



- v. Όσον αφορά την περ. β της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό και δεν έχει κινηθεί σε βάρος του διαδικασία κήρυξης πτώχευσης, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού, αίτηση για υπαγωγή στο καθεστώς εξυγίανσης και περί μη υπαγωγής στο άρθρο 99. Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, το εν λόγω πιστοποιητικό εκδίδεται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.
- Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.
- vi. Όσον αφορά την περ. γ της παρ. 2 του άρθρου 73, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση με το ανάλογο περιεχόμενο του οικονομικού φορέα, η οποία έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού (άρθρο 80 παρ. 2 περ γ και 376 περ. 17 του ν. 4412/2016, όπως αυτά ισχύουν σήμερα).
- vii. Όσον αφορά την παρ. 2 του άρθρου 75, πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται αφενός η εγγραφή του ο οικονομικού φορέα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση της αρμόδιας αρχής, με την οποία να πιστοποιείται αφενός η άσκηση του επαγγέλματός του κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού και αφετέρου ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την επίδοση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης.

Επισημάνσεις:

- Σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 12 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, τα ως άνω αποδεικτικά μέσα γίνονται αποδεκτά κατά τον ακόλουθο τρόπο: **α)** τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 1 του άρθρου 73, την περίπτωση γ' της παραγράφου 2 του άρθρου 73 και την περίπτωση β' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 εφόσον έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους, **β)** τα λοιπά δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 73 εφόσον είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, να έχουν εκδοθεί κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη περίπτωση, **γ)** τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, και τα πιστοποιητικά αρμόδιας αρχής σχετικά με την ονομαστικοποίηση των μετοχών σε περίπτωση ανωνύμων εταιρειών, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, **δ)** οι ένορκες βεβαιώσεις, εφόσον



έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους και ε) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.».

- Σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 80 του ν. 4412/2016, τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α` 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.
- Εάν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1, στις περιπτώσεις α` και β` της παραγράφου 2 και στην περίπτωση β` της παραγράφου 4 του άρθρου 73, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους -μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.
- Όπου απαιτούνται Υπεύθυνες Δηλώσεις, αυτές πρέπει να υπογράφονται αρμοδίως από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ο Προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, πριν την υπογραφή της σύμβασης θα κληθεί να προσκομίσει, εντός 10 ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης σύμφωνα με το Άρθρο 72 - Εγγυήσεις παρ. 1 β του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια ισχύος 2 μήνες, καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του αναδόχου και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται την αποδοχή όλων των όρων και των Παραρτημάτων της παρούσας Πρόσκλησης. Η υποβληθείσα προσφορά θα έχει ισχύ για **-90- ημέρες** από την επομένη της καταληκτικής ημερομηνίας της υποβολής των προσφορών.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για όλα τα τμήματα, και για όλα τα είδη του τμήματος. Δεν επιτρέπεται η κατάθεση προσφοράς για μέρος της ζητούμενης ποσότητας κάποιου τμήματος. Δεν επιτρέπονται αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά ως εξής:



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

- Α) να καταθέσουν σφραγισμένο φάκελο προσφοράς μαζί με τα δικαιολογητικά της πρόσκλησης **έως τις 14/4/2020 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00** στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73132 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα υποβάλλονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.
- Β) να αποστείλουν με οποιονδήποτε τρόπο (ταχυδρομικώς ή με εταιρεία ταχυμεταφορών) σφραγισμένο φάκελο προσφοράς μαζί με τα δικαιολογητικά της πρόσκλησης **έως τις 14/4/2020 ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 με την προϋπόθεση ότι θα παραδοθεί** στο Τμήμα Πρωτοκόλλου του Πολυτεχνείου Κρήτης, Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Τ.Κ. 73132 Χανιά, προκειμένου να πρωτοκολληθεί. Σε περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο δεν είναι εφικτή η πρόσβαση στο ανωτέρω γραφείο, οι φάκελοι θα παραδίδονται στο Τμήμα Προμηθειών, κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023 της Οικονομικής Υπηρεσίας.

Εκπρόθεσμη άφιξη και πρωτοκόλληση φακέλου προσφοράς έχει ως συνέπεια τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου από την παρούσα διαδικασία και οι φάκελοι αυτών των προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει ουδεμία ευθύνη για το περιεχόμενο των φακέλων ούτε για οποιαδήποτε καθυστέρηση άφιξης αυτών.

Η προσφορά θα υποβληθεί στην ελληνική γλώσσα σε σφραγισμένο φάκελο με τις εξής εξωτερικές ενδείξεις:

Στοιχεία Αποστολέα (προσφέροντος):

Ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου ή Επωνυμία νομικού προσώπου, ΑΦΜ, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία προσκλήσεως

ΠΡΟΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΤΜΗΜΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ - ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Κτήριο Ε5, Γραφείο 001, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Ακρωτήρι Χανιά
ή λόγο αδυναμίας πρόσβασης στην

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ- ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Κτήριο Ε5 Γραφεία 021 και 023, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Ακρωτήρι Χανιά

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ ΠΡΩΤ. 3846/9-4-2020 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ
ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

«Για την έκτακτη προμήθεια ειδών σύμφωνα με την ΠΝΠ 11/11-3-2020 (ΦΕΚ Α 55), ΠΝΠ 14/14-3-2020 (ΦΕΚ Α 64) & ΠΝΠ 20/20-3-2020 (ΦΕΚ Α 68)»

ΜΕ ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ την Τρίτη 14-04-2020, 10:00 π.μ.

Η Προσφορά υποβάλλεται για το/τα Τμήμα/τα:

ΠΡΟΣΟΧΗ: Να ΜΗΝ αποσφραγισθεί από την Ταχυδρομική Υπηρεσία & το Πρωτόκολλο.



20PROC006551686 2020-04-09

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ – ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Ε5, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά 73100 Χανιά

Τηλ.: 28210 37049, 37067, 37016, 37019, 37027 Fax 28210 37075 Email: prom@mail.tuc.gr

Οι σφραγισμένοι φάκελοι θα παραδοθούν πρωτοκολλημένοι στην αρμόδια υπηρεσία για την αποσφράγιση και τη σχετική αξιολόγηση, η οποία θα γίνει ενιαία, χωρίς διάκριση σταδίων και φάσεων. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, σύμφωνα με τη διάταξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τμήμα	Είδος	Τεμάχια	Προδιαγραφές
1	Φορητοί υπολογιστές	10	Πίνακας 1
2	Εξυπηρετητής αυξημένων δυνατοτήτων, τελευταίας τεχνολογίας και χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος	1	Πίνακας 2
3	Διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας	1	Πίνακας τεχνικών προδιαγραφών συσκευής - Πίνακας 3.1
			Πίνακας τεχνικών προδιαγραφών δίσκων συσκευής- Πίνακας 3.2

Τμήμα 1. Φορητοί υπολογιστές

Δέκα (10) φορητοί υπολογιστές, συνολικού προϋπολογισμού δώδεκα χιλιάδων ευρώ (12.000€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, για διασφάλιση της δυνατότητας τηλεργασίας, τηλεδιάσκεψης και τηλεκαίτευσης από το σπίτι σε μέλη της Πολυτεχνικής Κοινότητας που δε διαθέτουν τον απαραίτητο υπολογιστικό εξοπλισμό.

Πίνακας 1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	10		
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο		
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015		

Επεξεργαστής (CPU)	Οικογένεια	Επεξεργαστής της οικογένειας Intel Core i5 8256U ή ισοδύναμο*		
	Πυρήνες	≥ 4		
	Βασική Συχνότητα	≥ 1,60 GHz		
	Μέγιστη Συχνότητα	≥ 3,90 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 6 MB		
	Απόδοση	≥ 6.000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου passmark		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 8 GBs		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 32 GBs		
	Συχνότητα	≥ 2400 MHz		
	Τύπος	DDR4 SoDIMM		
	Ελεύθερα slots	≥ 1		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 256 GB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	Solid State Drive		
	Τύπος διεπαφής	M.2		
Οθόνη	Διαστάσεις	≥15 ίντσες		
	Τύπος	LED anti-glare display		
	Υποστηριζόμενη ανάλυση	1920x1080		
Δίκτυο	Κάρτα δικτύου	Ethernet LAN 10/100/1000		
	Ασύρματη σύνδεση 802.11 a/c	NAI		
	Bluetooth v5.0	NAI		

Κάρτα γραφικών	Chipset	Να αναφερθεί		
	Μνήμη	≥ 1GB διαμοιρασμένη ή ή πλέον της κύριας μνήμης		
Κάρτα ήχου	Chipset	Να αναφερθεί		
	Υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI		
Κάμερα	Ενσωματωμένη	NAI		
	Ανάλυση εικόνας	Να αναφερθεί		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			
Ηχεία	Ενσωματωμένα			
Θύρες	USB 3.0	≥ 2		
	USB 2.0	≥ 1		
	USB Type-C 3.1	≥ 1		
	HDMI	NAI		
	VGA	NAI		
	RJ-45	NAI		
	Έξοδος ήχου (Headphone and microphone combo port)	NAI		
	SD memory card reader	NAI		
Πληκτρολόγιο	Full size Αγγλικό			
	Backlit	NAI		
Touchpad	Multi-touch			
Μπαταρία	Τύπος	Ιόντων λιθίου		
	Αριθμός κελιών	≥ 4		
	Ισχύς	≥ 55W/ώρα		
Διαστάσεις	Βάθος	≤ 258 χιλιοστά		
	Πλάτος	≤ 380 χιλιοστά		
	Ύψος	≤ 20 χιλιοστά		

Βάρος	$\leq 2,2 \text{ Kgr}$			
Δυνατότητα φυσικού κλειδώματος	NAI			
Τσάντα Μεταφοράς	NAI			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	$\geq 45 \text{ W}$		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC	NAI		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT Registered		
	Energy Star Certified	NAI		
Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον κατασκευαστή	NAI			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 10 Ubuntu 18.04 LTS			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον εγγύηση πέντε (5) έτη στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της.			
Τεχνική Υποστήριξη (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE). Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.			

Οργανωμένο βλαβοληπτικό κέντρο (helpdesk) της κατασκευάστριας εταιρείας με υποστήριξη ελληνικής γλώσσας	Να δοθεί ο αριθμός τηλεφώνου του helpdesk (να προσκομιστεί δήλωση κατασκευαστή)	NAI		
	Ολοκληρωμένη ηλεκτρονική υποστήριξη 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα (να προσκομιστεί δήλωση κατασκευαστή)	NAI		
	Εξ' αποστάσεως παροχή τεχνικής βοήθειας (να προσκομιστεί δήλωση κατασκευαστή)	NAI		
Να τεκμηριωθεί ο τρόπος μέσω επίσημου εγγράφου τις κατασκευάστριας εταιρείας για την υλοποίηση της εγγύησης καλής λειτουργίας και της τεχνικής υποστήριξης	NAI			
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	<= 15ημέρες			

* Η αναφορά σε εμπορικά σήματα διαφόρων κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση, αλλά γίνεται για λόγους διευκόλυνσης του προσφέροντος στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στη σωστή συμπλήρωση της προσφοράς του.

Τμήμα 2. Εξυπηρετητής αυξημένων δυνατοτήτων, τελευταίας τεχνολογίας και χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος

Ένας (1) εξυπηρετητής αυξημένων δυνατοτήτων, τελευταίας τεχνολογίας και χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος, συνολικού προϋπολογισμού τριάντα τριών χιλιάδων και πεντακοσίων ευρώ (33.500€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, για την αναβάθμιση των υφιστάμενων συστημάτων τηλεκαίτευσης (eclass, moodle, κ.λπ.), ώστε να ανταπεξέλθουν στις αυξημένες απαιτήσεις σε επεξεργαστική ισχύ, μνήμη και αποθηκευτικό χώρο και για την υποστήριξη της τηλεργασίας μέσω εικονικών σταθμών εργασίας.

Πίνακας 2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗ ΣΥΓΧΡΟΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ, ΥΨΗΛΩΝ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ ΚΑΙ ΧΑΜΗΛΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Γενικά Χαρακτηριστικά			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί πιστοποιητικό ποιότητας ανάπτυξης/ κατασκευής	ISO 9001/2015		
Επεξεργαστές			
Αριθμός	2		
Οικογένεια	Intel Xeon 6252 Gold *		
Αρχιτεκτονική	x64		
Πυρήνες (Cores) ανά CPU	≥ 24		
Μνήμη Cache ανά CPU	≥ 35MB		
Συχνότητα	≥ 2.1 GHz		
Ταχύτητα μετάδοσης	≥ 10,4 GT/sec		
Η τιμή απόδοσης στο CPU Passmark Benchmark Test να είναι ≥ 37.000	NAI		
Hyper-Threading Technology	NAI		
Turbo Boost Technology	NAI		
Πλήρης υποστήριξη virtualization, με επιπλέον δυνατότητες βελτιστοποίησης διαχείρισης μνήμης, I/O, δικτύου, επικοινωνίας μεταξύ host και guest λειτουργικών συστημάτων, γρήγορο migration, γρήγορη εκκίνηση των virtual machines.	NAI		
Thermal Design Power	≤ 150 W		
Μνήμη			
Χωρητικότητα	≥ 1024 GB (16 x 64GBs)		
Μέγιστη υποστηριζόμενη χωρητικότητα	≥ 3TB		
Τύπος	DDR4		
Ταχύτητα διαύλου	≥ 2933 MT/s		
Ranking	Dual Rank		
Αριθμός slots	≥24 DIMM slots		

Registered RDIMM με Advanced ECC (error checking and correction)	NAI		
Σκληροί Δίσκοι τύπου A'			
Πλήθος δίσκων	2		
Χωρητικότητα μονάδας	≥ 480GB		
Solid State Drive	NAI		
Συνδεσιμότητα	SAS (Serial Attached SCSI)		
Μέγιστη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	≥ 12 Gbps		
Ταχύτητα εγγραφής	≥ 680MB/s		
Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 1.520MB/s		
Διαστάσεις	2,5 ίντσες		
Λοιπά χαρακτηριστικά	Hot-Plug		
Σκληροί Δίσκοι τύπου B'			
Πλήθος δίσκων	10		
Χωρητικότητα μονάδας	≥ 2,4 TB		
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 10.000 rpm		
Μέγιστη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων	≥ 12 Gbps		
Συνδεσιμότητα	SAS (Serial Attached SCSI)		
Διαστάσεις	2,5 ίντσες		
Λοιπά χαρακτηριστικά	Hot-Plug		
Ελεύθερες θέσεις (bays) δίσκων	≥ 12		
Δίαυλοι Ελεγκτών			
PCIe 3.0 x16	≥ 1		
PCIe 3.0 x8	≥ 3		
Ελεγκτής Αποθηκευτικών Μέσων			
Ποσότητα	1		
Τύπος ελεγκτή	Ελεγκτής υποστήριξης SAS 12Gbps ή SSD		
Υποστήριξη RAID με υλοποίηση σε hardware: RAID-0, RAID-1, RAID-5, RAID-6, RAID spans-10, 50, 60	NAI		
Μνήμη Cache	≥ 2GB		
Πλήρως συμβατός με τους προσφερόμενους δίσκους σε συνδεσμολογία RAID 1, RAID-5, RAID-6	NAI		
Ελεγκτής Δικτύου (Ethernet LAN)			

Τύπος	On-board		
Αριθμός θυρών 10GBase-T	≥ 2		
Αριθμός θυρών 1GBase-T	≥ 2		
Να υποστηρίζει NIC teaming, PXE, VLAN με VLAN tagging, Jumbo frames, IPv4 και IPv6 offloads	NAI		
Κάρτα Γραφικών			
Τύπος	On-board		
Μνήμη	≥16MB shared		
Ανάλυση	≥ 1920x1200		
Κάρτα σύνδεσης σε απομακρυσμένη συσκευή αποθήκευσης			
Κάρτα Οπτικής Ίνας (Fibre Channel) για επικοινωνία με εξωτερικό σύστημα αποθήκευσης (SAN)	NAI		
Πρωτόκολλο επικοινωνίας	FC		
Ταχύτητα	≥ 8 Gpps		
Αριθμός θυρών	2 (dual port)		
Τύπος κάρτας	PCI-e		
Διαστάσεις / Τοποθέτηση Κεντρικής Μονάδας			
Μέγεθος	2U		
Τοποθέτηση σε ικρίωμα (rack mounted) 19 ιντσών	NAI		
Τα απαραίτητα εξαρτήματα (ράγες, βίδες κ.λπ.) για την τοποθέτηση σε ικρίωμα 19 ιντσών	NAI		
Θύρες Συνδεσιμότητας			
USB 2.0	≥ 2		
USB 3.0	≥ 2		
VGA D-SUB (15-pin)	NAI		
Serial	≥ 1		
Τροφοδοτικά			
Αριθμός	≥ 2		
Redundant	NAI		
Hot-Swappable	NAI		
Ισχύς μονάδος	≥ 750W		
Ανεμιστήρες			
Αριθμός	≥ 6		
Να είναι πλεονάζοντες	NAI		

Hot-Swappable	NAI		
Γενικά			
Συμμόρφωση με Πρότυπο Energy Star / CE (FCC) Certification	NAI		
Τα απαραίτητα καλώδια για την πλήρη τροφοδοσία του εξυπηρετητή με ρεύμα	NAI		
Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει πλήρως και να είναι πιστοποιημένο στα παρακάτω λειτουργικά συστήματα, από τον κατασκευαστή: • MS Windows Server • VMWare ESXi • SUSE Linux Enterprise Server • Red Hat Enterprise Linux • Canonical Ubuntu LTS • Citrix XenServer	NAI		
Το σύστημα πρέπει να υποστηρίζει πλήρως και να είναι πιστοποιημένο στις παρακάτω τεχνολογίες εικονικοποίησης: • Microsoft Windows Server with Hyper-V • Citrix XenServer Hypervisor • VMware ESXi	NAI		
Οδηγοί υλικού για MS Windows Server 2016/2019 R2 σε ηλεκτρονική μορφή	NAI		
Οπτικές ενδείξεις στο εξωτερικό της συσκευής στην περίπτωση αστοχίας υλικού	NAI		
Λογισμικό διαχείρισης/παρακολούθησης			
Λογισμικό παρακολούθησης της ορθής λειτουργίας του διακομιστή χωρίς τη χρήση agent, με δυνατότητα ενημέρωσης σε περίπτωση σφαλμάτων/βλαβών μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Να αναφερθεί η ονομασία του.	NAI		
Πλατφόρμα απομακρυσμένης διαχείρισης του διακομιστή ανεξάρτητη της κατάστασης λειτουργίας του, μέσω αποκλειστικής θύρας δικτύου, με δυνατότητα υποστήριξης ιδεατής κονσόλας διαχείρισης, απομακρυσμένης ανταλλαγής αρχείων και διασύνδεσης με υπηρεσίες καταλόγου (Active Directory, LDAP). Να αναφερθεί η ονομασία της.	NAI		
Εγγύηση καλής λειτουργίας / Τεχνική Υποστήριξη / Χρόνος Παράδοσης			
Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή για το σύνολο του υλικού, για τουλάχιστον πέντε (5) έτη. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.	NAI		

Δωρεάν αντικατάσταση υλικού από τον κατασκευαστή στο χρονικό διάστημα της εγγύησης. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.	NAI		
Υποστήριξη για πέντε (5) τουλάχιστον έτη σε ανταλλακτικά από τον κατασκευαστή. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.	NAI		
Επιτόπου τεχνική υποστήριξη (παραλαβή, επισκευή και παράδοση) του εξοπλισμού στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης από τον κατασκευαστή, σε ημέρες και ώρες εργασίας μέχρι το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day On-Site Service), με αποστολή πιστοποιημένου μηχανικού από τον κατασκευαστή, για διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών . Δυνατότητα επικοινωνίας 24/7 με πιστοποιημένους μηχανικούς λογισμικού και υλικού για διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) ετών. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.	NAI		
Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με υποστήριξη ελληνικής γλώσσας που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας και γ) δυνατότητα εξ αποστάσεως τεχνικής βοήθειας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφούν αναλυτικά οι διαδικασίες υποστήριξης. Όλα τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.	NAI		
Χρόνος Παράδοσης	<= 30ημέρες		

*Η αναφορά σε εμπορικά σήματα διαφόρων κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση του διαγωνισμού αλλά γίνεται για λόγους διευκόλυνσης του προσφέροντος στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στη σωστή συμπλήρωση της προσφοράς του.

Τμήμα 3. Διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας

Μία (1) διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας, συνολικού προϋπολογισμού πέντε χιλιάδων διακοσίων ευρώ (5.200€) συμπεριλαμβανόμενου ΦΠΑ 24%, για τη λήψη και αποθήκευση αντιγράφων ασφαλείας (backup) των υπηρεσιών που θα φιλοξενήσει ο παραπάνω εξυπηρετητής.

Πίνακας 3.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Τύπος	Συσκευή NAS, τουλάχιστον 12 μονάδων δίσκου, με υποστήριξη iSCSI πρωτοκόλλου και δυνατότητα τοποθέτησης σε ικρίωμα 19" (rack mounted)			
ISO Κατασκευαστή / Υλικού	ISO 9001/2015			
Τοποθέτηση σε ικρίωμα (Rack Mounted)	Δυνατότητα τοποθέτησης σε ικρίωμα 19 ιντσών			
Επεξεργαστής	Οικογένεια	Intel ή ισοδύναμο*		
	Αριθμός Πυρήνων	≥ 4		
	Ταχύτητα	≥ 2.1 GHz		
	Αρχιτεκτονική x64	Ναι		
	Cache	≥ 8MB		
	Υποστηρίζει τεχνολογία για Virtualization	Ναι		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 4GB		
	Τύπος Μνήμης	DDR4		
	Μέγιστη Χωρητικότητα	≥ 64GB		
	Αριθμός slots	≥ 4		
Συστοιχία Δίσκων	Αριθμός Δίσκων	≥ 12 μονάδες		
	Διαστάσεις Δίσκων	2.5" και 3.5" inches		
	Τύποι υποστηριζόμενων δίσκων	SATA SSD/HDD		
	Μέγιστη συνολική υποστηριζόμενη χωρητικότητα (raw capacity)	≥ 144TBs		
	Δυνατότητα αντικατάστασης	Ναι		

	δίσκου χωρίς να σταματά η λειτουργία του συστήματος (hot-swap)			
Δυνατότητα επέκτασης του συστήματος με εξωτερική συστοιχία δίσκων	Ναι			
Μέγιστη Υποστηριζόμενη Χωρητικότητα μετά την επέκταση χωρητικότητας (row capacity)	$\geq 288\text{TB}$			
Διαχείριση Δίσκων	Υποστηριζόμενοι τύποι συστοιχίας RAID	JBOD, RAID 0, 1, 5, 6, 10		
	Αυτόματη επέκταση χωρητικότητας RAID χωρίς διακοπή του συστήματος	Ναι		
	Δυνατότητα μετάβασης σε άλλο τύπο RAID	Ναι		
	Υποστήριξη μηχανισμών ανάκτησης/επιδιόρθωσης	Ναι		
	Υποστήριξη μηχανισμού δίσκου hot-spare	Τουλάχιστον στα RAIDS 1, 5, 6, 10		
Δίκτυο	Θύρες Επικοινωνίας	4 x 1GB και 2x 10GB		
	Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα	SMB, AFP, NFS, FTP, iSCSI, Telnet, SSH, SNMP, VPN (PPTP, OpenVPN™, L2TP)		
	Υποστήριξη πολλαπλών IP settings	Ναι		

	Υποστήριξη Link Aggregation και Fail Over	Ναι		
iSCSI	Υποστήριξη πρωτοκόλλου iSCSI	Ναι		
	Μέγιστος υποστηριζόμενος αριθμός iSCSI LUNs	≥ 256		
	Υποστήριξη δυναμικής δέσμευσης χώρου από τα LUNs (thin-provisioning)	Ναι		
	Υποστήριξη iSCSI LUN snapshots, Windows ODX	Ναι		
Ασφάλεια επικοινωνίας	Firewall, encrypted shared folder, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, HTTPS	Ναι		
Θύρες Επικοινωνίας	USB 3.0	≥ 2		
	Console port	Ναι		
Λειτουργικό Σύστημα	Να αναφερθεί			
Υποστηριζόμενοι Τύποι Μορφοποίησης Δίσκων	Τουλάχιστον EXT4 για εσωτερικούς δίσκους Τουλάχιστον EXT3, EXT4, NTFS, FAT για εξωτερικούς δίσκους			
Περιβάλλον διαχείρισης	Υποστήριξη ορισμού δικαιωμάτων χρηστών σε φακέλους και υποφακέλους για SMB, AFP, NFS, FTP	Ναι		
	Integration με Windows ACLs για διαχείριση δικαιωμάτων χρηστών	Ναι		
	Πλήρες γραφικό περιβάλλον διαχείρισης βασισμένο στο web	Ναι		

	Υποστήριξη ασφαλούς επικοινωνίας μέσω SSL και μηχανισμών πιστοποίησης και εξουσιοδότησης χρηστών	Ναι		
	Πλήρης διαχείριση όλων των επιμέρους πόρων/στοιχείων της μονάδας	Ναι		
	Υποστήριξη αναλυτικής καταγραφής συμβάντων	Ναι		
	Δυνατότητα αναλυτικής παρακολούθησης όλων των επιμέρους στοιχείων της μονάδας	Ναι		
	Δυνατότητα ειδοποιήσεων μέσω email	Ναι		
	Υποστήριξη ανάκτησης διαγραμμένων αρχείων	Ναι		
	Υποστήριξη δυνατότητας backup και snapshots	Ναι		
	Υποστήριξη διαχείρισης τοπικών χρηστών διαφορετικών ρόλων	Ναι		
	Δυνατότητα σύνδεσης με LDAP server/ MS Active Directory	Ναι		
	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα του λογισμικού διαχείρισης	Windows 10, Mac OS X 10.11 ή νεότερη έκδοση		
	Υποστηριζόμενα λειτουργικά	τουλάχιστον		

	συστήματα για virtualization	Microsoft Hyper-V, VMWare vSphere 6.x, Citrix, OpenStack		
Μονάδα Τροφοδοσίας	Κατανάλωση ενέργειας (τυπική)	$\leq 110W$		
	Αριθμός Μονάδων τροφοδοσίας	≥ 1		
	Ισχύς	$\geq 500W$		
	Δυνατότητα προγραμματισμού εκκίνησης/κλεισίματος συσκευής	Ναι		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	Ναι		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Να περιλαμβάνονται οι οδηγοί και το λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή.			
Καλώδια	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία.			
Διαστάσεις / Τοποθέτηση Κεντρικής Μονάδας	Μέγεθος	$\leq 2U$		
	Δυνατότητα τοποθέτηση σε ικρίωμα (rack mounted) 19 ιντσών	Ναι		
	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα εξαρτήματα (ράγες, βίδες, καλώδια κ.λπ.) για την τοποθέτηση σε ικρίωμα 19 ιντσών	Ναι		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση από την κατασκευάστρια εταιρεία.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία.			

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	Ναι		
Χρόνος Παράδοσης	≤15 ημέρες		

*Η αναφορά σε εμπορικά σήματα διαφόρων κατασκευαστών δεν αποτελεί κατά κανένα τρόπο υποχρεωτική απαίτηση του διαγωνισμού αλλά γίνεται για λόγους διευκόλυνσης του προσφέροντος στην κατανόηση των αναγκών του ιδρύματος και στη σωστή συμπλήρωση της προσφοράς του.

Πίνακας 3.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩΝ ΣΚΛΗΡΩΝ ΔΙΣΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	6		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Πλήρως συμβατοί με την προσφερόμενη διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης και πιστοποιημένοι από την κατασκευάστρια εταιρία της συσκευής.	NAI		
Χωρητικότητα	≥ 10TBs		
Ταχύτητα	SATA 6Gb/s		
Διαστάσεις	3.5 inches		
Τύπος δίσκου	NAS		
Ταχύτητα περιστροφής	≥ 5400 rpm		
Cache	≥ 256MB		
Αισθητήρες περιστροφής/κραδασμών (RV sensors)	Προαιρετικοί		
Εγγύηση	≥ 3 έτη		

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.	Ναι		
Χρόνος Παράδοσης	≤15 ημέρες		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για όλα τα τμήματα και για όλα τα είδη του τμήματος. Δεν επιτρέπεται η κατάθεση προσφοράς για μέρος της ζητούμενης ποσότητας κάποιου τμήματος. Απορρίπτονται οι προσφορές που ξεπερνούν το όριο του προϋπολογισμού για κάθε τμήμα.

Στοιχεία Προσφέροντος Οικονομικού Φορέα:

Επωνυμία:.....

ΑΦΜ :..... ΔΟΥ:

Έδρα/ Διεύθυνση:.....

Τηλέφωνο Επικοινωνίας:.....

Ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail):

Προς: ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Οικονομική Προσφορά για την Προμήθεια υπολογιστικού εξοπλισμού για την αναβάθμιση και υποστήριξη των συστημάτων τηλεργασίας, τηλεκπαίδευσης και τηλεδιάσκεψης του Ιδρύματος σύμφωνα με την υπ. αριθμ. 3846/09-04-2020 πρόσκλησης υποβολής προσφορών.

Οικονομική Προσφορά για το ΤΜΗΜΑ 1 (Π/Υ 12.000€ συμπ/νου ΦΠΑ)

Τμήμα 1	Αιτούμενη Ποσότητα (τεμάχια)	Προϋπολογισμός Τμήματος συμπ/νου ΦΠΑ (για το σύνολο των τεμαχίων)	Προσφερόμενη τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Προσφερόμενη Τιμή για τα συνολικά τεμάχια των ειδών (χωρίς ΦΠΑ)
Φορητοί υπολογιστές	Δέκα (10) τεμάχια	12.000,00 €	€	€
ΦΠΑ 24%				€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για το Τμήμα 1				€

Οικονομική Προσφορά για το ΤΜΗΜΑ 2 (Π/Υ 33.500,00 € συμπ/νου ΦΠΑ)

Τμήμα 2	Αιτούμενη Ποσότητα (τεμάχια)	Προϋπολογισμός Τμήματος συμπ/νου ΦΠΑ (για το σύνολο των τεμαχίων)	Προσφερόμενη τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Προσφερόμενη Τιμή για τα συνολικά τεμάχια των ειδών (χωρίς ΦΠΑ)
Εξυπηρετητής αυξημένων δυνατοτήτων, τελευταίας τεχνολογίας και χαμηλού ενεργειακού αποτυπώματος	Ένα (1) τεμάχιο	33.500,00 €	€	€
ΦΠΑ 24%				€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για το Τμήμα 2				€

Οικονομική Προσφορά για το ΤΜΗΜΑ 3 (Π/Υ 5.200,00 € συμπ/νου ΦΠΑ)

Τμήμα 3	Αιτούμενη Ποσότητα (τεμάχια)	Προϋπολογισμός Τμήματος συμπ/νου ΦΠΑ (για το σύνολο των τεμαχίων)	Προσφερόμενη τιμή ανά τεμάχιο (χωρίς ΦΠΑ)	Συνολική Προσφερόμενη Τιμή για τα συνολικά τεμάχια των ειδών (χωρίς ΦΠΑ)
Διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας	Ένα (1) τεμάχιο	5.200,00 €	€	€
Δίσκοι για τη Διαδικτυακή συσκευή αποθήκευσης αντιγράφων ασφαλείας	Έξι (6) τεμάχια		€	€
Συνολική Προσφερόμενη Τιμή (χωρίς ΦΠΑ) για το Τμήμα 3				
ΦΠΑ 24%				€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ για το Τμήμα 3				€

- ✓ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς αποδέχεστε τους όρους πληρωμής σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4270/2014.

Η κατάθεση προσφοράς συνεπάγεται την αποδοχή όλων των όρων και των Παραρτημάτων της παρούσας Πρόσκλησης.

Η Προσφορά Ισχύει έως

Τόπος, Ημερομηνία

Ο/ Η αιτών/ αιτούσα
(Ονοματεπώνυμο ολογράφως)
(να τεθεί σφραγίδα και υπογραφή)