



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
2065/MN/006727899 2020-05-19

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΡΥΘΡΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥ 28 & ΚΑΡΥΩΤΑΚΗ  
22100 ΤΡΙΠΟΛΗ

ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: [HTTP://WWW.UOP.GR](http://www.uop.gr)

Δ-ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧ-ΣΗΣ & ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ – ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 2710372111 2741041142

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΤΣΩΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ, ΑΣΠΡΟΥΔΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Τρίτολη 19-05-2020

Α.Π 4462

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΟΜΑΔΑ Α')**

**ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ**

**(CPV: 30214000-2 Σταθμοί εργασίας)**

**ΚΑΕ: 7123 «Προμήθεια Η/Υ λογισμικού και συναφούς βοηθητικού  
εξοπλισμού)**

Στην Τρίπολη, σήμερα 19 Μαΐου του 2020, στα γραφεία του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου που εδρεύει στην Τρίπολη, Κτίριο Κεντρικής Διοίκησης-Πρυτανεία, Ερυθρού Σταυρού 28 και Καρυωτάκη, μεταξύ των συμβαλλόμενων, αφενός μεν του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ Ν.Π.Δ.Δ., που νόμιμα εκπροσωπείται, κατά την υπογραφή της παρούσας από τον Αντιπρύτανη Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης Καθηγητή Γεώργιο Π. Λέπουρα (δυνάμει του ΦΕΚ Τεύχους Β' 4835/29-12-2017) που χάριν συντομίας θα καλείται "ΑΓΟΡΑΣΤΗΣ" και αφετέρου της εταιρείας «ΧΑΪΠΑΚ ΑΕΒΕ –ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, με δ.τ. ΗΡΑC ΑΕΒΕ» που εδρεύει στην Αθήνα διεύθυνση Ευρυδάμαντος 53, ΤΚ 11745 και με Α.Φ.Μ. 094472691 - ΔΟΥ ΦΑΕ Αθηνών όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον Ελευθέριο Καραογλάνη με ΑΔΤ ΑΖ 605267 - Τ.Α. ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ., σύμφωνα με την υπ' αριθμ 1187603/ 27-06-2018 Ανακοίνωση του ΓΕΜΗ περί εκπροσώπησης.

Λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" και τις τροποποιήσεις αυτού.
- 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»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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,
- 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»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της

διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,<sup>98</sup>

- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)<sup>99</sup>
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- 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»
- 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.ΔΗ.Σ.)»,
- του Ν.4485/2017 (Α/114/04-08-2017) «Οργάνωση και Λειτουργία Ανώτατης Εκπαίδευσης ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
- του Ν.4610/τ.Α' / 70/7-5-2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι, πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις
- Του υπ' αριθμ. 12632/02.12.2019 πρωτογενούς αιτήματος για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και υλικών αναβάθμισης εξυπηρετητών του υπολογιστικού κέντρου Τρίπολης (ΑΔΑΜ:19REQ005944835)
- Της 13257/11-12-2019 με ΑΔΑ: ΨΦΣΘ469Β7Δ-ΕΣΔ Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΑΥ 700/11-12-2019) που επανεγκρίθηκε στο οικονομικό έτος 2020 στις 2-1-2020,
- Της υπ' αριθμ 11/09.12.2019 Απόφασης Συγκλήτου (ΑΔΑ: Ω1ΔΝ469Β7Δ-ΔΣΣ) περί έγκρισης διενέργειας τεύχους ηλεκτρονικού διαγωνισμού & συγκρότησης Επιτροπών ηλεκτρονικού διαγωνισμού.
- Της υπ' αριθμ 37/13.02.2020 Απόφασης Συγκλήτου (ΑΔΑ: 6ΠΞΥ469Β7Δ-559) περί έγκρισης πρακτικού αποσφράγισης και αξιολόγησης δικαιολογητικών, τεχνικών & οικονομικών προσφορών.
- Της υπ' αριθμ 13/03.04.2020 Απόφασης Συγκλήτου (ΑΔΑ: Ω5ΛΨ469Β7Δ-Μ13) περί έγκρισης πρακτικού δικαιολογητικών κατακύρωσης (**ΑΔΑΜ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: 20ΑWRD006542000**)
- 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.

**συμφωνήθηκαν και αμοιβαίως έγιναν αποδεκτά τα ακόλουθα:**

Την 29η Ιανουαρίου 2020 διενεργήθηκε στην Τρίπολη και ύστερα από νόμιμη και σύννομα δημοσιευμένη διακήρυξη και ενώπιον αρμόδιας Επιτροπής, Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με κριτήριο αξιολόγησης τη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς αποκλειστικά βάση τιμής ανά ομάδα, για την «Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και υλικών αναβάθμισης εξυπηρετητών υπολογιστικού κέντρου Τρίπολης συνολικού προϋπολογισμού 220.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% ήτοι 177.419,35 € (άνευ ΦΠΑ)».

Στο διαγωνισμό αυτό πήρε μέρος μεταξύ των άλλων και η εταιρεία με την επωνυμία «ΧΑΪΠΑΚ ΑΕΒΕ –ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, με δ.τ. ΗΡΑC ΑΕΒΕ» στην οποία στη συνέχεια και ύστερα από την αριθμ. 13/03.04.2020 Απόφαση Συγκλήτου (ΑΔΑ: Ω5ΛΨ469Β7Δ-Μ13) του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, κατακυρώθηκε η προμήθεια της εν λόγω ομάδας, όπως αναλυτικά αναφέρεται στην αρχή της σύμβασης και της ανακοινώθηκε με το αριθμ. πρωτ. 3292/06-04-2020 έγγραφο του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Ύστερα από όλα αυτά που σύννομα διεξάχθηκαν ο κ. Γεώργιος Λέπουρας Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και νόμιμος αυτού εκπρόσωπος, αναθέτει στον αντισυμβαλλόμενο ο οποίος στη συνέχεια και για λόγους συντομίας θα ονομάζεται “προμηθευτής” και αυτός δια του νομίμου εκπροσώπου του Ελευθέριου Καραογλάνη, αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύσει στο υπό του πρώτου των συμβαλλομένων εκπροσωπούμενο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και πιο ειδικά για την «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών για την **ΟΜΑΔΑ (Α) (CPV: 30214000- Σταθμοί εργασίας, ΚΑΕ 7123 «Προμήθεια Υπολογιστικού εξοπλισμού Γραμματειών & Τμημάτων Πανεπιστημίου Πελοποννήσου»)** του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου τα είδη, όπως εμφανίζονται στην αναλυτική κατάσταση που επισυνάπτεται στην διακήρυξη, για το οποίο η προσφορά του κρίθηκε ως πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς αποκλειστικά βάση τιμής (Παράρτημα Ι-Οικονομική Προσφορά).

**Άρθρο 1ο Είδος, ποσότητα, τιμή, συνολική αξία.**

Τα υπό προμήθεια είδη αφορούν την (Α) ΟΜΑΔΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ» τύπου Α και τύπου Β (133 τεμάχια)» και η συνολική τους αξία ανέρχεται σε 167.726,12 ευρώ με Φ.Π.Α. αναλυτικά: 135.263,00 € + 32.463,12€ Φ.Π.Α. Στην παραπάνω τιμή περιλαμβάνονται εκτός από την αξία του προσφερόμενου είδους, και τα έξοδα συσκευασίας, μεταφοράς, ασφαλίσεως, φορτοεκφορτώσεως και τοποθέτησης τους, όπως και τα τυχόν έξοδα εικονογραφημένων φυλλαδίων (prospectus) στα οποία θα περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του είδους και τα οποία θα διευκολύνουν την αναγνώριση των διαφόρων εξαρτημάτων και ανταλλακτικών (Παράρτημα ΙΙ-Τεχνική Προσφορά).

**Πίνακας ειδών:****ΟΜΑΔΑ Α**

Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, τύπου Α και τύπου Β, προϋπολογισμού 200.000,00 € με Φ.Π.Α., **161.290,32 €** χωρίς Φ.Π.Α.

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Προσφερόμενη Τιμή τεμαχίου Χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολική προσφερόμενη τιμή Χωρίς Φ.Π.Α.
1.	Σταθμοί εργασίας τύπος Α [PC-A] Ως τεχνικές προδιαγραφές	82	818,00€	67.076,00€

2.	Σταθμοί εργασίας τύπος Β [PC-B] Ως τεχνικές προδιαγραφές	51	1.337,00€	68.187,00€
----	---	----	-----------	------------

### Άρθρο 2ο Τόπος - Τρόπος και χρόνος παράδοσης του είδους

Τα υπό προμήθεια είδη θα φορτωθούν, θα μεταφερθούν, θα εγκατασταθούν με ευθύνη του προμηθευτή, στον συγκεκριμένο χώρο του πρώτου από τα συμβαλλόμενα μέρη Πανεπιστημίου και ειδικότερα θα παραδοθούν και θα τοποθετηθούν στις εγκαταστάσεις της Πανεπιστημιακής Μονάδας Τρίπολης εντός σαράντα (40) ημερών προσωρινή παραλαβή προσμετρούμενες από την επομένη της ημερομηνίας υπογραφής της σύμβασης και τριάντα (30) ημέρες οριστική παραλαβή:

Συγκεκριμένα: Για την ΟΜΑΔΑ Α: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών»: Υπηρεσίες Πανεπιστημίου Πελοποννήσου- Μεσαίο Κτίριο ΟΑΕΔ- Οδός Ακαδημαϊκού Γ. Κ. Βλάχου.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, ήτοι το Τμήμα Προμηθειών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στην Τρίπολη και την Επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το είδος τουλάχιστον **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα**. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται **μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα από την έγγραφη ειδοποίηση (πριν ή έως τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης) του αναδόχου, ότι ολοκλήρωσε την υλοποίηση της σύμβασης**. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής εντός τριάντα (30) ημερών από την παράδοση, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της προαναφερθείσας επιτροπής.

### Άρθρο 3ο Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### Άρθρο 4ο Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών στον ανάδοχο θα γίνεται με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των συμβατικών ειδών. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από το άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων

κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) 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 επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) 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

γ) Κράτηση ύψους 0,06% υπέρ της ΑΕΠΠ, 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 ΑΕΠΠ σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ .

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος επί του καθαρού ποσού.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3548/2007, του ΠΔ.118/2007 άρθρ. 4 & του Ν.4412, άρθρ.379, παρ.10,12).

#### **Άρθρο 5ο Εγγυοδοσία καλής Εκτέλεσης**

Ο προμηθευτής κατέθεσε στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου την αριθμ. 850ILG2077791 Εγγυητική επιστολή της Τράπεζας Πειραιώς ποσού 6.763,15 (Έξι χιλιάδες επτακόσια εξήντα τρία ευρώ και δεκαπέντε λεπτά) ως εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων αυτής της σύμβασης. Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί, ύστερα από την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της σύμβασης μετά την οριστική, ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του είδους καθώς και εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους. Ακόμη η παραπάνω εγγύηση θα μπορεί να καταπέσει υπέρ του Πανεπιστημίου με μονομερή δήλωση αυτού προς την εκδότρια Τράπεζα και χωρίς δικαστική διάγνωση, σε περίπτωση που το Πανεπιστήμιο κατά την απόλυτη κρίση της διοικήσεώς του κρίνει ότι η σύμβαση δεν έχει εκτελεστεί εμπρόθεσμα ή σύμφωνα με τους όρους που έχουν συμφωνηθεί.

#### **Η εγγύηση καλής λειτουργίας αρχίζει να μετρά από την ημερομηνία παραλαβής του είδους**

Κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη.

#### **Άρθρο 6°**

Για τα υπόλοιπα θέματα αυτής της προμήθειας ισχύουν οι όροι της αριθμ. 14/2019 Ηλεκτρονικής Διακηρύξεως, οι τεχνικές προδιαγραφές, η προσφορά του προμηθευτή και οι σχετικές διατάξεις του Νόμου που ρυθμίζουν θέματα παρόμοια και που όλα μαζί τα παραπάνω αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της προκειμένης σύμβασης.

Η σύμβαση αυτή η ισχύς της οποίας αρχίζει από την ημερομηνία ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ συντάχθηκε σε τρία όμοια πρωτότυπα, σύμφωνα με τους Νόμους και τις διατάξεις που σήμερα ισχύουν και νόμιμα υπογράφηκε από τα συμβαλλόμενα μέρη.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**Για το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου  
Ο Αντιπρύτανης  
Οικονομικών, Προγραμματισμού και ανάπτυξης**

**Για την Εταιρεία  
Ο νόμιμος εκπρόσωπος**

**Καθηγητής Γεώργιος Π. Λέπουρας**

**Ελευθέριος Καραογλάνης**

Παραρτήματα :- I Οικονομική προσφορά αναδόχου

II Τεχνική προσφορά αναδόχου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**A. ΔΗΛΩΣΗ.**

Ο υπογράφων ενεργώντας ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας ΗΙΡΑC ΑΕΒΕ:  
ΔΗΛΩΝΩ:

1. Ότι η Εταιρεία μας, προκειμένου να διαμορφώσει την Οικονομική Προσφορά της για την «Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και υλικών αναβαθμίσεων εξυπηρετητών υπολογιστικού κέντρου Τρίπολης» μελέτησε με προσοχή και έλαβε υπόψη της:
  - Την παρούσα Διακήρυξη με όλα τα σχετικά παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του διαγωνισμού.
  - Το σύνολο του θεσμικού πλαισίου που καλύπτει τον διαγωνισμό αυτό.
2. Ότι η Εταιρεία μας έλαβε γνώση των συνθηκών του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών που απαιτούνται.
3. Ότι η Εταιρεία μας αναγνωρίζει ότι το Τμήμα της Προσφοράς μας περιλαμβάνει το σύνολο της προμήθειας, που απαιτείται.
4. Ότι η Εταιρεία μας έλαβε γνώση και συμπεριέλαβε κάθε κόστος στο Τμήμα για την έγκαιρη περάτωση της προμήθειας και την τήρηση όλων των προθεσμιών, όπως αυτές ορίζονται στην παρούσα διακήρυξη.
5. Στο προσφερόμενο Τμήμα περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της προμήθειας.
6. Ότι η Εταιρεία μας επιλέγει ως τρόπο πληρωμής: το 100% της αξίας μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας.
7. Η Εταιρεία μας κατάρτισε την Οικονομική Προσφορά της με βάση τα αναφερόμενα στις παραπάνω παραγράφους.

Αθήνα, 21/01/2020

Ο Δηλών

Για τη  
ΗΙΡΑC ΑΕΒΕ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELEFTHERIOS  
KARAOGLANIS  
Ημερομηνία: 2020.01.21 14:54:13 EET



ΕΛΕΥΘΕΡΙΟC ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΗC

Διευθύνων Σύμβουλοc

<b>ΠΡΟΣΦΟΡΑ</b>	
Για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και υλικών αναβαθμίσεων εξυπηρετητών υπολογιστικού κέντρου Τρίπολης	
<b>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ</b>	
<b>ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΕΠΩΝΥΜΙΑ</b>	<b>ΧΑΪΠΑΚ ΑΕΒΕ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με δ.τ. ΗΙΡΑC Α.Ε.Β.Ε.</b>
<b>ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΜΟΡΦΗ</b>	<b>Α.Ε.Β.Ε.</b>
<b>ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ</b>	<b>2109370265/2109370267/ <a href="mailto:info@hipac.gr">info@hipac.gr</a></b>
<b>ΟΝΟΜ/ΜΟ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ</b>	<b>ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΗΣ</b>
<b>Α.Φ.Μ. - Δ.Ο.Υ</b>	<b>094472691- ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ</b>
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ.</b>	<b>ΕΥΡΥΔΑΜΑΝΤΟΣ 53, 11745</b>
<b>ΠΟΛΗ</b>	<b>ΑΘΗΝΑ</b>
<b>ΝΟΜΟΣ</b>	<b>ΑΤΤΙΚΗΣ</b>
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ / ΦΑΞ / E-MAIL</b>	<b>2109370265/2109370267/ <a href="mailto:info@hipac.gr">info@hipac.gr</a></b>

Αθήνα, 21/01/2020

Για τη

ΗΙΡΑC ΑΕΒΕ



Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELEFTHERIOS KARA OGLANIS

KARA OGLANIS

Ημερομηνία: 2020.01.21 14:53:42 EET

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΗΣ

Διευθύνων Σύμβουλος

### ΟΜΑΔΑ Α

Προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών, τύπου Α και τύπου Β, προϋπολογισμού 200.000,00 € με Φ.Π.Α., **161.290,32 €** χωρίς Φ.Π.Α.

A/A	Περιγραφή	Τεμάχια	Προσφερόμενη Τιμή τεμαχίου Χωρίς Φ.Π.Α.	Συνολική προσφερόμενη τιμή Χωρίς Φ.Π.Α.
1.	Σταθμοί εργασίας τύπος Α [PC-A] Ως τεχνικές προδιαγραφές	82	818,00€	67.076,00€
2.	Σταθμοί εργασίας τύπος Β [PC-B] Ως τεχνικές προδιαγραφές	51	1.337,00€	68.187,00€



**ΗΙΡΑC ΑΕΒΕ** ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩC ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
Ευρυδάμαντος 53, 11745 Αθήνα • Τηλ. 210 9370265 (Τηλ. Κέντρο) • Fax 210 9370267



## ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### **1. ΤΙΜΕC – ΚΡΑΤΗΣΕΙC**

Όλες οι προσφερόμενες τιμές επιβαρύνονται με τον εκάστοτε Φ.Π.Α. που ισχύει κατά το χρόνο έκδοσης του τιμολογίου. Οι λοιπές κρατήσεις και τα μεταφορικά έξοδα συμπεριλαμβάνονται στις τιμές μας.

### **2. ΤΡΟΠΟC ΠΛΗΡΩΜΗC**

Ως διακήρυξη.

### **3. ΙCΧΥC ΠΡΟCΦΟΡΑC**

Η ισχύς της παρούσας προσφοράς είναι **δώδεκα (12) μήνες** από την επόμενη της διενέργειας του. *Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.*

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELEFThERIOS KARAOGLANIS Ημερ  
2020.01.21 14:54:47 EET



ΕΛΕΥΘΕΡΙΟC ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΗC  
Διευθύνων Σύμβουλοc



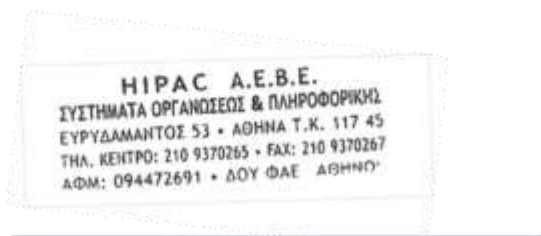
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

<b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ για την</b> προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και υλικών αναβαθμίσεων εξυπηρετητών υπολογιστικού κέντρου Τρίπολης	
<b>ΕΠΩΝΥΜΙΑ</b>	ΧΑΪΠΑΚ ΑΕΒΕ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΡΓΑΝΩΣΕΩΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με δ.τ. ΗΙΡΑC Α.Ε.Β.Ε.
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ, Τ.Κ., ΠΟΛΗ ΕΔΡΑΣ</b>	ΕΥΡΥΔΑΜΑΝΤΟΣ 53, 11745, ΑΘΗΝΑ
<b>ΤΗΛΕΦΩΝΑ / ΦΑΞ / E-MAIL</b>	2109370265/2109370267/ <a href="mailto:info@hipac.gr">info@hipac.gr</a>
<b>ΑΦΜ - ΔΟΥ</b>	094472691- ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
<b>ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ</b>	ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΗΣ
<b>Α.Δ.Τ. (Νομίμου εκπροσώπου)</b>	AZ 605267
<b>Υπεύθυνος Επικοινωνίας</b>	ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ (Σύμβουλος Πωλήσεων)

Αθήνα, 21/01/2020

Για τη

ΗΙΡΑC ΑΕΒΕ



Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELEFTHERIOS  
KARAOGLANIS  
Ημερομηνία: 2020.01.21 14:51:02 EET

ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΚΑΡΑΟΓΛΑΝΗΣ

Διευθύνων Σύμβουλος

**ΟΜΑΔΑ Α****1.1 Σταθμοί εργασίας τύπου PC-A**

Συνοπτική περιγραφή: Υπολογιστής τελευταίας γενιάς, τουλάχιστον 16GB RAM, Δίσκος τουλάχιστον 1000 GB, DVD-RW, κάρτα οθόνης με μνήμη τουλάχιστον 4GB και οθόνη με υποστήριξη video conference.

20SYMV006727899 2020-05-19

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια, ή/και Σχόλια
PC-A	Σταθμοί Εργασίας			
PC-A.1	Γενικά			
PC-A.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής		<b>DELL OPTIPLEX 3070SFF</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 11-12</b>
PC-A.1.2	Αριθμός μονάδων	82	<b>82</b>	<b>Βλέπε οικονομική προσφορά</b>
PC-A.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-A.1.4	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard κ.λπ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά hardware			
PC-A.2.1	Τύπος Θήκης	Επιτραπέζιος / επιδαπέδιος Να αναφερθεί	<b>Επιτραπέζιος</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 11-12</b>
PC-A.2.2	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης υποσυστημάτων	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.2.3	Επεκτασιμότητα	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 22-30</b>
PC-A.2.4	Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ανεξάρτητα τμήματα (κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι)	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 11,31-32 &amp; Τ.Φ 1.4</b>
PC-A.3	Motherboard			
PC-A.3.1	Memory support: DDR4	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 25</b>
PC-A.3.2	Υποστήριξη Flash BIOS	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-A.4	C.P.U.			
PC-A.4.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core™ i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz to 4.4GHz/65W) ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI	<b>Intel Core™ i5-9500 (6 Cores/9MB/6T/3.0GHz to 4.4GHz/65W)</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 23 &amp; Τ.Φ 1.1</b>
PC-A.4.2	Ονομαστική Ταχύτητα Ρολογιού (GHz)	≥ 3,00	<b>3,00</b>	''
PC-A.4.3	Αριθμός επεξεργαστών	1	<b>1</b>	''
PC-A.5	Κεντρική Μνήμη			
PC-A.5.1	Τύπος DDR 4	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 25</b>
PC-	Μέγεθος (GB)	≥ 16	<b>16 (1dimm)</b>	''

A.10.3				
PC-A.10.4	Τύπος μνήμης	GDDR5	GDDR5	''
PC-A.11	Κάρτα δικτύου			
PC-A.11.1	Ethernet Card 10/100/1000 Mbps	NAI	NAI	Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 42-43
PC-A.12	Κάρτα ήχου			
PC-A.12.1	Στερεοφωνική κάρτα ήχου	NAI	NAI	Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 42
PC-A.13	Τροφοδοτικό			
PC-A.13.1	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%	230V (200W EPA BRONZE)	Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 40
PC-A.14	Πληκτρολόγιο		Dell Multimedia Keyboard - Greek (QWERTY)	Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή
PC-A.14.1	Αριθμός πλήκτρων	multimedia	multimedia	''
PC-A.14.2	Τύπος QWERTY με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI	NAI	''
PC-A.14.3	Πρότυπα που ακολουθούνται :			
PC-A.14.5	USB type	NAI	NAI	''
PC-A.15	Mouse		Dell Optical Mouse - MS116	''
PC-A.15.1	Microsoft συμβατό	NAI	NAI	''
PC-A.15.2	Scrolling	NAI	NAI	''
PC-A.15.3	Οπτικό ποντίκι	NAI	NAI	''
PC-A.15.4	USB type	NAI	NAI	''
PC-A.16	Λογισμικό			
	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
PC-A.16.1	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home (προεγκατεστημένο).	NAI	Windows 10 Home (προεγκατεστημένο).	Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 26
PC-A.16.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI	Windows Defender, Dell Applications for Windows	Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή
PC-A.16.3	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI	NAI	''
PC-A.16.4	Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI	NAI	''
PC-A.17	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
PC-A.17.1	Εγχειρίδια	NAI	NAI	''
PC-A.17.2	άδειες χρήσης	NAI	NAI	
PC-A.18	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			''
PC-	Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι	NAI	NAI	''

A.5.2				
PC-A.5.3	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται (GB) χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση ή αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης	Na αναφερθεί	<b>32GB</b>	''
PC-A.5.4	Βήμα επέκτασης (GB)	16 GB	<b>16 (1dimm)</b>	''
PC-A.5.5	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2666 MHz	<b>2666 MHz</b>	''
PC-A.6	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
PC-A.6.1	Πλήθος προσφερόμενων μονάδων	2	<b>2</b>	
PC-A.6.2	Δίσκος A SSD	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 58</b>
PC-A.6.3	Τύπος	M.2 256GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive ή καλύτερος	<b>M.2 256GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive</b>	''
PC-A.6.4	Δίσκος B HDD	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 55</b>
PC-A.6.5	Ταχύτητα περιστροφής (rpm)	≥ 7.200	<b>7.200</b>	''
PC-A.6.6	Χωρητικότητα MB)	≥ 1000	<b>1000</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 55</b>
PC-A.6.7	Τύπος controller SATA	NAI	<b>SATA III</b>	''
PC-A.7	Ηχεία			
PC-A.7.1	Ενσωματωμένα στην οθόνη (Προδιαγραφή PC-A.23.2)	NAI	<b>NAI</b>	
PC-A.8	Μονάδες Οπτικών Δίσκων			
PC-A.8.1	Μονάδες οπτικών δίσκων	1	<b>1</b>	
PC-A.8.2	DVD εσωτερικό	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 62</b>
PC-A.8.3	16X DVD+/-RW Drive	NAI	<b>DVD+/-RW Drive (24x cd read speed)</b>	''
PC-A.9	I/O connectors			
PC-A.9.1	USB 3.1	≥ 4	<b>4</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 29</b>
PC-A.9.2	DP	≥ 1	<b>1</b>	''
PC-A.9.3	Audio Jack	≥ 1	<b>1</b>	''
PC-A.9.4	RJ45	≥ 1	<b>1</b>	''
PC-A.9.5	Άλλο	Na αναφερθεί	<b>4 USB 2.0</b>	''
PC-A.10	Κάρτα οθόνης			
PC-A.10.1	Μοντέλο	Na αναφερθεί	<b>AMD Radeon RX 550, 4GB</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 52</b>
PC-A.10.2	Αριθμός καρτών	1	<b>1</b>	''
PC-	Μνήμη GB) κάρτας οθόνης	≥ 4 GB	<b>4 GB</b>	''

## 20SYMV006727899 2020-05-19

A.10.3				
PC-A.10.4	Τύπος Μνήμης	GDDR5	<b>GDDR5</b>	''
PC-A.11	Κάρτα δικτύου			
PC-A.11.1	Ethernet Card 10/100/1000 Mbps	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 42-43</b>
PC-A.12	Κάρτα ήχου			
PC-A.12.1	Στερεοφωνική κάρτα ήχου	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 42</b>
PC-A.13	Τροφοδοτικό			
PC-A.13.1	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%	<b>230V (200W EPA BRONZE)</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 40</b>
PC-A.14	Πληκτρολόγιο		<b>Dell Multimedia Keyboard - Greek (QWERTY)</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-A.14.1	Αριθμός πλήκτρων	multimedia	<b>multimedia</b>	''
PC-A.14.2	Τύπος QWERTY με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.14.3	Πρότυπα που ακολουθούνται :			
PC-A.14.5	USB type	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.15	Mouse		<b>Dell Optical Mouse - MS116</b>	''
PC-A.15.1	Microsoft συμβατό	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.15.2	Scrolling	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.15.3	Οπτικό ποντίκι	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.15.4	USB type	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.16	Λογισμικό			
	Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
PC-A.16.1	Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home (προεγκατεστημένο).	NAI	<b>Windows 10 Home (προεγκατεστημένο).</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1 σελίδα 26</b>
PC-A.16.2	Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI	<b>Windows Defender, Dell Applications for Windows</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-A.16.3	Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.16.4	Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.17	Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
PC-A.17.1	Εγχειρίδια	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-A.17.2	άδειες χρήσης	NAI	<b>NAI</b>	
PC-A.18	Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			''
PC-	Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι	NAI	<b>NAI</b>	''

A.18.1	πιστοποιημένο από την Οργανισμ. Έλεγχου κατασκευών του Λ.Σ., με το οποίο θα παραδοθεί.			
PC-A.18.2	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητάς του μηχανήματος	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 4</b>
PC-A.18.3	Να φέρουν το σήμα CE	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1.2</b>
PC-A.18.4	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	
PC-A.18.5	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ Energy Star , EPEAT &amp; TCO</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1.3</b>
PC-A.18.6	Πρότυπα που ακολουθούνται:	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	''
PC-A.18.6.1	EPA Energy Star	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	''
PC-A.18.6.3	Άλλα	Να αναφερθούν	<b>EPEAT</b>	''
PC-A.19	Συνοδευτικά:			
PC-A.19.1	Καλώδια σύνδεσης, περιλαμβανομένου DP για οθόνη	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-A.19.2	οδηγοί συσκευών για το προσφερόμενο Λ.Σ	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	''
PC-A.19.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ Windows 10 Home A04 OS Recovery 64bit - USB</b>	''
PC-A.20	Εγγύηση			
PC-A.20.1	5 ετών επί τόπου (on-site) με απόκριση επόμενης εργάσιμης μέρας	ΝΑΙ	<b>5 ετών επί τόπου (on-site) με απόκριση επόμενης εργάσιμης μέρας</b>	''
PC-A.23	Οθόνη		<b>DELL P2418HZ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 1.4</b>
PC-A.23.1	Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)	≥ 23,5"	<b>23,8"</b>	''
PC-A.23.2	Στερεοφωνικά ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	''
PC-A.23.3	Ενσωματωμένη κάμερα τουλάχιστον 2.0 Mpixel Full HD	ΝΑΙ	<b>2.1 Mpixel Full HD</b>	''
PC-A.23.4	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	''
PC-A.23.5	Έξοδοι	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	''
PC-A.23.5.1	• DP	≥ 1	<b>1</b>	''
PC-A.23.5.2	• USB	≥ 4	<b>5</b>	''
PC-A.23.5.3	• Άλλες	Να αναφερθούν	<b>HDMI&amp;VGA</b>	''
			<b>Εγγύηση 5 ετών επί τόπου (on-site) με απόκριση επόμενης εργάσιμης μέρας</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>

Συνοπτική περιγραφή: Υπολογιστής τελευταίας γενιάς, τουλάχιστον 16GB RAM, δίσκος τουλάχιστον 500 GB, κάρτα οθόνης με μνήμη τουλάχιστον 8GB και απλή οθόνη χωρίς ηχεία.

A/A	Περιγραφή/ Προδιαγραφές	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπές σε Τεχνικά Φυλλάδια ή/και Σχόλια
PC-B	Σταθμοί Εργασίας			
PC-B.1	Γενικά			
PC-B.1.1	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής		<b>DELL Precision 3630 Tower</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 1-7</b>
PC-B.1.2	Αριθμός μονάδων	51	<b>51</b>	<b>Βλέπε οικονομική προσφορά</b>
PC-B.1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-B.1.4	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard κ.λπ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ' αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	"
PC-B.2	Λειτουργικά χαρακτηριστικά hardware			
PC-B.2.1	Τύπος Θήκης	Επιτραπέζιος / επιδαπέδιος Να αναφερθεί	<b>Επιδαπέδιος</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 7</b>
PC-B.2.2	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης υποσυστημάτων	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	"
PC-B.2.3	Επεκτασιμότητα	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 11-16</b>
PC-B.2.4	Το σύστημα θα πρέπει να αποτελείται από ανεξάρτητα τμήματα (κεντρική μονάδα, οθόνη, πληκτρολόγιο, ποντίκι)	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 7, Τ.Φ 2.3 &amp; Τ.Φ 2.4</b>
PC-B.2.5	Το σύστημα θα πρέπει να προσφέρει αυξημένη ασφάλεια με δυνατότητα τοποθέτησης κλειδαριάς στη θήκη	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-B.2.6	Το σύστημα θα πρέπει να περιλαμβάνει κάλυμμα στο οπίσθιο μέρος της θήκης που να αποτρέπει την πρόσβαση στα καλώδια σύνδεσης ή σύστημα το οποίο θα ασφαλίζει τα καλώδια των περιφερειακών συσκευών	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	"
PC-B.3	Motherboard			
PC-B.3.1	Memory support: DDR4	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 13</b>
PC-B.3.2	Υποστήριξη Flash BIOS	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-B.4	C.P.U.			
PC-B.4.1	Επεξεργαστής τεχνολογίας Intel Core™ i7-9700 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	ΝΑΙ	<b>Intel Core™ i7-9700</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 12 &amp; Τ.Φ 2.1</b>
PC-B.4.2	Ονομαστική Ταχύτητα Ρολογιού (GHz)	≥ 3,00	<b>3,00</b>	"
PC-B.4.3	Αριθμός επεξεργαστών	1	<b>1</b>	"
PC-B.5	Κεντρική Μνήμη			
PC-B.5.1	Τύπος DDR 4	ΝΑΙ	<b>ΝΑΙ</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2</b>



PC-B.5.2	Μέγεθος (GB)	≥ 16	<b>16GB (2x8GB)</b>	''
PC-B.5.3	Μέγιστη μνήμη που υποστηρίζεται στο motherboard (GB) χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση ή αντικατάσταση της υπάρχουσας μνήμης	Na αναφερθεί	<b>48GB</b>	''
PC-B.5.4	Βήμα επέκτασης (GB)	16 GB	<b>16 GB</b>	''
PC-B.5.5	Συχνότητα λειτουργίας	≥ 2666 MHz	<b>2666 MHz</b>	''
PC-B.6	Μονάδα Σκληρού Δίσκου			
PC-B.6.1	Πλήθος προσφερόμενων μονάδων	1	<b>1</b>	
PC-B.6.2	Δίσκος A SSD	NAI	<b>Δίσκος A SSD</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2.2</b>
PC-B.6.3	Τύπος	M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive ή καλύτερος	<b>M.2 512GB PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive</b>	''
PC-B.7	Ηχεία			
PC-B.7.1	Ενσωματωμένο ηχείο	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 14</b>
PC-B.8	Μονάδες Οπτικών Δίσκων			
PC-B.8.1	Χωρίς μονάδα οπτικού δίσκου			
PC-B.9	I/O connectors			
PC-B.9.1	USB 3.1	≥ 4	<b>6</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 15</b>
PC-B.9.2	DP	≥ 1	<b>2</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 16</b>
PC-B.9.3	Audio Jack	≥ 1	<b>1</b>	''
PC-B.9.4	RJ45	≥ 1	<b>1</b>	''
PC-B.9.5	Άλλο	Na αναφερθεί	<b>4 USB 2.0</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 15</b>
PC-B.10	Κάρτα οθόνης			
PC-B.10.1	Μοντέλο	Na αναφερθεί	<b>AMD Radeon Pro WX 5100</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 15</b>
PC-B.10.2	Αριθμός καρτών	1		''
PC-B.10.3	Μνήμη (GB) κάρτας οθόνης	≥ 8 GB	<b>8 GB</b>	''
PC-B.10.4	Τύπος Μνήμης	GDDR5	<b>GDDR5</b>	''
PC-B.10.5	Μέγιστη ανάλυση	4096 X 2304	<b>4096 X 2304</b>	''
PC-B.11	Κάρτα δικτύου			
PC-B.11.1	Ethernet Card 10/100/1000 Mbps	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 15</b>
PC-B.12	Κάρτα ήχου			
PC-B.12.1	Στερεοφωνική κάρτα ήχου	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 14</b>
PC-B.13	Τροφοδοτικό			
PC-B.13.1	Τάση λειτουργίας (V)	220 ± 15%	<b>230V (300W EPA BRONZE)</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 16</b>
PC-B.14	Πληκτρολόγιο		<b>Dell Multimedia Keyboard - Greek (QWERTY)</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-	Αριθμός πλήκτρων	multimedia	<b>multimedia</b>	''

B.14.1	PC-B	Σταθμοί Εργασίας			
PC-B.14.2		Τύπος QWERTY με αποτύπωση Ελληνικών και Λατινικών χαρακτήρων σε κάθε πλήκτρο	NAI	NAI	''
PC-B.14.3		Πρότυπα που ακολουθούνται :		NAI	''
PC-B.14.5		USB type	NAI	NAI	''
PC-B.15		Mouse		Dell Optical Mouse - MS116	''
PC-B.15.1		Microsoft συμβατό	NAI	NAI	''
PC-B.15.2		Scrolling	NAI	NAI	''
PC-B.15.3		Οπτικό ποντίκι	NAI	NAI	''
PC-B.15.4		USB type	NAI	NAI	''
PC-B.16		Λογισμικό			
		Κάθε σύστημα να συνοδεύεται από:			
PC-B.16.1		Λειτουργικό σύστημα Windows 10 Home (προεγκατεστημένο).	NAI	Windows 10 Home (προεγκατεστημένο)	Βλέπε Τ.Φ 2 σελίδα 31
PC-B.16.2		Να αναφερθεί όποιο επιπλέον software δίνεται προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή	NAI	Windows Defender, Dell Applications for Windows	Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή
PC-B.16.3		Να υπάρχει δυνατότητα επαναφοράς του λειτουργικού συστήματος, με απλά βήματα, στην αρχική του μορφή.	NAI	NAI	''
PC-B.16.4		Όλες οι εφαρμογές να παρέχονται στην ίδια γλώσσα	NAI	NAI	''
PC-B.17		Τεκμηρίωση- άδειες χρήσης λογισμικού			
PC-B.17.1		Εγχειρίδια	NAI	NAI	''
PC-B.17.2		άδειες χρήσης	NAI	NAI	''
PC-B.18		Πιστοποίηση- Πρότυπα που ακολουθούνται για το σύστημα			
PC-B.18.1		Το σύστημα (hardware) θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο από την μητρική εταιρία κατασκευής του Λ.Σ., με το οποίο θα παραδοθεί.	NAI	NAI	''
PC-B.18.2		Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητάς του μηχανήματος	NAI	NAI	Βλέπε Τ.Φ 4
PC-B.18.3		Να φέρουν το σήμα CE	NAI	NAI	Βλέπε Τ.Φ 2.5
PC-B.18.4		Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	NAI	NAI	
PC-B.18.5		Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	NAI	NAI Energy Star , EPEAT & TCO	Βλέπε Τ.Φ 2.6
PC-B.18.6		Πρότυπα που ακολουθούνται:	NAI	NAI	''
PC-B.18.6.1		V EPA Energy Star	NAI	NAI	''
PC-B.18.6.3		V Άλλα	Να αναφερθούν	EPEAT	''

PC-B.19.1	Καλώδια σύνδεσης, περιλαμβανομένου DP για οθόνη	NAI	<b>NAI</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>
PC-B.19.2	οδηγοί συσκευών για το προσφερόμενο Λ.Σ	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-B.19.3	CD εκκίνησης- διόρθωσης και εγκατάστασης λειτουργικού συστήματος από «μηδενική βάση».	NAI	<b>NAI Windows 10 Home A04 OS Recovery 64bit - USB</b>	''
PC-B	Σταθμοί Εργασίας			
PC-B.20	Εγγύηση			
PC-B.20.1	5 ετών επί τόπου (on-site) με απόκριση επόμενης εργάσιμης μέρας	NAI	<b>5 ετών επί τόπου (on-site) με απόκριση επόμενης εργάσιμης μέρας</b>	''
PC-B.23	Οθόνη			
PC-B.23.1	Διαστάσεις διαγώνιος ενεργή (Viewing Size)	≥ 27"	<b>DELL P2719H 27"</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 2.7</b>
PC-B.23.2	Έξοδοι	NAI	<b>NAI</b>	''
PC-B.23.2.1	• DP	≥ 1	<b>1</b>	''
PC-B.23.2.2	• USB	≥ 4	<b>5</b>	''
PC-B.23.2.3	• Άλλες	Να αναφερθούν	<b>HDMI &amp; VGA</b>	''
			<b>Εγγύηση 5 ετών επί τόπου (on-site) με απόκριση επόμενης εργάσιμης μέρας</b>	<b>Βλέπε Τ.Φ 3 Δήλωση Κατασκευαστή</b>