

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΡ. 9240/25-5-2021
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ
ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ
ΓΙΑ ΤΗΝ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ»

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΟΥΤΕΣ
Πόλη	ΗΡΑΚΛΕΙΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	70013
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR431
Τηλέφωνο	2810393143
Φαξ	2810393408
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	manidaki@admin.uoc.gr
Αρμόδιος για γενικές πληροφορίες	Μαρία Μανιδάκη
Αρμόδιος για τεχνικές πληροφορίες	Δημήτρης Καλοψικάκης τηλ.2810393805
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.uoc.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα και ανήκει στην Κεντρική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.promitheus.gov.gr .

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις του πιστώσις του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα του έργου της **ΣΑ Ε046** με κωδικό **2020ΣΕ04600072**, με τίτλο «**Προμήθεια για εξοπλισμό και ενεργειακή αναβάθμιση των υποδομών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε Ηράκλειο και Ρέθυμνο**» με φορέα χρηματοδότησης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, (Υποέργο 10).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικής υποδομής του Πανεπιστημίου Κρήτης**».

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): [30236000-2]-Ποικίλος εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Τα παραπάνω είδη επιμερίζονται σε **16 τμήματα** σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα. Η επιλογή για την προμήθεια των ειδών θα γίνει ανά τμήμα και τα είδη του κάθε τμήματος είναι αυτά που περιγράφονται στο Παράρτημα Ι.

ΤΜΗΜΑ	Είδη	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	Προϋπολογισμός συμπ/νου ΦΠΑ
1	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	143.927,42	34.542,58	178.470,00
2	ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ	16.854,84	4.045,16	20.900,00
3	ΟΘΟΝΕΣ-ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ	38.592,74	9.262,26	47.855,00
4	ΜΙΚΡΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ	7.725,81	1.854,19	9.580,00
5	ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΓΡΑΦΙΔΕΣ	3.556,45	853,55	4.410,00
6	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ ΧΗΜΕΙΑΣ	1.475,81	354,19	1.830,00
7	ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΜ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ & ΕΦΑΡΜ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ	3.600,00	864,00	4.464,00
8	ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ	9.931,45	2.383,55	12.315,00
9	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ	3.782,26	907,74	4.690,00
10	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΝ/ΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ	8.741,94	2.098,06	10.840,00
11	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ	790,32	189,68	980
12	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ ΕΠΙΣΤ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	7.427,42	1.782,58	9.210,00
13	ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ	1.330,65	319,35	1.650,00
14	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ. ΦΥΣΙΚΗΣ	15.564,52	3.735,48	19.300,00
15	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΥΥΤΠΕ	725,81	174,19	900
16	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ	26.395,16	6.334,84	32.730,00
ΣΥΝΟΛΑ		290.422,58 €	69.701,42 €	360.124,00 €

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 40 ημέρες για όλα τα Τμήματα

- Προσφορές μπορούν να υποβληθούν α) για το σύνολο των ζητούμενων ειδών (προσφορά και για τα 16 τμήματα), β) μόνο για μέρος των 16 τμημάτων .
- Δεν μπορούν να υποβληθούν προσφορές για μέρος των ειδών ενός τμήματος.
- Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε δεκα έξι (16).

Δεν μπορούν να υποβληθούν προσφορές για μέρος των ζητούμενων ειδών του κάθε Τμήματος.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει της τιμής.**

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

Α. 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. 4782/2021 (Α' 36) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου δημοσίων συμβάσεων..»
3. 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»,
4. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
5. 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,
6. 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»,
7. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
8. του ν.4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο....»
9. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
10. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
11. 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",
12. του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
13. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
14. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
15. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
16. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
17. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
18. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
19. 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»

20. 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.)»,
21. Το Ν.Δ. 87/1973 (Α' 159) περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην, το Π.Δ. 296/1973 (Α' 239) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, καθώς και τη λοιπή νομοθεσία περί ιδρύσεως και μετονομασίας των ακαδημαϊκών του μονάδων.
22. Τη διάταξη του εδαφίου β της παρ. 4 του άρθρου 1 του Προεδρικού Διατάγματος 358/1998 (Α' 240) «Οργανισμός Διοικητικών Υπηρεσιών Πανεπιστημίου Κρήτης».
23. 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.

Β. Τις αποφάσεις:

- Την Απόφαση υπ' αριθμ. 108169/Ζ1 (ΦΕΚ τ.Υ.Ο.Δ.Δ' 677/28/08/2020) διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων, όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης έχει εκλεγεί ως Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης,
- Την απόφαση υπ' αριθμ. 10299 (ΦΕΚτ.Β' 4040/21-9-2020) περί ορισμού τομέων ευθύνης και αρμοδιοτήτων των Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Κρήτης και σειρά αναπλήρωσης,
- Την απόφαση υπ' αριθμ. 9840 (ΦΕΚτ.Β' 3862/10-09-2020) περί ορισμού Δευτερεύοντα Διατάκτη στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και αναπληρωτή αυτού,
- Την απόφαση υπ. αριθμ. 9888/4-9-2020/ΑΔΑ: Ρ8Ξ6469Β7Γ-ΧΥΑ περί «Συγκρότηση του Πρυτανικού Συμβουλίου Πανεπιστημίου Κρήτης », όπως συμπληρώθηκε με την υπ. αριθμ. 10638/22-9-2020
- Την υπ. αριθμ. πρωτ.10890/28-9-2020/ΑΔΑ: 64Α1469Β7Γ-55Π απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, περί ανάθεσης αρμοδιοτήτων στο Πρυτανικό Συμβούλιο του Πανεπιστημίου Κρήτης, ΦΕΚ τ.Α'/4475/11-10-2020.
- Την απόφαση της 459/20-5-2021 συνεδρίασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης σχετικά με την έγκριση πίστωσης και προκήρυξη διαγωνισμού, με ΑΔΑ:ΨΘΧ9469Β7Γ-ΞΚΒ
- Το αναρτημένο πρωτογενές αίτημα στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ: 21REQ008616395 2021-05-18 (Εγκεκριμένο 21REQ008656160 2021-05-25),
- Τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος βάσει της **ΣΑΕ046** με κωδικό **2020ΣΕ04600072**, με τίτλο «**Προμήθεια για εξοπλισμό και ενεργειακή αναβάθμιση των υποδομών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε Ηράκλειο και Ρέθυμνο**» με φορέα χρηματοδότησης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, (Υποέργο 10).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **Δευτέρα 5 Ιουλίου 2021** και ώρα 17:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την **Παρασκευή 9 Ιουλίου 2021** και ώρα 10:00.

1.6 Δημοσιότητα

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>,

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.uoc.gr > διενέργειες διαγωνισμών και κληρώσεων.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων της διακήρυξης (αρχικής και επαναληπτικής) 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)

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **10 ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και **απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο**. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές** και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη

είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα θα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του Ν.4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι τα τελευταία είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες.

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

Ειδικά τα έγγραφα τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται,
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης),
- ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
- η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
- ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
- ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.
3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 2.1.5, **που ανέρχεται σε ποσοστό 2% του ποσού της καθαρής προυπολογισμένης αξίας (μη συμ/νου ΦΠΑ), για το σύνολο των τμημάτων στα οποία υποβάλλουν προσφορά .**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2)

διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

2.2.3.3 Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

(δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν

λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας

2.2.3.5. (Δεν αφορά την παρούσα διακήρυξη) Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

2.2.3.6. Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.7. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2.(γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Δεν απαιτείται στην παρούσα διακήρυξη

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να διαθέτουν ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρει σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος για να παρέχει επαρκή τεκμηρίωση κάλυψης της ανωτέρω προϋπόθεσης συμμετοχής, οφείλει να συνυποβάλει στην Προσφορά του (εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής) τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης:

- **Κατάσταση του προσωπικού** που απασχολεί ο Ανάδοχος από την οποία θα τεκμαίρεται με σαφήνεια ότι διαθέτει δικό του οργανωμένο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (σαφής αναφορά του προσωπικού που απασχολείται ως “τεχνικής υποστήριξης”).
- **Πιστοποιητικά εκπαίδευσης** από τον οίκο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού τουλάχιστον δύο (2) τεχνικών από τα οποία θα τεκμαίρεται με σαφήνεια εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να είναι πιστοποιημένοι με βάση το πρότυπο **ISO 9001:2015** από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησής του θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της διακήρυξης.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1-της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα (Δικαιολογητικά κατακύρωσης)

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4 - 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 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, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. 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 κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

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.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

Αν 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 στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περίπτωση α και β και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περίπτωση α και β και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών 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.

Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του παραπάνω πιστοποιητικού αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

δ) (δεν αφορά την παρούσα διακήρυξη) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους

και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, 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 της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν

τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν δικαιολογητικά

B.4. (Υποβάλλεται στο φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά): Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

- Κατάσταση του προσωπικού που απασχολεί ο Ανάδοχος από την οποία θα τεκμαίρεται με σαφήνεια ότι διαθέτει δικό του οργανωμένο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (σαφής αναφορά του προσωπικού που απασχολείται ως “τεχνικής υποστήριξης”).
- Πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού τουλάχιστον δύο (2) τεχνικών από τα οποία θα τεκμαίρεται με σαφήνεια εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους.

B.5. (Υποβάλλεται στο φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά): Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα παρακάτω πιστοποιητικά :

- **ISO 9001:2015** ή αντίστοιχο ισοδύναμο του προμηθευτή

από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησής του θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της διακήρυξης.

B.6. (Υποβάλλεται στο φάκελο Δικαιολογητικών Συμμετοχής): Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

Τα 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 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. **Ωστόσο θα πρέπει ΕΠΙΠΛΕΟΝ να υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας που να καλύπτουν και τον χρόνο της υποβολής της προσφοράς.**

Επειδή σε πολλές περιπτώσεις τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας δεν καλύπτουν το προγενέστερο της έκδοσής τους χρονικό διάστημα, λόγω του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος αυτών των πιστοποιητικών που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, **οι οικονομικοί φορείς πρέπει να μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς,** σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104παρ. 1του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι,

γ) τα δικαιολογητικά που αφορούν την παράγραφο 2 του άρθρου 75, τα αποδεικτικά ισχύουσας εκπροσώπησης σε περίπτωση νομικών προσώπων, 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

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.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής, ανά τμήμα.**

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στα Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα. **Προσφορές μπορούν να υποβληθούν α) για το σύνολο των ζητούμενων ειδών (προσφορά και για τα 16 τμήματα), β) μόνο για μέρος των 16 τμημάτων .**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ)».

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ)» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά του παρόντος με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι, στη χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι, στη χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Εντός **τριών (3) εργασίμων ημερών** από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να καταθέσουν τα παραπάνω έντυπα της προσφοράς τους σε δύο αντίτυπα. Τα πρωτότυπα έγγραφα θα περιέχονται στον υποφάκελο κάθε προσφοράς στον οποίο αναγράφεται η ένδειξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΑ». Όλοι οι φάκελοι της προσφοράς θα περικλείονται στον κυρίως φάκελο της προσφοράς. Σε περίπτωση ύπαρξης διαφορών μεταξύ των αντιτύπων και των πρωτοτύπων εγγράφων της προσφοράς ισχύουν τα αναγραφόμενα στο αντίτυπο που φέρει την ένδειξη ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 και 79^Α του ν. 4412/2016 .

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα II).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

β) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και υπέρ του συμμετέχοντος, ύψους που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% του ποσού της καθαρής προυπολογισμένης αξίας (μη συμπ/νου ΦΠΑ), για το σύνολο των τμημάτων στα οποία υποβάλλουν προσφορά

γ) Νομιμοποιητικά έγγραφα & Παραστατικά εκπροσώπησης. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

δ) Επικαιροποιημένη Υπεύθυνη Δήλωση I της παρ.4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986(Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, συμπληρωμένη σύμφωνα με το **Παράρτημα III** (δεν απαιτείται θεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ). Η ως άνω δήλωση, ανεξάρτητα από την αναγραφόμενη σε αυτήν ημερομηνία, αποκτά βεβαία χρονολογία με την υποβολή της προσφοράς. Την υπεύθυνη δήλωση υποβάλλει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας.

ε) Επικαιροποιημένη Υπεύθυνη Δήλωση II της παρ.4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986(Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, συμπληρωμένη σύμφωνα με το **Παράρτημα IV** (δεν απαιτείται θεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ). Η ως άνω δήλωση, ανεξάρτητα από την αναγραφόμενη σε αυτήν ημερομηνία, αποκτά βεβαία χρονολογία με την υποβολή της προσφοράς. Την υπεύθυνη δήλωση υποβάλλει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας.

στ) Τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης τεχνικής επάρκειας:

- Κατάσταση του προσωπικού που απασχολεί ο Ανάδοχος από την οποία θα τεκμαίρεται με σαφήνεια ότι διαθέτει δικό του οργανωμένο Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης (σαφής αναφορά του προσωπικού που απασχολείται ως “τεχνικής υποστήριξης”).
- Πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον οίκο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού τουλάχιστον δύο (2) τεχνικών από τα οποία θα τεκμαίρεται με σαφήνεια εμπειρία τουλάχιστον ενός (1) έτους.

ζ) Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας οι οικονομικοί φορείς ή η κατασκευάστρια εταιρεία του προσφερόμενου εξοπλισμού, προσκομίζουν πιστοποιητικά:

- **ISO 9001:2015** ή αντίστοιχο ισοδύναμο του προμηθευτή

από ανεξάρτητο φορέα πιστοποίησης, διαπιστευμένο από το ΕΣΥΔ ή ισότιμο οργανισμό. Το πεδίο εφαρμογής της πιστοποίησής του θα πρέπει να καλύπτει το αντικείμενο της διακήρυξης.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα I και στο Παράρτημα II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στα ως άνω Παραρτήματα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει:

- **Prospectus των προσφερομένων ειδών και εγχειρίδια του προσφερόμενου λογισμικού** (όπου αυτά υπάρχουν).
- **Δήλωση χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας των ειδών.**

- Δήλωση χρόνου παράδοσης των ειδών.
- Δήλωση διάρκειας ύπαρξης παρακαταθήκης ανταλλακτικών.

Τέλος η τεχνική προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει όλες τις δηλώσεις-βεβαιώσεις και όλα τα πιστοποιητικά που ζητούνται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ.

Οδηγίες σύνταξης Τεχνικής Προσφοράς

1. Περιγραφή Προσφερόμενης λύσης

Περιγράφεται συνολικά και αναλυτικά η προσφερόμενη λύση από τον προμηθευτή.

Οι προσφορές μπορούν να δοθούν α) για το σύνολο των ζητούμενων ειδών (προσφορά και για τα 8 τμήματα), β) μόνο για ένα τμήμα γ) για το σύνολο δύο ή τριών κλπ. τμημάτων όπως έχουν διαμορφωθεί. Δεν μπορούν να υποβληθούν προσφορές για μέρος των ειδών ενός τμήματος.

2. Τρόπος συμπλήρωσης Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς

Καταγράφεται συνοπτικά ο προσφερόμενος εξοπλισμός και οι σχετικές υπηρεσίες, στον αντίστοιχο Πίνακα που δίνεται στο Παράρτημα VI: Πίνακες Ανάλυσης Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς. Η καταγραφή γίνεται με την αναφορά του κατασκευαστικού οίκου και των αντίστοιχων κωδικών του για κάθε αντικείμενο έτσι ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα ο προσφερόμενος εξοπλισμός. Το ίδιο ισχύει και για τα επιμέρους κομμάτια αν πρόκειται για 'σύνθετο' εξοπλισμό. Ο πίνακας τεχνικής προσφοράς πρέπει να κατατεθεί και σε ψηφιακή μορφή που θα εμπεριέχεται στον φάκελο τεχνικής προσφοράς.

Τονίζεται ότι:

Θα πρέπει να καταγραφούν όλα τα προσφερόμενα αντικείμενα /υπηρεσίες

Τα επιμέρους στοιχεία του πίνακα αυτού θα πρέπει να συμφωνούν ακριβώς με τα αντίστοιχα στοιχεία του Πίνακα Ανάλυσης Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος VI (χωρίς, προφανώς, αναφορά στα κόστη)

3. Πίνακες Συμμόρφωσης

Για να τεκμηριωθεί η συμφωνία της προσφερόμενης λύσης του προμηθευτή με τις υποχρεωτικές ελάχιστες προδιαγραφές του έργου θα πρέπει να κατατεθούν συμπληρωμένοι οι πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος II. Για τον σκοπό αυτό δίνεται, σε ηλεκτρονική μορφή, μαζί με τα τεύχη του διαγωνισμού, το Παράρτημα II. Οι συμπληρωμένοι αυτοί πίνακες εκτός από την έντυπη μορφή θα πρέπει να παραδοθούν και σε ηλεκτρονική μορφή σε αρχείο τύπου MS Excel.

Οι πίνακες αυτοί αφορούν στα τεχνικά χαρακτηριστικά και στην ποιότητα της προσφερόμενης λύσης. Στην προσφορά τους οι προμηθευτές θα πρέπει να προτείνουν ολοκληρωμένες λύσεις οι οποίες θα πρέπει να είναι λειτουργικές και να αποδίδουν ως σύνολο. Ενθαρρύνεται η κατάθεση προσφορών για εξοπλισμό με ουσιωδώς βελτιωμένη απόδοση. Στοιχεία σχετικά με την ποιότητα κατασκευής και την αξιοπιστία των συστημάτων αποτελούν ουσιαστικό μέρος των τεχνικών προδιαγραφών και θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς.

Οι προσφορές θα πρέπει υποχρεωτικά να πληρούν τις απαιτήσεις όλων των προδιαγραφών. Η στήλη 'Υποχρεωτική Απαίτηση' έχει συμπληρωθεί με τη λέξη "ΝΑΙ" ή με την περιγραφή του εύρους των αποδεκτών απαντήσεων (π.χ. μέγιστες ή ελάχιστες τιμές για στοιχεία που περιγράφονται με αριθμητικά μεγέθη).

Ο Προμηθευτής έχει την δυνατότητα να χρησιμοποιήσει τη στήλη 'Σχόλιο' προκειμένου να τεκμηριώσει/επισημάνει κάποια σημεία της τεχνικής του προσφοράς με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια.

Στο τεχνικό φυλλάδιο θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τον ισχυρισμό και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του πίνακα συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (πχ. Προδ. 1.1.4).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των πινάκων (εκτός της στήλης «Σχόλιο») και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται. Μη συμμόρφωση με τον παραπάνω όρο συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στην παρούσα.

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά **επί ποινή απορρίψεως** στον Υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Η δαπάνη των μεταφορικών εμπεριέχεται στην προσφερόμενη τιμή χωρίς καμία δυνατότητα περαιτέρω χρεώσεων.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ο προμηθευτής θα πρέπει να συμπληρώσει, σύμφωνα με τα παρακάτω, τον Πίνακα Ανάλυσης Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος VI.

Ο πίνακας αυτός θα πρέπει να είναι ακριβώς ο ίδιος με τον Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς που δίνεται πάλι στο Παράρτημα VI, με μόνη διαφορά τις επιπλέον στήλες και γραμμές για την αναγραφή των οικονομικών στοιχείων. Ο πίνακας πρέπει να κατατεθεί και σε ψηφιακή μορφή που θα εμπεριέχεται στον σφραγισμένο φάκελο της οικονομικής προσφοράς.

Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.

Προσοχή:

τα στοιχεία που δηλώνονται στις στήλες «Α/Α», «Προϊόν/Υπηρεσία», «Κατασκευαστής», «Κωδικός κατασκευαστή», και «Ποσότητα» πρέπει να συμπίπτουν με τα αντίστοιχα του Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς που αποτελεί μέρος του περιεχομένου της Τεχνικής Προσφοράς.

Τα συνολικά στοιχεία (Συνολικό καθαρό κόστος, ΦΠΑ, και συνολικό τελικό κόστος με ΦΠΑ), θα πρέπει να δίνονται συγκεντρωτικά και χωριστά για κάθε τμήμα.

Όλες οι τιμές θα δίνονται σε Ευρώ.

Στην συνολική τιμή πρέπει να περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση (κόστος μεταφοράς, κλπ) μέχρι τον τόπο παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού.

Τυχόν εκπτώσεις θα πρέπει να έχουν υπολογιστεί κατά είδος, και το τελικό ποσό για κάθε αντικείμενο / υπηρεσία είναι αυτό που θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά.

Το κόστος της προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το προϋπολογισμό ανά τμήμα.

Επιπλέον οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων της προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

Επίσης κατά την τιμολόγηση θα πρέπει να αναφέρονται είτε επί του τιμολογίου, είτε σε χωριστή κατάσταση, οι σειριακοί αριθμοί των ειδών.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της συνολικής σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή, δ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του κάθε τμήματος

Προϊόντα ή υπηρεσίες για τα οποία δεν αναφέρεται κόστος, θεωρείται ότι παρέχονται χωρίς χρέωση. Σε καμιά περίπτωση δεν πρέπει η προσφορά να περιλαμβάνει ασάφειες ως προς το κόστος, κρυφά κόστη κλπ.

Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να ακολουθήσουν τις ίδιες περιγραφές προϊόντων όπως αυτά αναφέρονται στην προσφορά τους και στην σύμβαση, και κατά την διακίνηση και στην τιμολόγηση της προμήθειας.

Σημειώνεται ότι η συνολική αξία της προσφοράς δεν θα πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογισμένη δαπάνη.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για **διάστημα 6 μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων. ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού), προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **Παρασκευή 9 Ιουλίου 2021** και ώρα 10:00, 4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού

αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), και άρθρου 80 παρ. 13 του ν. 4412/2016 όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παραγράφου 1 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι, έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση των δικαιολογητικών και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η Αναθέτουσα Αρχή, κατόπιν αιτιολογημένης γνωμοδότησης της Επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης προσφορών, μπορεί να προτείνει κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα, εντός των ορίων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού κατά ποσοστό στα εκατό και το ποσοστό αυτό δεν θα υπερβαίνει το 15%.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι:

α)παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013 και ν.4700/2020

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει μετά από σχετική πρόσκληση υπεύθυνη δήλωση που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79^Α στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 **και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση .**

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **5%** επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε

να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύνανται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύνανται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών.

5.1.2. 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 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

Για να προχωρήσει η έκδοση του πρώτου χρηματικού εντάλματος πληρωμής του αναδόχου ο ανάδοχος υποχρεούται μαζί με τα αντίστοιχα τιμολόγια να προσκομίσει εξοφλητικές αποδείξεις των δημοσιεύσεων στον Τύπο.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 208, 207, 213, 218, 219 και 220, του ν. 4412/2016 καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρό- θεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΩΡΩΝ

1. Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών, ανεξάρτητα από τον χαρακτήρα της σύμβασης ως διοικητικής ή ως ιδιωτικού δικαίου, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται η σύμβαση. Παρέκταση αρμοδιότητας δεν επιτρέπεται. Αν η σύμβαση εκτελείται στην Περιφέρεια δύο ή περισσότερων Διοικητικών Εφετείων, αρμόδιο καθίσταται αυτό που θα επιλέξει ο προσφεύγων ή ο ενάγων.

2. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

3. Η υπόθεση συζητείται σε δικάσιμο που ορίζεται όσο το δυνατόν συντομότερα. Αν ο φάκελος της υπόθεσης δεν αποσταλεί στο Διοικητικό Εφετείο από τη Διοίκηση, η συζήτηση αναβάλλεται σε νέα δικάσιμο, κατά την οποία η υπόθεση συζητείται με βάση τα στοιχεία που προσκομίζει ο προσφεύγων ή ο ενάγων, αν το ζητήσει ο ίδιος.

4. Η συζήτηση και η διεξαγωγή της απόδειξης ολοκληρώνονται σε μία (1) δικάσιμο. Ένορκες βεβαιώσεις ενώπιον ειρηνοδίκη ή συμβολαιογράφου ή προξένου λαμβάνονται υπόψη, μόνο αν έχουν δοθεί ύστερα από κλήτευση του αντιδίκου τρεις (3) τουλάχιστον εργάσιμες ημέρες πριν από τη βεβαίωση και, αν πρόκειται να δοθούν στην αλλοδαπή, οκτώ (8) τουλάχιστον ημέρες πριν από αυτή. Η απόφαση εκδίδεται το ταχύτερο. Οι αποφάσεις του Διοικητικού Εφετείου είναι αμέσως εκτελεστές.

5. Κατά των αποφάσεων των Διοικητικών Εφετείων που εκδίδονται σύμφωνα με την παράγραφο 1 μπορεί να ασκηθεί αίτηση αναιρέσεως ενώπιον του Συμβουλίου της Επικρατείας, κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Αν από την εκτέλεση της απόφασης πιθανολογείται κίνδυνος βλάβης δυσχερώς επανορθώσιμης, μπορεί να διαταχθεί με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους η ολική ή η εν μέρει αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης απόφασης, με τον όρο παροχής ανάλογης εγγύησης ή και χωρίς εγγύηση ή να εξαρτηθεί η εκτέλεση της απόφασης από την παροχή εγγύησης από τον διάδικο που έχει νικήσει. Για την αίτηση αποφαίνεται, συνεδριάζοντας ως συμβούλιο, χωρίς υποχρεωτική κλήτευση των διαδίκων, το αρμόδιο τμήμα του Συμβουλίου της Επικρατείας, το οποίο συγκροτείται από τρία (3) μέλη, στα οποία περιλαμβάνεται υποχρεωτικά ο εισηγητής της υπόθεσης. Η απόφαση της αναστολής μπορεί κατά τον ίδιο τρόπο να ανακληθεί, με αίτηση κάποιου από τους διαδίκους έως και κατά την πρώτη συζήτηση της αναίρεσης.

6. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της, που μεταξύ τους στην περίπτωση αυτή υπάρχει αναγκαστική ομοδικία.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τον ζητούμενο εξοπλισμό στις εγκαταστάσεις του Π.Κ. στο Ρέθυμνο στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου και στο Ηράκλειο στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών σε χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία **εντός 40 (σαράντα) ημερών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης** (μέγιστος χρόνος παράδοσης), ή σε χρόνο που θα καθορίζεται στην προσφορά του αναδόχου (βελτιωμένος χρόνος), σε χώρο που θα του υποδειχθεί από τους υπευθύνους.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών /εκτέλεσης των εργασιών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα VI της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός **7 ημερών** από την ολοκλήρωση της υλοποίησης της σύμβασης από τον ανάδοχο.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

Δεν αφορά στην παρούσα προκήρυξη

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου 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 τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. 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.

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν αφορά στην παρούσα προκήρυξη

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Ο χρόνος εγγύησης για όλο τα είδη περιγράφεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ για κάθε ζητούμενο είδος αρχής γενομένης από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλην τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαιίνεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν αφορά στην παρούσα προκήρυξη

Ο ΑΝΤΙΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΠΑΝΟΥΔΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ZHTOYMENA EIDH

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠ/ΣΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ:

360.124,00

1

Τμήμα 1: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
1.1.	Υψηλών Προδ. Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065837	Τμήμα Χημείας	2	1.020,00	2.040,00
1.2	Βασικός Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210113143837	Τμήμα Χημείας	6	810,00	4.860,00
1.3	Βασικός Υπολογιστής χωρίς Λειτουργικό Σύστημα	20210115065434	Τμήμα Μαθηματικών & Εφ. Μαθ.	67	710,00	47.570,00
1.4	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	Ιατρική Σχολή	28	900,00	25.200,00
1.5	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	Ιατρική Σχολή	1	900,00	900,00
1.6	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	Τμήμα Επιστήμης & Τεχν. Υλικών	10	900,00	9.000,00
1.7	Μεσαίος Υπολογιστής χωρίς Λειτουργικό Σύστημα	20210115065728	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	16	800,00	12.800,00
1.8	Βασικός Υπολογιστής χωρίς Λειτουργικό Σύστημα	20210115065434	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	45	710,00	31.950,00
1.9	Βασικός Υπολογιστής χωρίς Λειτουργικό Σύστημα	20210115065434	Τμήμα Βιολογίας	16	710,00	11.360,00
1.10	Υψηλών Προδ. Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065837	Πρυτανεία Ηράκλειο	5	1.020,00	5.100,00
1.11	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	Υποδ/νση Οικονομικής διαχείρισης	8	900,00	7.200,00
1.12	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	Υποδιεύθυνση Διοικητικού	4	900,00	3.600,00
1.13	Υψηλών Προδ. Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065837	Υποδ/νση Τεχνικών Εργων	1	1.020,00	1.020,00
1.14	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	1	900,00	900,00
1.15	Υψηλών Προδ. Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065837	Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων	1	1.020,00	1.020,00
1.16	Υψηλών Προδ. Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065837	Φοιτητικό Κέντρο	1	1.020,00	1.020,00
1.17	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	Νομική Υπηρεσία	1	900,00	900,00
1.18	Βασικός Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210113143837	ΚΥΥΤΠΕ	3	810,00	2.430,00
1.19	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505	ΚΥΥΤΠΕ	5	900,00	4.500,00
1.20	Υψηλών Προδ. Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065837	ΚΥΥΤΠΕ	5	1.020,00	5.100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1						178.470,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						143.927,42
ΦΠΑ						34.542,58

2	Τμήμα 2: ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	2.1	Φορητός Υπολογιστής 14"	20210115070222	Τμήμα Χημείας	2	950,00	1.900,00
	2.2	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Ιατρική Σχολή	3	950,00	2.850,00
	2.3	Φορητός Υπολογιστής 14"	20210115070222	Ιατρική Σχολή	1	950,00	950,00
	2.4	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Τμήμα Επιστήμης & Τεχν. Υλικών	3	950,00	2.850,00
	2.5	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Πρυτανεία Ηράκλειο	1	950,00	950,00
	2.6	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	2	950,00	1.900,00
	2.7	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Υποδ/νη Οικονομικής διαχείρισης	1	950,00	950,00
	2.8	Φορητός Υπολογιστής 14"	20210115070222	Τμήμα Φυσικής	1	950,00	950,00
	2.9	Φορητός Υπολογιστής 14"	20210115070222	ΚΥΥΤΠΕ	2	950,00	1.900,00
	2.10	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	ΚΥΥΤΠΕ	3	950,00	2.850,00
	2.11	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Γραμματεία Συγκλήτου Ρέθυμνο	1	950,00	950,00
	2.12	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Συμβουλευτικό Κέντρο	1	950,00	950,00
	2.13	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448	Βοτανικός Κήπος Ρέθυμνο	1	950,00	950,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2						20.900,00
						ΚΑΘ. ΑΞΙΑ	16.854,84
						ΦΠΑ	4.045,16

3	Τμήμα 3: ΟΘΟΝΕΣ -ΠΡΟΒΟΛΙΚΑ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	3.1	Οθόνη 22"	20210115070944	Τμήμα Χημείας	6	125,00	750,00
	3.2	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Τμήμα Χημείας	2	195,00	390,00
	3.3	Οθόνη 22"	20210115070944	Τμήμα Μαθηματικών & Εφ. Μαθ.	17	125,00	2.125,00
	3.4	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	Τμήμα Μαθηματικών & Εφ. Μαθ.	50	340,00	17.000,00
	3.5	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Ιατρική Σχολή	35	195,00	6.825,00

	3.6	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	Ιατρική Σχολή	2	340,00	680,00
	3.7	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	Τμήμα Επιστήμης & Τεχν. Υλικών	10	340,00	3.400,00
	3.8	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	22	195,00	4.290,00
	3.9	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	3	340,00	1.020,00
	3.10	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	Τμήμα Βιολογίας	6	340,00	2.040,00
	3.11	Οθόνη 22"	20210115070944	Τμήμα Βιολογίας	10	125,00	1.250,00
	3.12	Προβολικό	20210115072824	Τμήμα Βιολογίας	3	650,00	1.950,00
	3.13	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Πρυτανεία Ηράκλειο	4	195,00	780,00
	3.14	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Υποδ/νση Οικονομικής διαχείρισης	2	195,00	390,00
	3.15	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Υποδιεύθυνση Διοικητικού	5	195,00	975,00
	3.16	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	1	340,00	340,00
	3.17	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων	1	195,00	195,00
	3.18	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	Φοιτητικό Κέντρο	1	195,00	195,00
	3.19	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	Νομική Υπηρεσία	1	340,00	340,00
	3.20	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031	ΚΥΥΤΠΕ	8	195,00	1.560,00
	3.21	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158	ΚΥΥΤΠΕ	4	340,00	1.360,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3						47.855,00
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						38.592,74
	ΦΠΑ						9.262,26

4	Τμήμα 4: ΜΙΚΡΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	4.1	Web Camera	20210115072900	Τμήμα Χημείας	4	30,00	120,00
	4.2	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Τμήμα Χημείας	4	20,00	80,00
	4.3	Web Camera	20210115072900	Τμήμα Μαθηματικών & Εφ. Μαθ.	40	30,00	1.200,00
	4.4	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Τμήμα Μαθηματικών & Εφ. Μαθ.	40	20,00	800,00
	4.5	Web Camera	20210115072900	Τμήμα Επιστήμης & Τεχν. Υλικών	25	30,00	750,00

4.6	Headset USB	20210115073042	Τμήμα Επιστήμης & Τεχν. Υλικών	40	27,00	1.080,00
4.7	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	30	20,00	600,00
4.8	Web Camera	20210115072900	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	15	30,00	450,00
4.9	Web Camera	20210115072900	Τμήμα Βιολογίας	18	30,00	540,00
4.10	Headset USB	20210115073042	Τμήμα Βιολογίας	8	27,00	216,00
4.11	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ασύρματο	20210115073157	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών	10	25,00	250,00
4.12	Web Camera	20210115072900	Πρυτανεία Ηράκλειο	10	30,00	300,00
4.13	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Πρυτανεία Ηράκλειο	8	20,00	160,00
4.14	Web Camera	20210115072900	Υποδ/νση Οικονομικής διαχείρισης	10	30,00	300,00
4.15	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Υποδ/νση Οικονομικής διαχείρισης	10	20,00	200,00
4.16	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	20210115073121	Υποδ/νση Οικονομικής διαχείρισης	5	20,00	100,00
4.17	Web Camera	20210115072900	Υποδιεύθυνση Διοικητικού	4	30,00	120,00
4.18	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Υποδιεύθυνση Διοικητικού	7	20,00	140,00
4.19	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	20210115073121	Υποδιεύθυνση Διοικητικού	2	20,00	40,00
4.20	Web Camera	20210115072900	Υποδ/νση Τεχνικών Εργων	6	30,00	180,00
4.21	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ασύρματο	20210115073157	Υποδ/νση Τεχνικών Εργων	2	25,00	50,00
4.22	Web Camera	20210115072900	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	1	30,00	30,00
4.23	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	1	20,00	20,00
4.24	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	20210115073121	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	1	20,00	20,00
4.25	Web Camera	20210115072900	Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων	1	30,00	30,00
4.26	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων	1	20,00	20,00
4.27	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	20210115073121	Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων	1	20,00	20,00
4.28	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	20210115073121	Φοιτητικό Κέντρο	1	20,00	20,00
4.29	Web Camera	20210115072900	Φοιτητικό Κέντρο	1	30,00	30,00
4.30	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ασύρματο	20210115073157	Νομική Υπηρεσία	1	25,00	25,00
4.31	Web Camera	20210115072900	Νομική Υπηρεσία	1	30,00	30,00
4.32	Headset 3.5mm jack	20210115073001	Νομική Υπηρεσία	1	20,00	20,00

	4.33	Web Camera	20210115072900	ΚΥΥΤΠΕ	13	30,00	390,00
	4.34	Headset 3.5mm jack	20210115073001	ΚΥΥΤΠΕ	23	20,00	460,00
	4.35	Headset USB	20210115073042	ΚΥΥΤΠΕ	2	27,00	54,00
	4.36	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	20210115073121	ΚΥΥΤΠΕ	13	20,00	260,00
	4.37	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ασύρματο	20210115073157	ΚΥΥΤΠΕ	1	25,00	25,00
	4.38	Web Camera	20210115072900	Πρυτανεία Ρέθυμνο	6	30,00	180,00
	4.39	Web Camera	20210115072900	Γραμματεία Συγκλήτου Ρέθυμνο	2	30,00	60,00
	4.40	Web Camera	20210115072900	ΓΔΔΟΥ Ρέθυμνο	2	30,00	60,00
	4.41	Web Camera	20210115072900	Συμβουλευτικό Κέντρο	4	30,00	120,00
	4.42	Web Camera	20210115072900	Βοτανικός Κήπος Ρέθυμνο	1	30,00	30,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4						9.580,00
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						7.725,81
	ΦΠΑ						1.854,19

5	Τμήμα 5: ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΓΡΑΦΙΔΕΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	5.1	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) -- Μεσαία	20210115073331	Τμήμα Μαθηματικών & Εφ. Μαθ.	5	95,00	475,00
	5.2	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) -- Μεσαία	20210115073331	Τμήμα Επιστήμης & Τεχν. Υλικών	15	95,00	1.425,00
	5.3	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) -- Μεσαία	20210115073331	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών	10	95,00	950,00
	5.4	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) με Οθόνη	20210115073418	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών	1	520,00	520,00
	5.5	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) με Οθόνη	20210115073418	Τμήμα Φυσικής	1	520,00	520,00
	5.6	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) με Οθόνη	20210115073418	ΚΥΥΤΠΕ	1	520,00	520,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5						4.410,00
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						3.556,45
	ΦΠΑ						853,55

6	Τμήμα 6: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	6.1	Πολυμηχάνημα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	20201223115007	Τμήμα Χημείας	1	1.200,00	1.200,00
	6.2	Wireless Access Point	20201223135654	Τμήμα Χημείας	6	105,00	630,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6						1.830,00
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						1.475,81
	ΦΠΑ						354,19

7	Τμήμα 7: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΜ. ΜΑΘΗΜΑΤΚΩΝ & ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	7.1	Υπολογιστής για κάρτα Nvidia GeForce RTX 3090	20210126171602	Τμήμα Μαθηματικών & Εφ. Μαθ.	3	1.488,00	4.464,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7						4.464,00
	ΦΠΑ						3.600,00
						ΚΑΘ. ΑΞΙΑ	864,00

8	Τμήμα 8: ΕΚΤΥΠΩΤΕΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	8.1	Εκτυπωτής Laser Μονόχρωμος, Μικρής Ομάδας	20210115072246	Ιατρική Σχολή	8	440,00	3.520,00
	8.2	Πολυμηχάνημα Laser Μονόχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071614	Ιατρική Σχολή	4	615,00	2.460,00
	8.3	Εκτυπωτής Laser Μονόχρωμος, Μικρής Ομάδας	20210115072246	Πρυτανεία Ηράκλειο	1	440,00	440,00
	8.4	Εκτυπωτής Laser Μονόχρωμος, Μικρής Ομάδας	20210115072246	Υποδιεύθυνση Διοικητικού	1	440,00	440,00
	8.5	Πολυμηχάνημα Laser Έγχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071830	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	1	1.010,00	1.010,00
	8.6	Πολυμηχάνημα Laser Έγχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071830	Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων	1	1.010,00	1.010,00
	8.7	Πολυμηχάνημα Laser Έγχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071830	Νομική Υπηρεσία	1	1.010,00	1.010,00
	8.8	Πολυμηχάνημα Laser Μονόχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071614	ΚΥΥΤΠΕ	1	615,00	615,00
	8.9	Πολυμηχάνημα Laser Έγχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071830	ΚΥΥΤΠΕ	1	1.010,00	1.010,00

	8.10	Πολυμηχάνημα Inkjet Μικρής Ομάδας	20210115071420	ΓΔΔΟΥ Ρέθυμνο	1	400,00	400,00
	8.11	Πολυμηχάνημα Inkjet Μικρής Ομάδας	20210115071420	Συμβουλευτικό Κέντρο	1	400,00	400,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8						12.315,00
	ΦΠΑ						9.931,45
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						2.383,55

9	Τμήμα 9: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	9.1	Υπολογιστής All-in-One	20210127114150	Ιατρική Σχολή	2	1.250,00	2.500,00
	9.2	Ιατρικό μόνιτορ	20210127114338	Ιατρική Σχολή	1	1.240,00	1.240,00
	9.3	Φορητός Υπολογιστής Ιατρικής	20210127122043	Ιατρική Σχολή	1	800,00	800,00
	9.4	Πολυμηχάνημα Ιατρικής	20210328071344	Ιατρική Σχολή	1	150,00	150,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 9						4.690,00
	ΦΠΑ						3.782,26
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						907,74	

10	Τμήμα 10: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΝ/ΚΗΣ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	10.1	Workstation 1	20210126121041	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	1	2.750,00	2.750,00
	10.2	Διακομιστής	20210126121233	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	1	3.500,00	3.500,00
	10.3	Επίπεδος σαρωτής	20210126121432	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	3	100,00	300,00
	10.4	Οθόνη 27"	20210126132756	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	1	850,00	850,00
	10.5	Workstation 2	20210126133333	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	1	2.060,00	2.060,00
	10.6	Workstation 3	20210408110927	Βιβλιοθήκη Ηρακλείου	1	1.380,00	1.380,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 10						10.840,00	
ΦΠΑ						8.741,94	

	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ	2.098,06
--	-----------	----------

11	Τμήμα 11: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	11.1	Ηχεία	20210427104841	Τμήμα Βιολογίας	2	120,00	240,00
	11.2	Ηχεία Υπολογιστή	20210128132958	Υποδ/νση Τεχνικών Εργων	3	30,00	90,00
	11.3	Ηχεία Υπολογιστή	20210127144700	Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού	3	30,00	90,00
	11.4	Σαρωτής Διπλής Όψης*	20210128112222	Νομική Υπηρεσία	1	500,00	500,00
	11.5	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412214141	Συμβουλευτικό Κέντρο	2	30,00	60,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 11						980,00
	ΦΠΑ						790,32
						ΚΑΘ. ΑΞΙΑ	189,68

12	Τμήμα 12: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ ΕΠΙΣΤ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	12.1	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ	20210126200358	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών	1	6.000,00	6.000,00
	12.2	Automatic Transfer Switch	20210128115719	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών	2	855,00	1.710,00
	12.3	Πολυμηχάνημα Inkjet A3 Μικρής Ομάδας	20210324164845	Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών	1	1.500,00	1.500,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 12						9.210,00
	ΦΠΑ						7.427,42
						ΚΑΘ. ΑΞΙΑ	1.782,58

13	Τμήμα 13: ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	13.1	Επαγγελματικός καταστροφέας εγγράφων	20210129141737	Πρυτανεία Ηράκλειο	1	550,00	550,00
	13.2	Επαγγελματικός καταστροφέας εγγράφων	20210129141737	Υποδ/νση Τεχνικών Εργων	1	550,00	550,00

	13.3	Επαγγελματικός καταστροφέας εγγράφων	20210129141737	Υποδ/νση Οικονομικής διαχείρισης	1	550,00	550,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 13						1.650,00
	ΦΠΑ						1.330,65
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						319,35

14	Τμήμα 14: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ. ΦΥΣΙΚΗΣ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	14.1	Εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης	20210128230210	Τμήμα Φυσικής	1	1.300,00	1.300,00
	14.2	Διακομιστής Φυσικού	20210129113031	Τμήμα Φυσικής	1	18.000,00	18.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 14						19.300,00
	ΦΠΑ						15.564,52
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						3.735,48

15	Τμήμα 15: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΥΥΤΠΕ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	15.1	Ανιχνευτής δικτυακών υποδομών	20210202065712	ΚΥΥΤΠΕ	2	350,00	700,00
	15.2	Συσκευή Ελέγχου Οπτικών Ινών	20210202070023	ΚΥΥΤΠΕ	2	100,00	200,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 15						900,00
	ΦΠΑ						725,81
	ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						174,19

16	Τμήμα 16: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ		ID	ΤΜΗΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ
	16.1	Υπολογιστής Πρυτανείας Ρεθύμνου με Λειτουργικό Σύστημα	20210412194110	Πρυτανεία Ρέθυμνο	3	1.000,00	3.000,00
	16.2	Φορητός Υπολογιστής Ι Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412195654	Πρυτανεία Ρέθυμνο	1	3.400,00	3.400,00

16.3	Φορητός Υπολογιστής II Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412200309	Πρυτανεία Ρέθυμνο	1	3.200,00	3.200,00
16.4	Φορητός Υπολογιστής III Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412200545	Πρυτανεία Ρέθυμνο	1	1.500,00	1.500,00
16.5	Φορητός Υπολογιστής IV Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412200811	Πρυτανεία Ρέθυμνο	1	4.200,00	4.200,00
16.6	Οθόνη 27" FHD	20210412201035	Πρυτανεία Ρέθυμνο	3	200,00	600,00
16.7	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412201359	Πρυτανεία Ρέθυμνο	6	30,00	180,00
16.8	Πολυμηχάνημα Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412205017	Πρυτανεία Ρέθυμνο	1	1.300,00	1.300,00
16.9	Υπολογιστής Γραμματείας Συγκλήτου Ρεθύμνου	20210412210028	Γραμματεία Συγκλήτου Ρέθυμνο	1	1.000,00	1.000,00
16.10	Οθόνη 27" Γραμματείας Συγκλήτου	20210412210421	Γραμματεία Συγκλήτου Ρέθυμνο	2	200,00	400,00
16.11	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412210645	Γραμματεία Συγκλήτου Ρέθυμνο	2	30,00	60,00
16.12	Υπολογιστής Νομικής Υπηρεσίας Ρεθύμνου	20210412211134	Νομική Υπηρεσία Ρέθυμνο	1	1.000,00	1.000,00
16.13	Φορητός Υπολογιστής Νομικής Υπηρεσίας Ρεθύμνου	20210412211345	Νομική Υπηρεσία Ρέθυμνο	1	3.400,00	3.400,00
16.14	Πολυμηχάνημα Νομικής Υπηρεσίας Ρεθύμνου	20210412211631	Νομική Υπηρεσία Ρέθυμνο	1	1.300,00	1.300,00
16.15	Υπολογιστής ΓΔΔΟΥ	20210412212005	ΓΔΔΟΥ Ρέθυμνο	2	1.000,00	2.000,00
16.16	Φορητός Υπολογιστής ΓΔΔΟΥ	20210412212155	ΓΔΔΟΥ Ρέθυμνο	1	1.500,00	1.500,00
16.17	Οθόνη 27" ΓΔΔΟΥ	20210412212417	ΓΔΔΟΥ Ρέθυμνο	2	200,00	400,00
16.18	Πολυμηχάνημα ΓΔΔΟΥ	20210412212638	ΓΔΔΟΥ Ρέθυμνο	1	1.300,00	1.300,00
16.19	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412212851	ΓΔΔΟΥ Ρέθυμνο	2	30,00	60,00
16.20	Φορητός Υπολογιστής Βοτανικού Κήπου Ρέθυμνο	20210412214542	Βοτανικός Κήπος Ρέθυμνο	1	2.900,00	2.900,00
16.21	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412220345	Βοτανικός Κήπος Ρέθυμνο	1	30,00	30,00
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 16						32.730,00
ΚΑΘ. ΑΞΙΑ						26.395,16
ΦΠΑ						6.334,84

Τμήμα 1: ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ		178.470,00		
Computers1	Υψηλών Προδ. Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065837		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Computers1.1	Τεμάχια	>=15		
Computers1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Computers1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Computers1.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI		
Computers1.5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα. Η εγγύηση αυτή πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
Computers1.6	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NAI		
Computers1.7	Συμβατότητα με Windows.	NAI		
Computers1.8	Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο υγιειονομικής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος: CE	NAI		
Computers1.9	Συμμόρφωση με το πρότυπο οριοθέτησης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε αστικό περιβάλλον FCC Class B	NAI		
Computers1.10	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία περιορισμού βλαβερών υλικών: RoHS	NAI		
Computers1.11	Συμμόρφωση με το πρότυπο Energy Star έκδοσης τουλάχιστον 7.1	NAI		
Computers1.12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296 και διαδικασία μέτρησης σύμφωνη ISO 7779, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<= 25db		
Computers1.13	Τροφοδοτικό με προδιαγραφή 80Plus Bronze ή καλύτερο	NAI		
Computers1.14	Διάσταση κουτιού τύπου Tower με μέγιστο ύψος 380mm.	NAI		
Computers1.15	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τουλάχιστον τρεις υποδοχές επέκτασης τύπου PCI Express (Expansion slots), τουλάχιστον μία από τις οποίες να είναι τύπου x16.	NAI		
Computers1.16	Να μην απαιτείται χρήση Riser για την εγκατάσταση καρτών επέκτασης στις θύρες PCI Express.	NAI		
Computers1.17	Τουλάχιστον τέσσερα SATA slots	NAI		
Computers1.18	Τουλάχιστον δύο υποδοχές τύπου M.2	NAI		
Computers1.19	Το κουτί του υπολογιστή να διαθέτει χώρο ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο σκληροί δίσκοι: ένας 2.5 ιντσών και ένας 3.5 ιντσών.	NAI		
Computers1.20	Το κουτί του υπολογιστή, στην πρόσοψή του, να περιλαμβάνει πλήρως λειτουργικό Front Panel.	NAI		
Computers1.21	Επεξεργαστής Intel i5 10600 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
Computers1.22	Μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB, σε ένα άρθρωμα	NAI		
Computers1.23	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης RAM	DDR4 ή καλύτερο		
Computers1.24	Να υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις θέσεις (slots) μνήμης RAM.	NAI		
Computers1.25	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 480GB	NAI		
Computers1.26	Κάρτα γραφικών, αποδεκτό αν είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα	NAI		
Computers1.27	Πληκτρολόγιο	NAI		
Computers1.28	Οπτικό ποντίκι wheel	NAI		
Computers1.29	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet ή ταχύτερη. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	NAI		
Computers1.30	Κάρτα ήχου. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	NAI		
Computers1.31	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται εισοδοί μικροφώνου και ακουστικών/ηχείων, είτε με δυο διαφορετικές θύρες τύπου απλού Jack 3.5mm είτε με μία θύρα τύπου Combo Jack 3.5mm. Για όποιο τύπο θυρών υπάρχει στο Front Panel, θα πρέπει να παρέχεται επιπρόσθετα και μετατροπέας για τον άλλο τύπο.	NAI		
Computers1.32	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.0	NAI		
Computers1.33	Στο πίσω μέρος του υπολογιστή να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τέσσερις θύρες USB, τουλάχιστον δύο από τις οποίες να είναι έκδοσης USB 3.0 ή καλύτερες.	NAI		

Computers1.34	Να υπάρχουν τουλάχιστον δύο θύρες, μία DisplayPort (DP) και μία HDMI, για σύνδεση οθόνης.	NAI		
Computers1.35	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία εκκίνησης από το δίκτυο (Wake-on-LAN).	NAI		
Computers1.36	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία απομακρυσμένης φόρτωσης λειτουργικού συστήματος (Boot from Network).	NAI		
Computers1.37	Το σύστημα ρύθμισης (BIOS) της μητρικής πλακέτας να έχει τη δυνατότητα για Supervisor και User Password	NAI		
Computers1.38	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό.	NAI		
Computers1.39	Να συνοδεύεται από άδεια λειτουργικού συστήματος Windows 10 Pro	NAI		
Computers1.40	Να υπάρχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro	NAI		
Computers1.41	Το σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια για τη χρήση και τη διαχείρισή του. Τα εγχειρίδια μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή.	NAI		
Computers1.42	Το παρεχόμενο σύστημα να συνδέεται από όλα τα τεκμήρια των απαντήσεων στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.	NAI		
Computers1.43	Το παρεχόμενο σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια όλων των λογισμικών που συμπεριλαμβάνονται. Τα εγχειρίδια αυτά μπορούν να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή.	NAI		
Computers1.44	Να συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου UTP, μήκους τουλάχιστον 3μ.	NAI		

Computers2	Βασικός Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210113143837		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Computers2.1	Τεμάχια	>=9		
Computers2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Computers2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Computers2.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI		
Computers2.5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα. Η εγγύηση αυτή πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
Computers2.6	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NAI		
Computers2.7	Συμβατότητα με Windows.	NAI		
Computers2.8	Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο υγιεινομικής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος: CE	NAI		
Computers2.9	Συμμόρφωση με το πρότυπο οριοθέτησης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε αστικό περιβάλλον FCC Class B	NAI		
Computers2.10	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία περιορισμού βλαβερών υλικών: RoHS	NAI		
Computers2.11	Συμμόρφωση με το πρότυπο Energy Star έκδοσης τουλάχιστον 7.1	NAI		
Computers2.12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296 και διαδικασία μέτρησης σύμφωνη ISO 7779, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<= 25db		
Computers2.13	Τροφοδοτικό με προδιαγραφή 80Plus Bronze ή καλύτερο	NAI		
Computers2.14	Διάσταση κουτιού τύπου Tower με μέγιστο ύψος 380mm.	NAI		
Computers2.15	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τουλάχιστον τρεις υποδοχές επέκτασης τύπου PCI Express (Expansion slots), τουλάχιστον μία από τις οποίες να είναι τύπου x16.	NAI		
Computers2.16	Να μην απαιτείται χρήση Riser για την εγκατάσταση καρτών επέκτασης στις θύρες PCI Express.	NAI		
Computers2.17	Τουλάχιστον τέσσερα SATA slots	NAI		
Computers2.18	Τουλάχιστον δύο υποδοχές τύπου M.2	NAI		
Computers2.19	Το κουτί του υπολογιστή να διαθέτει χώρο ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο σκληροί δίσκοι: ένας 2.5 ιντσών και ένας 3.5 ιντσών.	NAI		
Computers2.20	Το κουτί του υπολογιστή, στην πρόσοψή του, να περιλαμβάνει πλήρως λειτουργικό Front Panel.	NAI		
Computers2.21	Επεξεργαστής Intel i3 10100 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
Computers2.22	Μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 8GB, σε ένα άρθρωμα	NAI		
Computers2.23	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης RAM	DDR4 ή καλύτερο		

Computers2.24	Να υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις θέσεις (slots) μνήμης RAM.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.25	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 240GB	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.26	Κάρτα γραφικών, αποδεκτό αν είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.27	Πληκτρολόγιο	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.28	Οπτικό ποντίκι wheel	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.29	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet ή ταχύτερη. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.30	Κάρτα ήχου. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.31	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται είσοδοι μικροφώνου και ακουστικών/ηχείων, είτε με δύο διαφορετικές θύρες τύπου απλού Jack 3.5mm είτε με μία θύρα τύπου Combo Jack 3.5mm. Για όποιο τύπο θυρών υπάρχει στο Front Panel, θα πρέπει να παρέχεται επιπρόσθετα και μετατροπέας για τον άλλο τύπο.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.32	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.0	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.33	Στο πίσω μέρος του υπολογιστή να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τέσσερις θύρες USB, τουλάχιστον δύο από τις οποίες να είναι έκδοσης USB 3.0 ή καλύτερες.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.34	Να υπάρχουν τουλάχιστον δύο θύρες, μία DisplayPort (DP) και μία HDMI, για σύνδεση οθόνης.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.35	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία εκκίνησης, Wake-On-LAN	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.36	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία απομακρυσμένης φόρτωσης λειτουργικού συστήματος (Boot from Network).	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.37	Το σύστημα ρύθμισης (BIOS) της μητρικής πλακέτας να έχει τη δυνατότητα για Supervisor και User Password	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.38	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.39	Να συνοδεύεται από άδεια λειτουργικού συστήματος Windows 10 Pro	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.40	Να υπάρχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.41	Το σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια για τη χρήση και τη διαχείρισή του. Τα εγχειρίδια μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.42	Το παρεχόμενο σύστημα να συνδεύεται από όλα τα τεκμήρια των απαντήσεων στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.43	Το παρεχόμενο σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια όλων των λογισμικών που συμπεριλαμβάνονται. Τα εγχειρίδια αυτά μπορούν να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή.	2110115065434	24 μήνες	NAI		
Computers2.44	Να συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου UTP, μήκους τουλάχιστον 3μ.	2110115065434	24 μήνες	NAI		

Computers3	Βασικός Υπολογιστής χωρίς Λειτουργικό Σύστημα	20210115065434		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Computers3.1	Τεμάχια	>=128		
Computers3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Computers3.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Computers3.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI		
Computers3.5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα. Η εγγύηση αυτή πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
Computers3.6	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NAI		
Computers3.7	Συμβατότητα με Windows.	NAI		
Computers3.8	Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο υγιειονομικής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος: CE	NAI		
Computers3.9	Συμμόρφωση με το πρότυπο οριοθέτησης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε αστικό περιβάλλον FCC Class B	NAI		
Computers3.10	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία περιορισμού βλαβερών υλικών: RoHS	NAI		
Computers3.11	Συμμόρφωση με το πρότυπο Energy Star έκδοσης τουλάχιστον 7.1	NAI		

	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296 και διαδικασία μέτρησης σύμφωνη ISO 7779, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση Idle.	21PROC008662778 2021-05-26	<= 25db		
Computers3.12	Τροφοδοτικό με προδιαγραφή 80Plus Bronze ή καλύτερο		NAI		
Computers3.14	Διάσταση κουτιού τύπου Tower με μέγιστο ύψος 380mm.		NAI		
Computers3.15	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τουλάχιστον τρεις υποδοχές επέκτασης τύπου PCI Express (Expansion slots), τουλάχιστον μία από τις οποίες να είναι τύπου x16.		NAI		
Computers3.16	Να μην απαιτείται χρήση Riser για την εγκατάσταση καρτών επέκτασης στις θύρες PCI Express.		NAI		
Computers3.17	Τουλάχιστον τέσσερα SATA slots		NAI		
Computers3.18	Τουλάχιστον δύο υποδοχές τύπου M.2		NAI		
Computers3.19	Το κουτί του υπολογιστή να διαθέτει χώρο ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο σκληροί δίσκοι: ένας 2.5 ιντσών και ένας 3.5 ιντσών.		NAI		
Computers3.20	Το κουτί του υπολογιστή, στην πρόσοψή του, να περιλαμβάνει πλήρως λειτουργικό Front Panel.		NAI		
Computers3.21	Επεξεργαστής Intel i3 10100 ή αντίστοιχος ή καλύτερος		NAI		
Computers3.22	Μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 8GB, σε ένα άρθρωμα		NAI		
Computers3.23	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης RAM		DDR4 ή καλύτερο		
Computers3.24	Να υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις θέσεις (slots) μνήμης RAM.		NAI		
Computers3.25	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 240GB		NAI		
Computers3.26	Κάρτα γραφικών, αποδεκτό αν είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα		NAI		
Computers3.27	Πληκτρολόγιο		NAI		
Computers3.28	Οπτικό ποντίκι wheel		NAI		
Computers3.29	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet ή ταχύτερη. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.		NAI		
Computers3.30	Κάρτα ήχου. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.		NAI		
Computers3.31	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται εισοδοί μικροφώνου και ακουστικών/ηχείων, είτε με δύο διαφορετικές θύρες τύπου απλού Jack 3.5mm είτε με μία θύρα τύπου Combo Jack 3.5mm. Για όποιο τύπο θυρών υπάρχει στο Front Panel, θα πρέπει να παρέχεται επιπρόσθετα και μετατροπέας για τον άλλο τύπο.		NAI		
Computers3.32	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.0		NAI		
Computers3.33	Στο πίσω μέρος του υπολογιστή να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τέσσερις θύρες USB, τουλάχιστον δύο από τις οποίες να είναι έκδοσης USB 3.0 ή καλύτερες.		NAI		
Computers3.34	Να υπάρχουν τουλάχιστον δύο θύρες, μία DisplayPort (DP) και μία HDMI, για σύνδεση οθόνης.		NAI		
Computers3.35	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία εκκίνησης, Wake-On-LAN		NAI		
Computers3.36	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία απομακρυσμένης φόρτωσης λειτουργικού συστήματος (Boot from Network).		NAI		
Computers3.37	Το σύστημα ρύθμισης (BIOS) της μητρικής πλακέτας να έχει τη δυνατότητα για Supervisor και User Password		NAI		
Computers3.38	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό.		NAI		
Computers3.39	Το σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια για τη χρήση και τη διαχείρισή του. Τα εγχειρίδια μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή.		NAI		
Computers3.40	Το παρεχόμενο σύστημα να συνδεύεται από όλα τα τεκμήρια των απαντήσεων στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.		NAI		
Computers3.41	Το παρεχόμενο σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια όλων των λογισμικών που συμπεριλαμβάνονται. Τα εγχειρίδια αυτά μπορούν να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή.		NAI		
Computers3.42	Να συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου UTP, μήκους τουλάχιστον 3μ.		NAI		

Computers4	Μεσαίος Υπολογιστής με Λειτουργικό Σύστημα	20210115065505		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Computers4.1	Τεμάχια	>=58		
Computers4.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		

Computers4.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής του προσφορολόγιου.	NAI		
Computers4.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI		
Computers4.5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα. Η εγγύηση αυτή πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή.	NAI		
Computers4.6	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NAI		
Computers4.7	Συμβατότητα με Windows.	NAI		
Computers4.8	Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο υγειονομικής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος: CE	NAI		
Computers4.9	Συμμόρφωση με το πρότυπο οριοθέτησης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε αστικό περιβάλλον FCC Class B	NAI		
Computers4.10	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία περιορισμού βλαβερών υλικών: RoHS	NAI		
Computers4.11	Συμμόρφωση με το πρότυπο Energy Star έκδοσης τουλάχιστον 7.1	NAI		
Computers4.12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296 και διαδικασία μέτρησης σύμφωνη ISO 7779, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<= 25db		
Computers4.13	Τροφοδοτικό με προδιαγραφή 80Plus Bronze ή καλύτερο	NAI		
Computers4.14	Διάσταση κουτιού τύπου Tower με μέγιστο ύψος 380mm.	NAI		
Computers4.15	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τουλάχιστον τρεις υποδοχές επέκτασης τύπου PCI Express (Expansion slots), τουλάχιστον μία από τις οποίες να είναι τύπου x16.	NAI		
Computers4.16	Να μην απαιτείται χρήση Riser για την εγκατάσταση καρτών επέκτασης στις θύρες PCI Express.	NAI		
Computers4.17	Τουλάχιστον τέσσερα SATA slots	NAI		
Computers4.18	Τουλάχιστον δύο υποδοχές τύπου M.2	NAI		
Computers4.19	Το κουτί του υπολογιστή να διαθέτει χώρο ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο σκληροί δίσκοι: ένας 2.5 ιντσών και ένας 3.5 ιντσών.	NAI		
Computers4.20	Το κουτί του υπολογιστή, στην πρόσοψή του, να περιλαμβάνει πλήρως λειτουργικό Front Panel.	NAI		
Computers4.21	Επεξεργαστής Intel i5 10600 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
Computers4.22	Μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 8GB, σε ένα άρθρωμα	NAI		
Computers4.23	Προωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης RAM	DDR4 ή καλύτερο		
Computers4.24	Να υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις θέσεις (slots) μνήμης RAM.	NAI		
Computers4.25	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 240GB	NAI		
Computers4.26	Κάρτα γραφικών, αποδεκτό αν είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα	NAI		
Computers4.27	Πληκτρολόγιο	NAI		
Computers4.28	Οπτικό ποντίκι wheel	NAI		
Computers4.29	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet ή ταχύτερη. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	NAI		
Computers4.30	Κάρτα ήχου. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	NAI		
Computers4.31	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται εισοδοί μικροφώνου και ακουστικών/ηχείων, είτε με δύο διαφορετικές θύρες τύπου απλού Jack 3.5mm είτε με μία θύρα τύπου Combo Jack 3.5mm. Για όποιο τύπο θυρών υπάρχει στο Front Panel, θα πρέπει να παρέχεται επιπρόσθετα και μετατροπέας για τον άλλο τύπο.	NAI		
Computers4.32	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.0	NAI		
Computers4.33	Στο πίσω μέρος του υπολογιστή να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τέσσερις θύρες USB, τουλάχιστον δύο από τις οποίες να είναι έκδοσης USB 3.0 ή καλύτερες.	NAI		
Computers4.34	Να υπάρχουν τουλάχιστον δύο θύρες, μία DisplayPort (DP) και μία HDMI, για σύνδεση οθόνης.	NAI		
Computers4.35	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία εκκίνησης, Wake-On-LAN	NAI		
Computers4.36	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία απομακρυσμένης φόρτωσης λειτουργικού συστήματος (Boot from Network).	NAI		
Computers4.37	Το σύστημα ρύθμισης (BIOS) της μητρικής πλακέτας να έχει τη δυνατότητα για Supervisor και User Password	NAI		
Computers4.38	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό.	NAI		
Computers4.39	Να συνοδεύεται από άδεια λειτουργικού συστήματος Windows 10 Pro	NAI		
Computers4.40	Να υπάρχει εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα Windows 10 Pro	NAI		

Computers4.41	Το σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια για τη χρήση και τη διαχείρισή του. Τα εγχειρίδια μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή.	20210115065728	NAI		
Computers4.42	Το παρεχόμενο σύστημα να συνδεύεται από όλα τα τεκμήρια των απαντήσεων στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.	2021-05-26	NAI		
Computers4.43	Το παρεχόμενο σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια όλων των λογισμικών που συμπεριλαμβάνονται. Τα εγχειρίδια αυτά μπορούν να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή.		NAI		
Computers4.44	Να συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου UTP, μήκους τουλάχιστον 3μ.		NAI		

Computers5	Μεσαίος Υπολογιστής χωρίς Λειτουργικό Σύστημα	20210115065728			
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο	
Computers5.1	Τεμάχια	>=16			
Computers5.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI			
Computers5.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI			
Computers5.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI			
Computers5.5	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον 5 ετών, με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη μέρα. Η εγγύηση αυτή πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή.	NAI			
Computers5.6	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NAI			
Computers5.7	Συμβατότητα με Windows.	NAI			
Computers5.8	Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο υγειονομικής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος: CE	NAI			
Computers5.9	Συμμόρφωση με το πρότυπο οριοθέτησης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε αστικό περιβάλλον FCC Class B	NAI			
Computers5.10	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία περιορισμού βλαβερών υλικών: RoHS	NAI			
Computers5.11	Συμμόρφωση με το πρότυπο Energy Star έκδοσης τουλάχιστον 7.1	NAI			
Computers5.12	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296 και διαδικασία μέτρησης σύμφωνη ISO 7779, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<= 25db			
Computers5.13	Τροφοδοτικό με προδιαγραφή 80Plus Bronze ή καλύτερο	NAI			
Computers5.14	Διάσταση κουτιού τύπου Tower με μέγιστο ύψος 380mm.	NAI			
Computers5.15	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει τουλάχιστον τρεις υποδοχές επέκτασης τύπου PCI Express (Expansion slots), τουλάχιστον μία από τις οποίες να είναι τύπου x16.	NAI			
Computers5.16	Να μην απαιτείται χρήση Riser για την εγκατάσταση καρτών επέκτασης στις θύρες PCI Express.	NAI			
Computers5.17	Τουλάχιστον τέσσερα SATA slots	NAI			
Computers5.18	Τουλάχιστον δύο υποδοχές τύπου M.2	NAI			
Computers5.19	Το κουτί του υπολογιστή να διαθέτει χώρο ώστε να μπορούν να εγκατασταθούν τουλάχιστον δύο σκληροί δίσκοι: ένας 2.5 ιντσών και ένας 3.5 ιντσών.	NAI			
Computers5.20	Το κουτί του υπολογιστή, στην πρόσοψή του, να περιλαμβάνει πλήρως λειτουργικό Front Panel.	NAI			
Computers5.21	Επεξεργαστής Intel i5 10600 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI			
Computers5.22	Μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 8GB, σε ένα άρθρωμα	NAI			
Computers5.23	Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης RAM	DDR4 ή καλύτερο			
Computers5.24	Να υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις θέσεις (slots) μνήμης RAM.	NAI			
Computers5.25	Σκληρός δίσκος SSD χωρητικότητας τουλάχιστον 240GB	NAI			
Computers5.26	Κάρτα γραφικών, αποδεκτό αν είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα	NAI			
Computers5.27	Πληκτρολόγιο	NAI			
Computers5.28	Οπτικό ποντίκι wheel	NAI			
Computers5.29	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet ή ταχύτερη. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	NAI			
Computers5.30	Κάρτα ήχου. Αποδεκτό αν η κάρτα είναι ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα.	NAI			

Computers5.31	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται εισοδοι μικροφώνου και ακουστικών/ηχείων, είτε με δυο διαφορετικές θύρες τύπου απλού Jack 3.5mm είτε με μια θύρα τύπου Combo Jack 3.5mm. Για οποιονδήποτε τύπο θυρών υπάρχει στο Front Panel, θα πρέπει να παρέχεται επιπρόσθετα και μετατροπέας για τον άλλο τύπο.	NAI		
Computers5.32	Στο Front Panel να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 θύρες USB 3.0	NAI		
Computers5.33	Στο πίσω μέρος του υπολογιστή να περιλαμβάνονται τουλάχιστον τέσσερις θύρες USB, τουλάχιστον δύο από τις οποίες να είναι έκδοσης USB 3.0 ή καλύτερες.	NAI		
Computers5.34	Να υπάρχουν τουλάχιστον δύο θύρες, μία DisplayPort (DP) και μία HDMI, για σύνδεση οθόνης.	NAI		
Computers5.35	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία εκκίνησης, Wake-On-LAN	NAI		
Computers5.36	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία απομακρυσμένης φόρτωσης λειτουργικού συστήματος (Boot from Network).	NAI		
Computers5.37	Το σύστημα ρύθμισης (BIOS) της μητρικής πλακέτας να έχει τη δυνατότητα για Supervisor και User Password	NAI		
Computers5.38	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό.	NAI		
Computers5.39	Το σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια για τη χρήση και τη διαχείρισή του. Τα εγχειρίδια μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή.	NAI		
Computers5.40	Το παρεχόμενο σύστημα να συνδεύεται από όλα τα τεκμήρια των απαντήσεων στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.	NAI		
Computers5.41	Το παρεχόμενο σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια όλων των λογισμικών που συμπεριλαμβάνονται. Τα εγχειρίδια αυτά μπορούν να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή.	NAI		
Computers5.42	Να συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου UTP, μήκους τουλάχιστον 3μ.	NAI		

Τμήμα 2: ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ		21PROC008662778 2021-05-26	20.900,00	
Laptops1	Φορητός Υπολογιστής 14"	20210115070222		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Laptops1.1	Τεμάχια	>=6		
Laptops1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Laptops1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Laptops1.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI		
Laptops1.5	Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο υγειονομικής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος: CE	NAI		
Laptops1.6	Συμμόρφωση με το πρότυπο ενεργειακής αποδοτικότητας Energy Star, έκδοσης τουλάχιστον 7.1	NAI		
Laptops1.7	Συμμόρφωση με το πρότυπο περιβαλλοντικού αποτυπώματος EPEAT επιπέδου (rank) τουλάχιστον SILVER	NAI		
Laptops1.8	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία περιορισμού βλαβερών υλικών: RoHS	NAI		
Laptops1.9	Συμμόρφωση με το πρότυπο οριοθέτησης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε αστικό περιβάλλον: FCC class B	NAI		
Laptops1.10	Επεξεργαστής Intel Code i5-1135G7 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
Laptops1.11	Κάρτα γραφικών ανεξάρτητη ή ενσωματωμένη.	Intel Iris Xe Graphics ή αντίστοιχη ή καλύτερη.		
Laptops1.12	Μήκος διαγωνίου οθόνης 14" (αποδεκτή απόκλιση +/- 0.2")	NAI		
Laptops1.13	Ανάλυση οθόνης, τουλάχιστον FHD (1920x1080)	NAI		
Laptops1.14	Τεχνολογία οθόνης anti-glare	NAI		
Laptops1.15	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 8GB σε ένα αρθρωμα.	NAI		
Laptops1.16	Τεχνολογία μνήμης RAM	DDR4 ή καλύτερο		
Laptops1.17	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM	>= 32GB		
Laptops1.18	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει δύο υποδοχές μνήμης RAM για δυνατότητα επέκτασης.	NAI		
Laptops1.19	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο (storage), χωρητικότητας τουλάχιστον 240 GB	NAI		
Laptops1.20	Τύπος αποθηκευτικού χώρου (storage)	PCIe NVMe SSD		
Laptops1.21	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion)	NAI		
Laptops1.22	Ενεργειακή χωρητικότητα μπαταρίας	>= 40Wh		
Laptops1.23	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον τρεις θύρες USB Type-A με ταχύτητα επικοινωνίας τουλάχιστον 5GBps	NAI		
Laptops1.24	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει μία θύρα Combo Jack 3.5mm για μικρόφωνο/ακουστικά.	NAI		
Laptops1.25	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 και αντίστοιχη υποδοχή RJ-45.	NAI		
Laptops1.26	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παρέχει ενσωματωμένη υποδοχή HDMI για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.	NAI		
Laptops1.27	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να περιέχει ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο.	NAI		
Laptops1.28	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να περιέχει ενσωματωμένη κάμερα ανάλυσης τουλάχιστον 720p HD.	NAI		
Laptops1.29	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη επιφάνεια αφής (touchpad) με υποστηριζόμενη τεχνολογία multi-touch gesture.	NAI		
Laptops1.30	Ενσωματωμένο αυτοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο, ανθεκτικό στο νερό (spill resistant).	NAI		

Laptops1.31	Το προσφερόμενη σύστημα να περιέχει ενσωματωμένη κάρτα ασύρματου δικτύου 802.11 a/b/g/n/ac	21PROC008662778 2021-05-26	NAI		
Laptops1.32	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί με εγκατεστημένο λειτουργικό στύστημα Windows 10 Pro.		NAI		
Laptops1.33	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με το λειτουργικό σύστημα Linux.		NAI		
Laptops1.34	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να καλύπτεται από τουλάχιστον διετή εγγύηση καλής λειτουργίας on-site με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η εγγύηση αυτή πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή.		NAI		
Laptops1.35	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Bluetooth		NAI		
Laptops1.36	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς		NAI		

Laptops2	Φορητός Υπολογιστής 15"	20210115070448		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Laptops2.1	Τεμάχια	>=16		
Laptops2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Laptops2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Laptops2.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI		
Laptops2.5	Συμμόρφωση με το ευρωπαϊκό πρότυπο υγειονομικής, ασφάλειας, προστασίας περιβάλλοντος: CE	NAI		
Laptops2.6	Συμμόρφωση με το πρότυπο ενεργειακής αποδοτικότητας Energy Star, έκδοσης τουλάχιστον 7.1	NAI		
Laptops2.7	Συμμόρφωση με το πρότυπο περιβαλλοντικού αποτυπώματος EPEAT επιπέδου (rank) τουλάχιστον SILVER	NAI		
Laptops2.8	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία περιορισμού βλαβερών υλικών: RoHS	NAI		
Laptops2.9	Συμμόρφωση με το πρότυπο οριοθέτησης ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών σε αστικό περιβάλλον: FCC class B	NAI		
Laptops2.10	Επεξεργαστής Intel Code i5-1135G7 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
Laptops2.11	Κάρτα γραφικών ανεξάρτητη ή ενσωματωμένη.	Intel Iris Xe Graphics ή αντίστοιχη ή καλύτερη.		
Laptops2.12	Μήκος διαγωνίου οθόνης 15.6" (αποδεκτή απόκλιση +/- 0.2")	NAI		
Laptops2.13	Ανάλυση οθόνης, τουλάχιστον FHD (1920x1080)	NAI		
Laptops2.14	Τεχνολογία οθόνης anti-glare	NAI		
Laptops2.15	Το προσφερόμενο συστημα να διαθέτει μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 8GB σε ένα αρθρωμα.	NAI		
Laptops2.16	Τεχνολογία μνήμης RAM	DDR4 ή καλύτερο		
Laptops2.17	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM	>= 32GB		
Laptops2.18	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει δύο υποδοχές μνήμης RAM για δυνατότητα επέκτασης.	NAI		
Laptops2.19	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει αποθηκευτικό χώρο (storage), χωρητικότητας τουλάχιστον 240 GB	NAI		
Laptops2.20	Τύπος αποθηκευτικού χώρου (storage)	PCIe NVMe SSD		
Laptops2.21	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει μπαταρία ιόντων λιθίου (Li-ion)	NAI		
Laptops2.22	Ενεργειακή χωρητικότητα μπαταρίας	>= 40Wh		
Laptops2.23	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον τρεις θύρες USB Type-A με ταχύτητα επικοινωνίας τουλάχιστον 5GBps	NAI		
Laptops2.24	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει μία θύρα Combo Jack 3.5mm για μικρόφωνο/ακουστικά.	NAI		
Laptops2.25	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη κάρτα δικτύου Ethernet 10/100/1000 και αντίστοιχη υποδοχή RJ-45.	NAI		

Laptops2.26	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παρέχει ενσωματωμένη υποδοχή HDMI για σύνδεση με εξωτερική οθόνη.	21PROC008662778 2021-05-26	NAI		
Laptops2.27	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να περιέχει ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο.		NAI		
Laptops2.28	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να περιέχει ενσωματωμένη κάμερα ανάλυσης τουλάχιστον 720p HD.		NAI		
Laptops2.29	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει ενσωματωμένη επιφάνεια αφής (touchpad) με υποστηριζόμενη τεχνολογία multi-touch gesture.		NAI		
Laptops2.30	Ενσωματωμένο αυτοφωτιζόμενο πληκτρολόγιο, ανθεκτικό στο νερό (spill resistant).		NAI		
Laptops2.31	Το προσφερόμενη σύστημα να περιέχει ενσωματωμένη κάρτα ασύρματου δικτύου 802.11 a/b/g/n/ac		NAI		
Laptops2.32	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να παραδοθεί με εγκατεστημένο λειτουργικό στύστημα Windows 10 Pro		NAI		
Laptops2.33	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με το λειτουργικό σύστημα Linux.		NAI		
Laptops2.34	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να καλύπτεται από τουλάχιστον διετή εγγύηση καλής λειτουργίας on-site με ανταπόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η εγγύηση αυτή πρέπει να παρέχεται από τον κατασκευαστή.		NAI		
Laptops2.35	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματης επικοινωνίας Bluetooth		NAI		
Laptops2.36	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς		NAI		

Monitors-Projectors1	Οθόνη 22"	20210115070944		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Monitors-Projectors1.1	Τεμάχια	>=33		
Monitors-Projectors1.2	Επίπεδη Οθόνη	NAI		
Monitors-Projectors1.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και να μην αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
Monitors-Projectors1.4	Τύπος panel	IPS		
Monitors-Projectors1.5	Μήκος διαγωνίου (viewable), με απόκλιση το πολύ +/-1".	22"		
Monitors-Projectors1.6	Ανάλυση Οθόνης	Τουλάχιστον 1920x1080 στα 60Hz		
Monitors-Projectors1.7	Refresh rate	Τουλάχιστον 60Hz		
Monitors-Projectors1.8	Είσοδος Display Port	NAI		
Monitors-Projectors1.9	Επιπλέον είσοδος HDMI 1.4 ή VGA	NAI		
Monitors-Projectors1.10	Βάθος χρώματος	>= 16.7 εκατ. χρώματα		
Monitors-Projectors1.11	Χρόνος απόκρισης	<= 5ms		
Monitors-Projectors1.12	Αναλογία Τυπικής Αντίθεσης	Τουλάχιστον 1000:1		
Monitors-Projectors1.13	Φωτεινότητα (τυπική)	>= 250cd/m ²		
Monitors-Projectors1.14	Εργονομική προσαρμογή (Tilt)	NAI		
Monitors-Projectors1.15	Flicker Free	NAI		
Monitors-Projectors1.16	Low blue light (Certified)	NAI		
Monitors-Projectors1.17	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 178 μοίρες οριζόντια και κάθετα		
		Τουλάχιστον TÜV-S, CE, FCC, EAC, Energy Star, ISO 9241-307, TCO, EPEAT		
Monitors-Projectors1.18	Πιστοποιήσεις			
Monitors-Projectors1.19	Να παραδοθεί με τουλάχιστον ένα καλώδιο Display Port για σύνδεση της οθόνης με τον υπολογιστή, μήκους τουλάχιστον 1.8μ	NAI		
Monitors-Projectors1.20	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	>= 3 έτη		

Monitors-Projectors2	Οθόνη 24": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071031		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Monitors-Projectors2.1	Τεμάχια	>=80		
Monitors-Projectors2.2	Επίπεδη Οθόνη	NAI		
Monitors-Projectors2.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και να μην αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
Monitors-Projectors2.4	Τύπος panel	IPS		
Monitors-Projectors2.5	Μήκος διαγωνίου (viewable), με απόκλιση το πολύ +/-1".	24"		
Monitors-Projectors2.6	Ανάλυση Οθόνης	Τουλάχιστον 1920x1080 στα 60Hz		
Monitors-Projectors2.7	Refresh rate	Τουλάχιστον 60Hz		
Monitors-Projectors2.8	Είσοδος Display Port	NAI		
Monitors-Projectors2.9	Είσοδος HDMI	NAI		
Monitors-Projectors2.10	Είσοδος DVI ή VGA	NAI		
Monitors-Projectors2.11	Βάθος χρώματος	>= 16.7 εκατ. χρώματα		
Monitors-Projectors2.12	Χρόνος απόκρισης	<= 5ms		
Monitors-Projectors2.13	Αναλογία Τυπικής Αντίθεσης	Τουλάχιστον 1000:1		
Monitors-Projectors2.14	Φωτεινότητα (τυπική)	>= 250cd/m ²		
Monitors-Projectors2.15	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 178 μοίρες οριζόντια και κάθετα		
Monitors-Projectors2.16	Εργονομική προσαρμογή Tilt	NAI		
Monitors-Projectors2.17	Εργονομική προσαρμογή Swivel	τουλάχιστον 45 μοίρες		
Monitors-Projectors2.18	Εργονομική προσαρμογή Pivot	τουλάχιστον 90 μοίρες		

Monitors-Projectors2.19	Ρύθμιση ύψους	>=15cm		
Monitors-Projectors2.20	Η οθόνη να περιλαμβάνει ενσωματωμένες τουλάχιστον δύο θύρες USB Type-A έκδοσης τουλάχιστον 3.0	NAI		
Monitors-Projectors2.21	Flicker Free	NAI		
Monitors-Projectors2.22	Low Blue Light Certified Hardware Solution	NAI		
		Τουλάχιστον TUV, CE, FCC, EAC, Energy Star, ISO 9241-307, TCO, EPEAT		
Monitors-Projectors2.23	Πιστοποιήσεις			
Monitors-Projectors2.24	Να παραδοθεί με τουλάχιστον ένα καλώδιο Display Port για σύνδεση της οθόνης με τον υπολογιστή, μήκους τουλάχιστον 1.8μ	NAI		
Monitors-Projectors2.25	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	>= 3 έτη		

Monitors-Projectors3	Οθόνη 27": Low Blue Light, Flicker Free	20210115071158		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Monitors-Projectors3.1	Τεμάχια	>=77		
Monitors-Projectors3.2	Επίπεδη Οθόνη	NAI		
Monitors-Projectors3.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχείριστο και να μην αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
Monitors-Projectors3.4	Τύπος panel	IPS		
Monitors-Projectors3.5	Μήκος διαγωνίου (viewable), με απόκλιση το πολύ +/-1".	27"		
Monitors-Projectors3.6	Ανάλυση Οθόνης	Τουλάχιστον 2560x1440 στα 60Hz		
Monitors-Projectors3.7	Refresh rate	Τουλάχιστον 60Hz		
Monitors-Projectors3.8	Είσοδος Display Port	NAI		
Monitors-Projectors3.9	Είσοδος HDMI	NAI		
Monitors-Projectors3.10	Είσοδος DVI ή VGA	NAI		
Monitors-Projectors3.11	Βάθος χρώματος	>= 16.7 εκατ. χρώματα		
Monitors-Projectors3.12	Χρόνος απόκρισης	<= 5ms		
Monitors-Projectors3.13	Αναλογία Τυπικής Αντίθεσης	Τουλάχιστον 1000:1		
Monitors-Projectors3.14	Φωτεινότητα (τυπική)	>= 250cd/m ²		
Monitors-Projectors3.15	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 178 μοίρες οριζόντια και κάθετα		
Monitors-Projectors3.16	Εργονομική προσαρμογή Tilt	NAI		
Monitors-Projectors3.17	Εργονομική προσαρμογή Swivel	τουλάχιστον 45 μοίρες		
Monitors-Projectors3.18	Εργονομική προσαρμογή Pivot	τουλάχιστον 90 μοίρες		
Monitors-Projectors3.19	Ρύθμιση ύψους	>= 15cm		
Monitors-Projectors3.20	Η οθόνη να περιλαμβάνει ενσωματωμένες τουλάχιστον δύο θύρες USB Type-A έκδοσης τουλάχιστον 3.0	NAI		
Monitors-Projectors3.21	Flicker Free	NAI		
Monitors-Projectors3.22	Low Blue Light Certified Hardware Solution	NAI		
		Τουλάχιστον TUV, CE, FCC, EAC, Energy Star, ISO 9241-307, TCO, EPEAT		
Monitors-Projectors3.23	Πιστοποιήσεις			
Monitors-Projectors3.24	Να παραδοθεί με τουλάχιστον ένα καλώδιο Display Port για σύνδεση της οθόνης με τον υπολογιστή, μήκους τουλάχιστον 1.8μ	NAI		
Monitors-Projectors3.25	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	>= 3 έτη		

Monitors-Projectors4	Προβολικό	20210115072824		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Monitors-Projectors4.1	Τεμάχια	>=3		
Monitors-Projectors4.2	Τεχνολογία Απεικόνισης	DLP		

Monitors-Projectors4.3	Εγγενής Διάσταση Εικόνας	0/1/1900		
Monitors-Projectors4.4	Aspect Ratio κατ' επιλογή	NAI		
Monitors-Projectors4.5	Φυσική Ανάλυση	>= WXGA (1280 x 800)		
Monitors-Projectors4.6	Υποστηριζόμενη Ανάλυση	>= UXGA (1920 x 1200)		
Monitors-Projectors4.7	Φωτεινότητα	>= 4000 ANSI Lumens		
Monitors-Projectors4.8	Λόγος Contrast	>= 20000:1		
Monitors-Projectors4.9	Μέγιστο Μέγεθος Εικόνας	>= 300 ΄ιντσες		
Monitors-Projectors4.10	Διάρκεια Ζωής Λάμπας	>= 4000 Ώρες (Normal Mode)		
Monitors-Projectors4.11	Είσοδοι VGA (D-Sub 15-pin)	>= 1		
Monitors-Projectors4.12	Είσοδοι HDMI	>= 2		
Monitors-Projectors4.13	Είσοδοι Composite	>= 1		
Monitors-Projectors4.14	Δυνατότητα τοποθέτησης οροφής	NAI		
Monitors-Projectors4.15	Υποστήριξη HDTV έως 1080p	NAI		
Monitors-Projectors4.16	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=1 έτος		

Small Peripherals1	Web Camera	20210115072900		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Small Peripherals1.1	Τεμάχια	>=164		
Small Peripherals1.2	Web Κάμερα	NAI		
Small Peripherals1.3	Σύνδεση USB	NAI		
Small Peripherals1.4	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Small Peripherals1.5	Υποστήριξη αυτόματης εστίασης	NAI		
Small Peripherals1.6	Υποστηριζόμενη ανάλυση video	1920x1080 ή καλύτερη		
Small Peripherals1.7	Αριθμός FPS (frames per second)	>= 25		
Small Peripherals1.8	Ανάλυση λήψης φωτογραφίας	>= 2.0 MP		
Small Peripherals1.9	Συμβατότητα με Windows 10, MacOS, Linux	NAI		
Small Peripherals1.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτος		

Small Peripherals2	Headset 3.5mm jack	20210115073001		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Small Peripherals2.1	Τεμάχια	>=125		
Small Peripherals2.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Small Peripherals2.3	Τύπος ακουστικών	headset		
Small Peripherals2.4	Ακουστικά και στα δύο αυτιά με αφρώδες υλικό για μεγαλύτερη άνεση	NAI		
Small Peripherals2.5	Δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους για καλύτερη εφαρμογή στο κεφάλι	NAI		
Small Peripherals2.6	Σύνδεση: 2x 3.5 mm Jack, ένα για τα ακουστικά και ένα για το μικρόφωνο	NAI		
Small Peripherals2.7	Σκουρόχρωμος χρωματισμός (γκρίζο ή μαύρο ή ανθρακί)	NAI		
Small Peripherals2.8	Μήκος καλωδίου σύνδεσης στον H/Y	>= 1,5 μέτρο		
Small Peripherals2.9	Βάρος	<= 110 γραμμάρια		
Small Peripherals2.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη		

Small Peripherals3	Headset USB	20210115073042		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Small Peripherals3.1	Τεμάχια	>=50		
Small Peripherals3.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Small Peripherals3.3	Τύπος ακουστικών	headset		
Small Peripherals3.4	Ακουστικά και στα δύο αυτιά με αφρώδες υλικό για μεγαλύτερη άνεση	NAI		
Small Peripherals3.5	Δυνατότητα ρύθμισης μεγέθους για καλύτερη εφαρμογή στο κεφάλι	NAI		
Small Peripherals3.6	Σύνδεση USB-A	NAI		
Small Peripherals3.7	Σκουρόχρωμος χρωματισμός (γκρίζο ή μαύρο ή ανθρακί)	NAI		
Small Peripherals3.8	Βάρος	<= 110 γραμμάρια		
Small Peripherals3.9	Μήκος καλωδίου σύνδεσης στον H/Y	>= 1,5 μέτρο		
Small Peripherals3.10	Συμβατότητα τουλάχιστον με Windows 10, Linux, Mac OS	NAI		
Small Peripherals3.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη		

Small Peripherals4	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ασύρματο	20210115073157		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Small Peripherals4.1	Τεμάχια	>=14		
Small Peripherals4.2	Ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι σε σετ (δέκτης usb)	NAI		
Small Peripherals4.3	Ασύρματη σύνδεση 2,4 GHz	NAI		
Small Peripherals4.4	Πληκτρολόγιο Τουλάχιστον 104 πλήκτρων	NAI		

Small Peripherals4.5	Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI		
Small Peripherals4.6	Πληκτρολόγιο με αγγλικούς και ελληνικούς χαρακτήρες στα πλήκτρα	NAI		
Small Peripherals4.7	Ασύρματο ποντίκι 3 πλήκτρων τουλάχιστον	NAI		
Small Peripherals4.8	Οπτική τεχνολογία λειτουργίας για το ποντίκι	NAI		
Small Peripherals4.9	Ευαισθησία για το ποντίκι	>=1000dpi		
Small Peripherals4.10	Συμβατότητα τουλάχιστον με Windows 10, Linux, Mac OS	NAI		
Small Peripherals4.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη		

Small Peripherals5	Σετ Πληκτρολόγιο/Ποντίκι Ενσύρματο	20210115073121		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Small Peripherals5.1	Τεμάχια	>=23		
Small Peripherals5.2	Ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι σε σετ	NAI		
Small Peripherals5.3	Πληκτρολόγιο Τουλάχιστον 104 πλήκτρων για σύνδεση σε θύρα USB	NAI		
Small Peripherals5.4	Ενσωματωμένο αριθμητικό πληκτρολόγιο	NAI		
Small Peripherals5.5	Πληκτρολόγιο με αγγλικούς και ελληνικούς χαρακτήρες στα πλήκτρα	NAI		
Small Peripherals5.6	Ποντίκι 3 πλήκτρων τουλάχιστον	NAI		
Small Peripherals5.7	Ποντίκι για σύνδεση σε θύρα USB	NAI		
Small Peripherals5.8	Οπτική τεχνολογία λειτουργίας για το ποντίκι	NAI		
Small Peripherals5.9	Ευαισθησία για το ποντίκι	>=1000dpi		
Small Peripherals5.10	Συμβατότητα τουλάχιστον με Windows 10, Linux, Mac OS	NAI		
Small Peripherals5.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη		

Τμήμα 5: ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΓΡΑΦΙΔΕΣ	21PROC008662778 2021-05-26	4,410,00		
----------------------------	----------------------------	----------	--	--

Digitizers1	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) -- Μεσαία	20210115073331		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Digitizers1.1	Τεμάχια	>=30		
Digitizers1.2	Ενεργή περιοχή	>= 216 x 135 mm		
Digitizers1.3	Επίπεδα Πίεσης	>= 2048		
Digitizers1.4	Να συμπεριλαμβάνει πένα, pressure sensitive, ασύρματη, χωρίς μπαταρίες	>= 1		
Digitizers1.5	Βάρος πένας σε γραμμάρια	<= 10		
Digitizers1.6	Ανάλυση (resolution)	>= 2540 lpi		
Digitizers1.7	Να συμπεριλαμβάνεται καλώδιο σύνδεσης USB-A	NAI		
Digitizers1.8	Να συμπεριλαμβάνονται τουλάχιστον 2 ανταλλακτικές μύτες πένας (nibs)	NAI		
Digitizers1.9	Συμβατότητα τουλάχιστον με Windows 7, Windows 8.1 και Windows 10	NAI		
Digitizers1.10	Συμβατότητα τουλάχιστον με Mac OS X 10	NAI		
Digitizers1.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		

Digitizers2	Ψηφιακή Γραφίδα (Digitizer) με Οθόνη	20210115073418		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Digitizers2.1	Τεμάχια	>=3		
Digitizers2.2	Μέγεθος Οθόνης σε ίντσες	>= 13,3		
Digitizers2.3	Υποστηριζόμενη ανάλυση οθόνης τουλάχιστον	1920 x 1080 pixels		
Digitizers2.4	Βάθος χρώματος οθόνης τουλάχιστον	>= 8bit		
Digitizers2.5	Γωνιά θέασης οθόνης τουλάχιστον 170 μοίρες οριζόντια και κάθετα	NAI		
Digitizers2.6	Αναλογία τυπικής αντίθεσης τουλάχιστον	1000:1		
Digitizers2.7	Φωτεινότητα οθόνης	>= 200cd/m ²		
Digitizers2.8	Ενεργή περιοχή ελέγχου γραφίδας	>= 294 x 166 mm		
Digitizers2.9	Επίπεδα Πίεσης	>= 4096		
Digitizers2.10	Να συμπεριλαμβάνει πένα, pressure sensitive, ασύρματη, χωρίς μπαταρίες	>= 1		
Digitizers2.11	Βάρος πένας σε γραμμάρια	<= 10		
Digitizers2.12	Ανάλυση (resolution)	>= 2540 lpi		
Digitizers2.13	Να συμπεριλαμβάνονται τουλάχιστον 2 ανταλλακτικές μύτες πένας (nibs)	NAI		
Digitizers2.14	Σύνδεση USB-A	NAI		
Digitizers2.15	Σύνδεση HDMI	NAI		
Digitizers2.16	Συμβατότητα τουλάχιστον με Windows 7, Windows 8.1 και Windows 10	NAI		
Digitizers2.17	Συμβατότητα τουλάχιστον με Mac OS	NAI		
Digitizers2.18	Να διαθέτει πόδια στήριξης της συσκευής υπο γωνία	NAI		
Digitizers2.19	Να περιλαμβάνεται το απαραίτητο τροφοδοτικό για την λειτουργία της συσκευής	NAI		
Digitizers2.20	Να περιλαμβάνεται το απαραίτητο καλώδιο για σύνδεση της γραφίδας σε θύρες USB και HDMI	NAI		
Digitizers2.21	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 2 έτη		

Τμήμα 6: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ. ΧΗΜΕΙΑΣ		21PROC0008662778 2021-05-26	1.830,00	
Chemistry1	Πολυμηχάνημα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	20201223115007		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Chemistry1.1	Τεμάχια	>= 1		
Chemistry1.2	Δυνατότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης/φωτοαντιγράφου	NAI		
Chemistry1.3	Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης	NAI		
Chemistry1.4	Ταχύτητα εκτύπωσης A4 (σελίδες/λεπτό)	>= 40		
Chemistry1.5	Ανάλυση εκτύπωσης (dpi)	>= 1200		
Chemistry1.6	Χρόνος πρώτης εκτύπωσης (s)	<= 9		
Chemistry1.7	Βάρος (Kg)	<= 25		
Chemistry1.8	Χωρητικότητα κασέτας τροφοδοσίας χαρτιού	>= 500		
Chemistry1.9	Χωρητικότητα βοηθητικού δίσκου τροφοδοσίας	>= 100		
Chemistry1.10	Αυτόματη διπλή όψη	NAI		
Chemistry1.11	Αυτόματος τροφοδότης πρωτοτύπων διπλής όψης	NAI		
Chemistry1.12	Θύρα USB Stick για Direct Print & Scan	NAI		
Chemistry1.13	Μνήμη RAM (GB)	>= 1		
Chemistry1.14	Μέγιστο υποστηριζόμενο μέγεθος μνήμης RAM (GB)	>= 1.4		
Chemistry1.15	Προτεινόμενος μηνιαίος κύκλος εκτυπώσεων	>= 150.000		
Chemistry1.16	Ελάχιστος κύκλος Service για developer και drum (αριθμός εκτυπώσεων)	>= 300.000		
Chemistry1.17	Δυνατότητα εκτύπωσης από κινητό	NAI		
Chemistry1.18	Κατανάλωση σε κατάσταση ύπνου (W)	<= 3		
Chemistry1.19	Θόρυβος σε λειτουργία εκτύπωσης η αντιγράφου (dbA)	<= 52		
Chemistry1.20	Ονομαστική χωρητικότητα αναλωσίμου (σελίδες)	>= 15.000		
Chemistry1.21	Δυνατότητα πρωτότυπου A4- legal, Δυνατότητα αντίγραφου A4	NAI		
Chemistry1.22	Σμικρύνσεις, Μεγεθύνσεις - Zoom 25-400%	NAI		
Chemistry1.23	Ηλεκτρονική σελιδοποίηση, Scan one print many	NAI		
Chemistry1.24	Δυνατότητα σάρωσης- εκτύπωσης σελίδας δύο όψεων	NAI		
Chemistry1.25	Συνδεσιμότητα 10BaseT/100Base-TX/1000BaseT (Gbit Ethernet)	NAI		
Chemistry1.26	USB 2.0	NAI		
Chemistry1.27	USB Host 2.0	>= 2		
Chemistry1.28	PCL 6 (5c / XL)	NAI		
Chemistry1.29	KPDL 3 (PostScript 3-compatible) Emulation	NAI		
Chemistry1.30	Line Printer Emulation	NAI		
Chemistry1.31	IBM Proprinter X24E Emulation	NAI		
Chemistry1.32	Epson LQ-850 Emulation	NAI		
Chemistry1.33	PDF Direct Print 1.7 Emulation	NAI		
Chemistry1.34	XPS Direct Print Emulation	NAI		
Chemistry1.35	Scan to Email	NAI		
Chemistry1.36	Scan to FTP	NAI		
Chemistry1.37	Scan to SMB	NAI		
Chemistry1.38	Scan to USB Host	NAI		
Chemistry1.39	TWAIN	NAI		
Chemistry1.40	WSD	NAI		
Chemistry1.41	Δυνατότητα έγχρωμης σάρωσης σελίδας 2 όψεων	NAI		
Chemistry1.42	Πραγματική ανάλυση σάρωσης (dpi)	>= 600		
Chemistry1.43	Εγγύηση συσκευής (έτη)	>= 2		
Chemistry1.44	Εγγύηση τουλάχιστον 3 χρόνια ή 300.000 εκτυπώσεις για developer και drum	NAI		
Chemistry1.45	Παροχή πλήρους αναλωσίμου (>= 15.000 σελίδων) μαζί με τη συσκευή	NAI		
Chemistry2	Wireless Access Point	20201223135654		

	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Chemistry2.1	Τεμάχια	21PROC008662778	2021-05-26	
Chemistry2.2	Dual Band (5GHz, 2.4GHz)	NAI		
Chemistry2.3	Ονομαστική εμβέλεια	>= 183 m		
Chemistry2.4	Ταχύτητα Μετάδοσης στα 2.4 GHz	>= 450 Mbps		
Chemistry2.5	Ταχύτητα Μετάδοσης στα 5 GHz	>= 867 Mbps		
Chemistry2.6	Θύρα σύνδεσης Ethernet 1000 Mbps	NAI		
Chemistry2.7	Υποστηριζόμενα πρότυπα POE	802.3af 24V Passive PoE		
Chemistry2.8	Συνοδευτικό τροφοδοτικό	24V, 0.5A Gigabit PoE		
Chemistry2.9	Κατανάλωση ενέργειας	<= 6.5 W		
Chemistry2.10	Ισχύς Εκπομπής 2.4 GHz	24 dBm		
Chemistry2.11	Ισχύς Εκπομπής 5 GHz	22 dBm		
Chemistry2.12	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n/ac	NAI		
Chemistry2.13	Υποστήριξη WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES)	NAI		
Chemistry2.14	BSSID	>= 8		
Chemistry2.15	Κεραία τριπλής πόλικότητας	NAI		
Chemistry2.16	Κεραία 2.4 GHz	>= 3 dBi		
Chemistry2.17	Κεραία 5 GHz	>= 3 dBi		
Chemistry2.18	Συνοδευτικό κιτ ανάρτησης σε τοίχο ή ταβάνι	NAI		
Chemistry2.19	Ταυτόχρονα συνδεδεμένες συσκευές	>= 250		
Chemistry2.20	Guest Traffic Isolation	NAI		
Chemistry2.21	WMM	Voice, Video, Best Effort, Background		
Chemistry2.22	Πιστοποιήσεις CE, FCC, IC	NAI		

Math1	Υπολογιστής για κάρτα Nvidia GeForce RTX 3090	20210126171602		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Math1.1	Τεμάχια	>=3		
Math1.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Math1.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονος τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Math1.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι ενεργό ως μοντέλο προϊόντος προς παραγωγή και να μην υπάρχει ανακοίνωση για απόσυρση ή διακοπή της υποστήριξής του.	NAI		
Math1.5	Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να ενσωματώσει και να υποστηρίξει σε πλήρη λειτουργία την κάρτα γραφικών Nvidia GeForce RTX 3090.	NAI		
Math1.6	Υπολογιστής με κουτί τύπου Tower	NAI		
Math1.7	Το προτεινόμενο σύστημα είναι σύγχρονος τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 18 μήνες. Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του υπολογιστή προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρία που αναγράφεται εμφανώς πάνω σε αυτά και στα κιβώτια όπου είναι συσκευασμένα. Η κατασκευή και η συναρμολόγηση έχει γίνει σε εργοστάσιο επώνυμου κατασκευαστή με πιστοποίηση ISO 9001	NAI		
Math1.8	Πιστοποίηση CE	NAI		
Math1.9	Πιστοποίηση Energy Star έκδοσης τουλάχιστον 8.0	NAI		
Math1.10	Πιστοποίηση EPEAT επιπέδου (rank) τουλάχιστον SILVER	NAI		
Math1.11	Πιστοποίηση TCO έκδοσης τουλάχιστον 8.0	NAI		
Math1.12	Πιστοποίηση RoHS	NAI		
Math1.13	Το κουτί του υπολογιστή να υποστηρίζει αφαίρεση καλύματος, οπτικού drive, κάρτας γραφικών και σκληρού δίσκου χωρίς τη χρήση εργαλείων.	NAI		
Math1.14	Επεξεργαστής Intel Core i5-10500 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	NAI		
Math1.15	Ο προσφερόμενος επεξεργαστής να έχει ανακοινωθεί το δεύτερο τρίμηνο του 2020 ή αργότερα	NAI		
Math1.16	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει εγκατεστημένη μνήμη RAM χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB σε δύο αρθρώματα.	NAI		
Math1.17	Η μητρική πλακέτα να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις (4) υποδοχές μνήμης (DIMM slots)	NAI		
Math1.18	Η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη RAM να είναι τουλάχιστον 128GB	NAI		
Math1.19	Η τεχνολογία της μνήμης RAM να είναι DDR4 ή καλύτερη	NAI		
Math1.20	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει εγκατεστημένο σκληρό δίσκο χωρητικότητας τουλάχιστον 512GB.	NAI		
Math1.21	Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe Class 40 Solid State Drive		
Math1.22	Το κουτί του υπολογιστή να διαθέτει τρία εσωτερικά 3.5” bays με δυνατότητα εγκατάστασης τριών 3.5” σκληρών δίσκων ή τεσσάρων 2.5” σκληρών δίσκων, τουλάχιστον.	NAI		
Math1.23	Να υποστηρίζεται η δυνατότητα προσθήκης PCIe κάρτας με υποδοχή M.2 για την εγκατάσταση και τρίτου δίσκου PCIe NVMe SSDs.	NAI		
Math1.24	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει εγκατεστημένο DVD+/-RW Τεχνολογίας Dual Layer	NAI		
Math1.25	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει εγκατεστημένο SD Media Card Reader	NAI		
Math1.26	Το προσφερόμενο σύστημα να συνοδεύεται από πληκτρολόγιο τύπου QWERTY το οποίο να συνδέεται με τον υπολογιστή με USB.	NAI		
Math1.27	Το προσφερόμενο σύστημα να συνοδεύεται από οπτικό ποντίκι με τροχό κύλισης. Το ποντίκι να συνδέεται με τον υπολογιστή με USB.	NAI		
Math1.28	Το κουτί του υπολογιστή θα πρέπει να διαθέτει πλήρως λειτουργικό Front Panel	NAI		
Math1.29	Στο Front Panel θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις λειτουργικές θύρες USB 3.2	NAI		

Math1.30	Στην πίσω πλευρά του προσφερόμενου υπολογιστή θα πρέπει να υπάρχουν τουλάχιστον τέσσερις θύρες USB 3.2 και δύο θύρες USB 2.0	PROC008662778	2021-05-26	NAI		
Math1.31	Η μητρική πλακέτα του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον μία υποδοχή επέκτασης PCIe x4 Gen3			NAI		
Math1.32	Η μητρική πλακέτα του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον μία υποδοχή επέκτασης PCIe x16 Gen3			NAI		
Math1.33	Η μητρική πλακέτα του προσφερόμενου συστήματος θα πρέπει να περιέχει τουλάχιστον μία υποδοχή επέκτασης PCI			NAI		
Math1.34	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τουλάχιστον μία θύρα δικτύου Ethernet RJ-45 10/100/1000			NAI		
Math1.35	Να υπάρχει τουλάχιστον μία θηρα Audio Out στο πίσω μέρος του υπολογιστή.			NAI		
Math1.36	Στο Front Panel, να υπάρχει δυνατότητα σύνδεσης μικροφώνου ακουστικών.			NAI		
Math1.37	Αν στο Front Panel υπάρχει μια θύρα Combo Jack 3.5mm, τότε το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να συνοδεύεται από μετατροπέα ώστε να μπορούν να συνδεθούν μικρόφωνο και ακουστικά/ηχεία με διαφορετικές υποδοχές απλού Jack 3.5mm. Αντίστοιχα, αν στο Front Panel, υπάρχουν δύο θήρες Jack 3.5mm για μικρόφωνο/ακουστικά, τότε θα παρέχεται και μετατροπέας ώστε να μπορεί να συνδεθεί Headset με ένα βίσμα Combo Jack 3.5mm.			NAI		
Math1.38	Η μητρική πλακέτα να διαθέτει τουλάχιστον τέσσερις υποδοχές τύπου SATA ταχύτητας τουλάχιστον 6Gbps			NAI		
Math1.39	Η μητρική πλακέτα να διαθέτει τουλάχιστον δύο υποδοχές M.2 2280 για "δίσκους" τύπου PCIe NVMe SSD			NAI		
Math1.40	Η μητρική πλακέτα να διαθέτει τουλάχιστον ένα M.2 2230 WLAN slot			NAI		
Math1.41	Το σύστημα να διαθέτει κάρτα γραφικών, είτε σε ανεξάρτητο άρθρωμα είτε ενσωματωμένη στη μητρική πλακέτα, Intel UHD Graphics 630 ή αντίστοιχη ή καλύτερη.			NAI		
Math1.42	Να υπάρχουν τουλάχιστον δύο θύρες για σύνδεση οθόνης, η μία από τις οποίες να είναι οπωσδήποτε DP (DisplayPort)			NAI		
Math1.43	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία εκκίνησης, Wake-On-LAN			NAI		
Math1.44	Ο υπολογιστής να υποστηρίζει πλήρως τη λειτουργία απομακρυσμένης φόρτωσης λειτουργικού συστήματος (Boot from Network: PXE).			NAI		
Math1.45	Το σύστημα ρύθμισης (BIOS) της μητρικής πλακέτας να έχει τη δυνατότητα για Supervisor και User Password			NAI		
Math1.46	Τροφοδοτικό τύπου 80PLUS Gold ή καλύτερο			NAI		
Math1.47	Ισχύς τροφοδοτικού			>= 1000 Watt		
Math1.48	Απόδοση τροφοδοτικού σε φόρτο 50%			>= 90%		
Math1.49	Το σύστημα να είναι συμβατό με τα λειτουργικά συστήματα Linux, Windows για τα οποία να παρέχεται από τον κατασκευαστή πλήρη υποστήριξη των προσφερόμενων δυνατοτήτων του εξοπλισμού.			NAI		
Math1.50	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 5 έτη, με υποστήριξη on-site την επόμενη εργάσιμη ημέρα. Η επισκευή θα γίνεται on-site από τον Κατασκευαστή.					
Math1.51	Να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή που βεβαιώνει τα παραπάνω.			NAI		
Math1.52	Να συνοδεύεται από δύο καλώδια δικτύου UTP, μήκους τουλάχιστον 3μ.			NAI		
Math1.53	Το σύστημα να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια για τη χρήση και τη διαχείρισή του. Τα εγχειρίδια μπορούν να είναι σε ηλεκτρονική μορφή.			NAI		
Math1.54	Το παρεχόμενο σύστημα να συνδεύεται από όλα τα τεκμήρια των απαντήσεων στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.			NAI		
	Να συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα καλώδια ώστε το σύστημα να είναι πλήρως λειτουργικό.			NAI		

Printers1	Εκτυπωτής Laser Μονόχρωμος, Μικρής Ομάδας	20210115072246		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Printers1.1	Τεμάχια	>=10		
Printers1.2	Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
Printers1.3	Μονόχρωμη εκτύπωση	NAI		
Printers1.4	Μέγιστος Μηνιαίος κύκλος εργασιών	>= 80000 σελίδες/μήνα		
Printers1.5	Εσωτερική μνήμη	>= 256 MB		
Printers1.6	Συνδεση USB	NAI		
Printers1.7	Σύνδεση Ethernet	NAI		
Printers1.8	Ασύρματη εκτύπωση (Wireless 802.11b/g/n)	NAI		
Printers1.9	Συμβατό με Windows	NAI		
Printers1.10	Συμβατό με Mac OS X	NAI		
Printers1.11	Ταχύτητα εκτύπωσης	>= 38 σελ./λεπτό		
Printers1.12	Ανάλυση εκτύπωσης (Native)	>= 600 X 600 dpi		
Printers1.13	Ταχύτητα πρώτης εκτύπωσης (από κατάσταση Sleep)	<= 9 sec.		
Printers1.14	Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
Printers1.15	Συνολική (αθροιστικά για όλα τα trays) χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού	>= 350 φύλλα		
Printers1.16	Οθόνη LCD	NAI		
Printers1.17	Να περιλαμβάνει αναλώσιμα εκτυπώσεων για τουλάχιστον 3000 σελίδες (ISO/IEC 19752).	NAI		
Printers1.18	Τα αναλώσιμα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον εκτυπωτή ή εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.	NAI		
Printers1.19	Τουλάχιστον μονοετής εγγύηση καλής λειτουργίας	NAI		

Printers2	Πολυμηχάνημα Laser Μονόχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071614		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Printers2.1	Τεμάχια	>=5		
Printers2.2	Εκτυπωτής	NAI		
Printers2.3	Σαρωτής	NAI		
Printers2.4	Φωτοαντιγραφικό	NAI		
Printers2.5	FAX	NAI		
Printers2.6	Τεχνολογία εκτύπωσης	LASER		
Printers2.7	Έγχρωμη εκτύπωση	OXI		
Printers2.8	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	>= 80.000 σελίδες/μήνα		
Printers2.9	Αυτόματος τροφοδότης	NAI		
Printers2.10	Σύνδεση Ethernet	NAI		
Printers2.11	Σύνδεση USB	NAI		
Printers2.12	Σύνδεση Wi-Fi	NAI		
Printers2.13	Συμβατό με Windows	NAI		
Printers2.14	Συμβατό με MAC	NAI		
Printers2.15	Υποστήριξη PCL 6	NAI		
Printers2.16	Μνήμη	>= 512 MB		
Printers2.17	Ανάλυση εκτύπωσης (Native)	>= 600 X 600 dpi		
Printers2.18	Ταχύτητα εκτύπωσης	>= 38 σελ./λεπτό		
Printers2.19	Ανάλυση αντιγραφής	>= 600 X 600 dpi		
Printers2.20	Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης	>= 29 σελ./λεπτό		
Printers2.21	Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης	>= 20 σελ./λεπτό		
Printers2.22	Ανάλυση σάρωσης	>= 1200 X 1200 dpi		
Printers2.23	Οθόνη LCD	NAI		
Printers2.24	Συνολική (αθροιστικά για όλα τα trays) χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού	>= 350 φύλλα		

Printers2.25	Να περιλαμβάνει αναλώσιμα εκτυπώσεων για τολάχιστον 6000 σελίδες (ISO/IEC 24752).	21PROC0008662778-05-26	NAI		
Printers2.26	Τα αναλώσιμα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον εκτυπωτή ή εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.		NAI		
Printers2.27	Τουλάχιστον μονοετής εγγύηση καλής λειτουργίας		NAI		

Printers3	Πολυμηχάνημα Laser Έγχρωμο, Μικρής Ομάδας	20210115071830		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Printers3.1	Τεμάχια	>=4		
Printers3.2	Εκτυπωτής	NAI		
Printers3.3	Σαρωτής	NAI		
Printers3.4	Φωτοαντιγραφικό	NAI		
Printers3.5	FAX	NAI		
Printers3.6	Τεχνολογία εκτύπωσης	LASER		
Printers3.7	Έγχρωμη εκτύπωση	NAI		
Printers3.8	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	>= 50.000 σελίδες/μήνα		
Printers3.9	Αυτόματος τροφοδότης	NAI		
Printers3.10	Σύνδεση Ethernet	NAI		
Printers3.11	Σύνδεση USB	NAI		
Printers3.12	Σύνδεση Wi-Fi	NAI		
Printers3.13	Συμβατό με Windows	NAI		
Printers3.14	Συμβατό με MAC	NAI		
Printers3.15	Υποστήριξη PCL 6	NAI		
Printers3.16	Μνήμη	>= 512 MB		
Printers3.17	Ανάλυση εκτύπωσης (Native)	>= 600 X 600 dpi		
Printers3.18	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	>= 27 σελ./λεπτό		
Printers3.19	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης	>= 27 σελ./λεπτό		
Printers3.20	Ανάλυση αντιγραφής	>= 600 X 600 dpi		
Printers3.21	Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης	>= 29 σελ./λεπτό		
Printers3.22	Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης	>= 20 σελ./λεπτό		
Printers3.23	Ανάλυση σάρωσης	>= 1200 X 1200 dpi		
Printers3.24	Οθόνη LCD	NAI		
Printers3.25	Συνολική (αθροιστικά για όλα τα trays) χωρητικότητα τροφοδότη χαρτιού	>= 300 φύλλα		
Printers3.26	Να περιλαμβάνει αναλώσιμα εκτυπώσεων για κάθε χρώμα, για τουλάχιστον 2000 σελίδες (ISO/IEC 19752).	NAI		
Printers3.27	Τα αναλώσιμα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον εκτυπωτή ή εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.	NAI		
Printers3.28	Τουλάχιστον μονοετής εγγύηση καλής λειτουργίας	NAI		

Printers4	Πολυμηχάνημα Inkjet Μικρής Ομάδας	20210115071420		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Printers4.1	Τεμάχια	>=2		
Printers4.2	Τεχνολογία	inkjet τύπου δεξαμενής μελάνης		
Printers4.3	Μέγιστη υποστηριζόμενη διάσταση χαρτιού A4	NAI		
Printers4.4	Ανάλυση εκτύπωσης (ελάχιστη)	4.800 x 1.200 DPI		
Printers4.5	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734 (ελάχιστη)	15 ppm B/W, 8 ppm Colour		
Printers4.6	Duplex Printing Speed ISO/IEC 24734 (ελάχιστη)	6 ppm BW, 4 ppm Colour		
Printers4.7	Ανάλυση σάρωσης (ελάχιστη)	1.200 DPI x 2.400 DPI		
Printers4.8	Χωρητικότητα δίσκου χαρτιού	>= 150 Φύλλα		
Printers4.9	Αυτόματος Τροφοδότης Χαρτιού (ADF)	NAI		
Printers4.10	Ethernet και USB	NAI		

Printers4.11	Ασύρματη εκτύπωση (wifi)	NAI		
Printers4.12	Να περιλαμβάνει αναλώσιμα εκτυπώσεων τουλάχιστον 1000 αντίθετα	NAI		
Printers4.13	Τα αναλώσιμα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον εκτυπωτή ή εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.	NAI		
Printers4.14	Τουλάχιστον μονοετής εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1		

Med1	Υπολογιστής All-in-One	20210127114150		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Med1.1	Τεμάχια	>=2		
Med1.2	Είδος προς προμήθεια	H/Y τύπου All in One με ασύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι.		
Med1.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο του προσφερόμενου συστήματος.	NAI		
Med1.4	Το σύνολο της προσφερόμενης σύνθεσης (H/Y, πληκτρολόγιο, ποντίκι,) να προέρχονται από τον ίδιο διεθνώς αναγνωρισμένο κατασκευαστή.	NAI		
Med1.5	Το σύνολο των εξαρτημάτων που απαρτίζουν τον υπολογιστή να έχουν συναρμολογήσει από τον ίδιο, να φέρουν την έγκριση του και να αναφέρονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	NAI		
Med1.6	Διαστάσεις : Ύψος: <= 345.00 mm, Πλάτος : <= 541.00mm, Βάθος : <= 53.00 mm	NAI		
Med1.7	Να υποστηρίξει και κατά την παρασκευή να υπάρχει δυνατότητα προσθήκης των κάτωθι δυνατοτήτων. Εργαλείο διαχείρισης (GUI), για τη διαμόρφωση και ανάπτυξη ρυθμίσεων υλικού, σε περιβάλλον πριν από το λειτουργικό σύστημα ή μετά το λειτουργικό σύστημα. Να λειτουργεί απρόσκοπτα με το SCCM και το Airwatch και να μπορεί να ενσωματωθεί αυτόματα σε LANDesk και KACE. Να επιτρέπει να αυτοματοποιήσετε και να διαμορφώσετε από απόσταση, περισσότερες από 150 ρυθμίσεις BIOS. Εργαλείο εργοστασιακά εγκατεστημένο το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να διαχειρίζονται, να παρουσιάζουν και να εγκαθιστούν αυτόματα ενημερώσεις του κατασκευαστή στο BIOS, προγράμματα οδήγησης και λογισμικό.	NAI		
Med1.8	Να ενσωματώνει λογισμικό τεχνητής νοημοσύνης που μαθαίνει και προσαρμόζεται στο τρόπο εργασίας, παρέχει βελτιωμένη απόκριση συστήματος και βελτιώνει αυτόματα την απόδοση των εφαρμογών.	NAI		
Med1.9	Πιστοποιήσεων: CE, EPEAT ENERGY STAR, TCO 8.0 certified, CEL, WEEE, Eco-label, EU RoHS. (Εάν η πιστοποίηση αναφέρεται στο επίσημο τεχνικό φυλλάδιο του κατασκευαστή δεν απαιτείτε η κατάθεσή του.)	NAI		
Med1.10	Το προσφερόμενο σύστημα να έχει περάσει MIL-STD 810G tests.	NAI		
Med1.11	Εγγύηση για το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού απευθείας από τον κατασκευαστή του, χρονικής διάρκειας 5 ετών με επιτόπια (on site) υποστήριξη την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD). Η προσφερόμενη εγγύηση πέρα από κωδικό εγγύησης, να πιστοποιείται και γραπτώς με τεχνική δήλωση του κατασκευαστή του εξοπλισμού. (Σε περίπτωση απουσίας της ανωτέρω δήλωσης η προσφορά θα αποκλείεται άμεσα ως απαράδεκτη.)	NAI		
Med1.12	Κουτί Τύπου ALL in ONE	NAI		
Med1.13	Ενσωματωμένη οθόνη αφής 23.8” FHD	NAI		
Med1.14	Γωνία θέασης οθόνης οριζόντια/κάθετα	>=178/178		
Med1.15	Ενσωματωμένα ηχεία και μικρόφωνο	NAI		
Med1.16	Full HD/IR Retractable camera ενσωματωμένη στο σώμα της οθόνης με υποστήριξη Windows Hello.	NAI		
Med1.17	Εργονομική βάση οθόνης με δυνατότητα ρύθμισης ύψους, κλίσης, περιστροφής και περιστροφής σε Landscape – portrait.	NAI		

	21PROC008662778 2021-05-26	1x USB 3.2 Gen 2 Type-C port 2x USB 3.2 Gen 1 Type-A port 1x Universal audio jack 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A ports 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A ports 1x Line-out audio port 1x DP++ 1.4/HDCP 2.3 port 1x HDMI In port 1x HDMI Out port 1x SD 4.0 card slot 1x M.2 2230 slot for Wi-Fi and Bluetooth card 2x M.2 2230/2280 slots for SSD/Intel Optane 1x Kensington security-cable slot		
Med1.18	Τουλάχιστον τις ακόλουθες υποδοχές			
Med1.19	Τουλάχιστον τα ακόλουθα Bays	>= 1 x εσωτερικό 2.5"		
Med1.20	Να προσφερθεί με επεξεργαστή 10ης Γενιάς, Intel Core i5-10500 ή με επεξεργαστή επίδοσης τουλάχιστον 13.000, στο Passmark Benchmark, σε Average CPU Mark.	NAI		
Med1.21	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	>= 6		
Med1.22	Αριθμός νημάτων επεξεργαστή	>= 12		
Med1.23	Συχνότητα λειτουργίας επεξεργαστή βασική σε GHz	>= 3.1		
Med1.24	Μνήμη Cache επεξεργαστή σε MB	>= 12		
Med1.25	Chipset Μητρικής Πλακέτας, Intel Q470 ή ισοδύναμο ή ανώτερο, με χρόνο ανακοίνωσης εντός του 2020.	NAI		
Med1.26	Κάρτα δικτύου 10/100/1000Mbps (Gigabit ethernet)	NAI		
Med1.27	Wi-Fi 6 AX201, Dual-band 2x2 802.11ax with MU-MIMO + Bluetooth 5.0	NAI		
Med1.28	Υποστήριξη Trusted Platform Module (TPM) 2.0	NAI		
Med1.29	4 Channel High Definition Audio with Realtek codec ALC3289 controller	NAI		
Med1.30	Να διαθέτει τεχνολογία απομακρυσμένης διαχείρισης Vpro	NAI		
Med1.31	Μέγεθος προσφερόμενης μνήμης (GB).	>=8		
Med1.32	Μέγεθος μέγιστης υποστηριζόμενης μνήμης GB	>= 64		
Med1.33	Τεχνολογία μνήμης DDR4 2666MHz ή ανώτερη	NAI		
Med1.34	Πλήθος σκληρών δίσκων	>=1		
Med1.35	Χωρητικότητα 1ου σκληρού δίσκου (σε GB)	>=256GB		
Med1.36	Τύπος 1ου σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe		
Med1.37	Sequential Read (Up to) 1ου σκληρού δίσκου	>=2,000 MB/s		
Med1.38	Sequential Write (Up to) 1ου σκληρού δίσκου	>=1,200 MB/s		
Med1.39	Χωρητικότητα (σε GB) 2ου σκληρού δίσκου	>= 1 TB		
Med1.40	Τύπος 2ου σκληρού δίσκου	SATA3		
Med1.41	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών.	NAI		
Med1.42	Ισχύς τροφοδοτικού	>= 160 W		
Med1.43	Τροφοδοτικό (EPA Bronze) ενεργειακής απόδοσης	>= 85%		
Med1.44	Ασύρματο ελληνικό πληκτρολόγιο USB	NAI		
Med1.45	Ασύρματο Ποντίκι	NAI		
Med1.46	Προεγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro ENG/GR		
Med1.47	Δυνατότητα προεγκατάστασης από τον κατασκευαστή, λειτουργικού συστήματος Ubuntu 18.04. Να αναφέρετε στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του συστήματος.	NAI		

Med2	Ιατρικό μόνιτορ	20210127114338		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Med2.1	Τεμάχια	>=1		
Med2.2	Panel Type	Color (IPS)		
Med2.3	Backlight	LED		

Med2.4	Size	54 cm / 21.3"		
Med2.5	Native Resolution	1260 x 1600 (3:4 aspect ratio)		
Med2.6	Viewable Image Size (H x V)	324.0 x 432.0 mm		
Med2.7	Pixel Pitch	0.270 x 0.270 mm		
Med2.8	Display Colors	10-bit colors (DisplayPort): 1.07 billion (maximum) colors		
Med2.9		8-bit colors: 16.77 million from a palette of 543 billion colors		
Med2.10	Viewing Angles (H / V, typical)	178° / 178°		
Med2.11	Brightness (typical)	500 cd/m2		
Med2.12	Contrast Ratio (typical)	1500:1		
Med2.13	Response Time (typical)	20 ms (on / off)		
Med2.14	Input Terminals	DisplayPort, DVI-D		
Med2.15	Output Terminals	DisplayPort (daisy chain)		
Med2.16	Digital Scanning Frequency (H / V)	31 – 100 kHz / 59 – 61 Hz		
Med2.17	Upstream USB	USB 2.0: Type-B		
Med2.18	Downstream USB	USB 2.0: Type-A x 2		
Med2.19	Να διαθέτει Backlight Sensor, Integrated Front Sensor, Ambient Light Sensor	NAI		
Med2.20	Brightness Stabilization	NAI		
Med2.21	Digital Uniformity Equalizer	NAI		
Med2.22	Hybrid Gamma PXL	NAI		
Med2.23	Preset Modes	CAL Switch		
Med2.24	Certifications & Standards	CE (Medical Device Directive), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC		
Med2.25	FDA	510(k) Clearance for General Radiography		

Med3	Φορητός Υπολογιστής Ιατρικής	20210127122043		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Med3.1	Τεμάχια	>=1		
Med3.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Med3.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Med3.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχειρίστο	NAI		
Med3.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=3 έτη		
Med3.6	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NAI		
Med3.7	Συμβατότητα με Windows.	NAI		
Med3.8	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά: CE, Energy Star, FCC Class B.	NAI		
Med3.9	Τροφοδοτικό με προδιαγραφή EPA Bronze ή καλύτερο	Ναι		
Med3.10	Μέγιστη, πιστοποιημένη κατά ISO 9296 και διαδικασία μέτρησης σύμφωνη ISO 7779, εκπομπή ακουστικού θορύβου σε κατάσταση IDLE.	<= 28db		
Med3.11	Επεξεργαστής Intel® Core™ i5-10400 Processor 12M Cache, up to 4.30 GHz	ισοδύναμος ή καλύτερος		
Med3.12	Αριθμός Επεξεργαστών	>= 1		
Med3.13	Μνήμη RAM	>=8GB		
Med3.14	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	>=32GB		
Med3.15	Τύπος μνήμης RAM	2600MHz DDR4 ή καλύτερο		
Med3.16	Κάρτα γραφικών	Intel UHD Graphics 630 ή καλύτερη		
Med3.17	Έξοδος κάρτας γραφικών HDMI - VGA	NAI		
Med3.18	Αριθμός Σκληρών Δίσκων SSD	>= 1		
Med3.19	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου SSD	>= 512GB		
Med3.20	Πληκτρολόγιο	NAI		

Med3.21	Οπτικό Ποντίκι wheel	21-PRC0008662778 2021-05-26	NAI	
Med3.22	Κάρτα δικτύου Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή ή τινύτρη)		NAI	
Med3.23	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή)		NAI	
Med3.24	USB 3.2 1st generation Type-A		>=4	
Med3.25	USB 2.0,		>=4	
Med3.26	5 in 1 multimedia card reader Combined audio jack		NAI	
Med3.27	Συσκευή ανάγνωσης καρτών SD 3.0		NAI	
Med3.28	Υποδοχή ακουστικών γενικής χρήσης		NAI	
Med3.29	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης		NAI	
Med3.30	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock		NAI	
Med3.31	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια		NAI	
Med3.32	Όλα τα τεκμήρια των δηλούμενων προδιαγραφών		NAI	
Med3.33	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.		Ναι	
Med3.34	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro (64bit)		
Med3.35	Εγγύηση από τον κατασκευαστή του συστήματος	>= 3 έτη		

Med4	Πολυμηχάνημα Ιατρικής	20210328071344		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Med4.1	Τεμάχια	>=1		
Med4.2	Τύπος	Laser		
Med4.3	Χρώμα Εκτύπωσης	Μονόχρωμο		
Med4.4	Πολυμηχάνημα	NAI		
Med4.5	Λειτουργίες	Εκτύπωση, Σάρωση, Αντιγραφή		
Med4.6	Αναλώσιμο	Toner		
Med4.7	Εκτός από το εργοστασιακό να συνοδεύεται από ένα ακόμα toner	NAI		
Med4.8	Μνήμη Εκτυπωτή	128 MB		
Med4.9	Μέγεθος Χαρτιού	A4, A5, A6, B5		
Med4.10	Συμβατότητα	Mac, Windows		
Med4.11	Συνδεσιμότητα	USB		
Med4.12	Ταχύτητα μονόχρωμης εκτύπωσης	>=22 ppm		
Med4.13	Ανάλυση Εκτύπωσης	>=600x600 DPI		
Med4.14	Ανάλυση Σάρωσης	>=1200x1200 DPI		
Med4.15	ADF	Προαιρετικό		
Med4.16	Σάρωση Διπλής Όψεως	Προαιρετικό		
Med4.17	Μηνιαίος κύκλος εργασιών	>=9.500 σελίδες		
Med4.18	Είσοδος χειρισμού χαρτιού, βασική	Δίσκος εισόδου 150 φύλλων		
Med4.19	Αποδοτικότητα ενέργειας	Με πιστοποίηση ENERGY STAR		
Med4.20	Εγγύηση	>= 1 έτος		

Library1	Workstation 1	20210126121041		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Library1.1	Τεμάχια	>=1		
Library1.2	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI		
Library1.3	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
Library1.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καινούργιο και αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευασμένο	NAI		
Library1.5	Συμβατότητα με Windows	NAI		
Library1.6	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR, EPEAT	NAI		
Library1.7	Πιστοποίηση επιπέδων θορύβου τουλάχιστον κατά ISO 7779:2010, ECMA-74	NAI		
Library1.8	Τεχνικές Προδιαγραφές			
Library1.9	Τροφοδοτικό (ισχύς)	>=680W		
Library1.10	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	230V		
Library1.11	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=94%		
Library1.12	Πιστοποίηση τροφοδοτικού 80Plus PLATINUM	NAI		
Library1.13	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1		
Library1.14	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=8		
Library1.15	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=16		
Library1.16	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην 10η γενιά επεξεργαστών Intel ή νεότερη ή αντίστοιχη άλλου κατασκευαστή.	NAI		
Library1.17	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI		
Library1.18	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=16MB		
Library1.19	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4		
Library1.20	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=128 GB		
Library1.21	Προσφερόμενη μνήμη	>=32GB		
Library1.22	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
Library1.23	Συχνότητα μνήμης	>= 2933 MHz		
Library1.24	Κάρτα γραφικών σύνδεσης PCI Express Gen3 x16	NAI		
Library1.25	GPU Engine Boost Clock τουλάχιστον 1800MHz και Base Clock τουλάχιστον 1650MHz	NAI		
Library1.26	Μνήμη κάρτας γραφικών τουλάχιστον 8GB GDDR6 256-bit	NAI		
Library1.27	Έξοδοι κάρτας γραφικών τουλάχιστον 3x DisplayPort 1.4, 1x HDMI 2.0b, 1x VirtualLink (USB 3.1 Typ C)	NAI		
Library1.28	Υποστήριξη ταυτόχρονης σύνδεσης 4 οθονών στις εξόδους της κάρτας γραφικών	NAI		
Library1.29	Υποστήριξη ανάλυσης 8k (7680 x 4320)	NAI		
Library1.30	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=2		
Library1.31	Τύπος Σκληρού Δίσκου 1	SSD PCIe M.2 NVMe		
Library1.32	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 1	>=512GB		
Library1.33	Τύπος Σκληρού Δίσκου 2	SATA 3 7200rpm 3,5"		
Library1.34	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 2	>=2TB		
Library1.35	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=5		
Library1.36	Ενσωματωμένο RAID Controller με υποστήριξη τουλάχιστον RAID 0/1/5/10	NAI		
Library1.37	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
Library1.38	Πληκτρολόγιο	NAI		
Library1.39	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
Library1.40	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
Library1.41	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) με υποστήριξη High Definition audio, 5.1 surround sound	NAI		
Library1.42	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=5		

Library1.43	Από τις USB θύρες στο εμπρός μέρος του κουτιού, τουλάχιστον μία να είναι USB 3.2 Gen2 TYPE-C	21PROC008662778	2021-05-26	NAI	
Library1.44	Θύρες M.2-2280 για SSD NVMe (PCIe 3.0 x4)		>=2		
Library1.45	Θύρες M.2-2230 για WLAN/Bluetooth module		>=1		
Library1.46	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16		>=1		
Library1.47	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)		>=1		
Library1.48	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1		>=2		
Library1.49	Δυνατότητα προσθήκης σειριακής θύρας RS-232 ως διαθέσιμο part του κατασκευαστή, εφόσον αυτό απαιτηθεί.		NAI		
Library1.50	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή		NAI		
Library1.51	Να προσφερθεί με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch) καθώς και συρματόσκοινο με κλειδαριά τύπου Kensington Lock		NAI		
Library1.52	Προεγκατεστημένο λογισμικό				
Library1.53	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)		NAI		
Library1.54	Εγγύηση				
Library1.55	Το σύστημα να καλυπτεται από εγγυηση του κατασκευαστη τουλάχιστον για πέντε (5) έτη, με απόκριση σε μία (1) εργάσιμη ημέρα (nbd), στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος (onsite). Να υπάρχει σχετική δήλωση του κατασκευαστή που να αναφέρει τη διάρκεια και τους όρους της εγγύησης για την προσφερόμενη ποσότητα του εξοπλισμού.		NAI		
Library1.56	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (πληκτρολόγιο, ποντίκι, κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ιδίου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.		NAI		

Library2	Διακομιστής	20210126121233		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Library2.1	Τεμάχια	>=1		
Library2.2	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI		
Library2.3	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
Library2.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καινούργιο και αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευασμένο	NAI		
Library2.5	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE	NAI		
Library2.6	Τεχνικές Προδιαγραφές			
Library2.7	Να είναι tower server και να δύναται να λάβει το απαραίτητο rack kit αναβάθμισης και ράγες για εγκατάσταση σε rack με βάθος (depth) >=1000mm	NAI		
Library2.8	Fans Redundant	NAI		
Library2.9	Αριθμός Μονάδων εσωτερικών Σκληρών Δίσκων διάστασης 2.5 ιντσών, που δύναται να υποστηρίξει στην προσφερόμενη σύνθεση ο εξυπηρετητής	>=24		
Library2.10	Αριθμός Μονάδων εσωτερικών Σκληρών Δίσκων διάστασης 3.5 ιντσών, που δύναται να υποστηρίξει στην προσφερόμενη σύνθεση ο εξυπηρετητής	>=12		
Library2.11	Αριθμός εγκατεστημένων επεξεργαστών	1		
Library2.12	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή	6		
Library2.13	Αριθμός threads επεξεργαστή	12		
Library2.14	Τύπος μνήμης DDR4-2666MHz Registered ECC ή ανώτερος	NAI		
Library2.15	Μέγεθος Προσφερόμενης Μνήμης RAM	>=16GB		
Library2.16	SAS/SATA RAID Controller 8 port με υποστήριξη RAID 0, 1, 10, 5, 50	NAI		
Library2.17	Αριθμός μονάδων εγκατεστημένων Σκληρών Δίσκων 2.5-inch SSD	1		
Library2.18	Χωρητικότητα δίσκου SSD	240GB		

Library2.19	Αριθμός μονάδων εγκατεστημένων Σκληρών Δίσκων 3.5-inch SATA 6 Gb/s 7,200 rpm hot-plug business critical	21PROC008662778	2021-05-26		
Library2.20	Χωρητικότητα κάθε δίσκου SATA	>=8TB			
Library2.21	Θύρες δικτύου 1 Gbit/s	>=2			
Library2.22	Τύπος Μονάδων Τροφοδοσίας (Power Supplies)	Hot Plug και Redundant			
Library2.23	Αριθμός Μονάδων Τροφοδοσίας	>=2			
Library2.24	Ισχύς για έκαστη μονάδα με απόδοση καλύτερη ή ίση με 94% (Platinum)	>=450W			
Library2.25	Τάση Λειτουργίας	220V+/-20V			
Library2.26	Θύρα VGA	NAI			
Library2.27	Συνολικός αριθμός θυρών USB	>=8			
Library2.28	Αριθμός θυρών USB 3.0	>=4			
Library2.29	Αριθμός θυρών USB 2.0	>=4			
Library2.30	Serial connection RS-232-C	>=1			
Library2.31	Να συνοδεύεται από λογισμικό της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας του εξυπηρετητή, για την εποπτεία (monitoring) της κατάστασης τουλάχιστον των βασικών εξαρτημάτων	NAI			
Library2.32	Σε περίπτωση βλαβών είναι υποχρεωτικό να παρέχεται η δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης του υπευθύνου μηχανογράφησης είτε με email είτε με SMS	NAI			
Library2.33	Υποστηριζόμενα λογισμικά / συστήματα (να αναφέρονται από τον κατασκευαστή στο φυλλάδιο του προϊόντος ή να προσκομιστεί σχετική πιστοποίηση)	Windows Server 2019 Standard, Windows Server 2019 Datacenter, VMware vSphere 7.0, SUSE Linux Enterprise Server 12, Red Hat Enterprise Linux 8			
Library2.34	On Site Service 9x5 (ολες τις εργασιμες ημερες και ωρες) διαρκειας πεντε (5) ετών, με ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας (Next Business Day). Οι υπηρεσίες αυτές είναι υποχρεωτικό να παρέχονται από εξουσιοδοτημένο συνεργείο και εξουσιοδοτημένους μηχανικούς της κατασκευάστριας εταιρείας του εξυπηρετητή.	NAI			

Library3	Επίπεδος σαρωτής	20210126121432		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Library3.1	Τεμάχια	>=3		
Library3.2	Τύπος	Επίπεδος σαρωτής		
Library3.3	Οπτική ανάλυση	4800 x 4800dpi		
Library3.4	Επιλέξιμη ανάλυση	25-19200dpi		
Library3.5	Διασύνδεση	USB (συμβατότητα με USB 3.0 και 2.0)		
Library3.6	Μέγιστο μέγεθος εγγράφου	A4 / Letter (216 x 297mm)		
Library3.7	Ταχύτητα σάρωσης (A4, 300dpi, χρώμα)	<= 9δευτ		
Library3.8	Ταχύτητα προεπισκόπησης	<= 7δευτ		
Library3.9	Παροχή ρεύματος	Μέσω θύρας USB		
Library3.10	Βάρος	<=2kg		
Library3.11	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτος		

Library4	Θθόνη 27"	20210126132756		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο

Library4.1	Τεμάχια	>=1		
Library4.2	Επίπεδη Οθόνη	21PROC0008662778 2021-05-26		
Library4.3	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο, αμεταχειρίστο και να μην αποτελεί ανακατασκευή.	NAI		
Library4.4	Μήκος διαγωνίου (viewable), με απόκλιση το πολύ +/-1".	27"		
Library4.5	Ανάλυση Οθόνης	Τουλάχιστον 2560x1440		
Library4.6	Βάθος χρώματος	>= 1.07 δισεκατ. Χρώματα		
Library4.7	Χρόνος απόκρισης	<= 5ms		
Library4.8	Αναλογία Τυπικής Αντίθεσης	Τουλάχιστον 1000:1		
Library4.9	Φωτεινότητα	>= 300cd/m ²		
Library4.10	Color Gamut (CIE 1931) (τουλάχιστον)	99% AdobeRGB, 97% P3, 100% sRGB		
Library4.11	Υποστηριζόμενα Color Modes	Adobe RGB / sRGB / B&W / Rec. 709/ HDR / DICOM		
Library4.12	Θερμοκρασία χρώματος	Ρυθμιζόμενη		
Library4.13	Είσοδοι HDMI (v2)	>=2		
Library4.14	Είσοδος Display Port (v1.4)	>=1		
Library4.15	USB Type-C	>=1		
Library4.16	Card Reader	SD/MMC		
Library4.17	Εργονομική προσαρμογή γωνίας (Tilt)	τουλάχιστον -5° to 21°		
Library4.18	Εργονομική προσαρμογή ύψους	NAI		
Library4.19	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 178° μοίρες οριζόντια και κάθετα		
Library4.20	Κουκούλα σκίασης (shading hood)	NAI		
Library4.21	Να περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένα καλώδιο HDMI, το οποίο να υποστηρίζει τις μέγιστες δυνατότητες της οθόνης (π.χ. τη μέγιστη ανάλυση)	NAI		
Library4.22	Κουμπί αλλαγής Color Mode	NAI		
Library4.23	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 3 έτη		

Library5	Workstation 2	20210126133333		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Library5.1	Τεμάχια	>=1		
Library5.2	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών	1		
Library5.3	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI		
Library5.4	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
Library5.5	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καινούργιο και αμεταχειρίστο και όχι ανακατασκευασμένο	NAI		
Library5.6	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR, EPEAT	NAI		
Library5.7	Πιστοποίηση επιπέδων θορύβου τουλάχιστον κατά ISO 7779:2010, ECMA-74	NAI		
Library5.8	Τεχνικές Προδιαγραφές			
Library5.9	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τροφοδοτικό το οποίο να καλύπτει τις ανάγκες του υπολογιστή σε πλήρη λειτουργία	NAI		
Library5.10	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	220V+/-20V		
Library5.11	Πιστοποίηση τροφοδοτικού 80Plus PLATINUM	NAI		
Library5.12	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1		
Library5.13	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=10		
Library5.14	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=20		
Library5.15	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην 10η γενιά επεξεργαστών Intel i9 ή νεότερη ή αντίστοιχη άλλου κατασκευαστή.	NAI		
Library5.16	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=20MB		
Library5.17	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=4		
Library5.18	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=128 GB		
Library5.19	Προσφερόμενη μνήμη	>=32GB		

Library5.20	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
Library5.21	Συχνότητα μνήμης	21PROC008662778 2021-05-26 =2095MHz		
Library5.22	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI		
Library5.23	Αριθμός Σκληρών Δίσκων Τύπου 1 (SATA-SSD/NVMe)	>=1		
Library5.24	Τύπος Σκληρού Δίσκου 1	SSD PCIe M.2 NVMe		
Library5.25	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 1	>=1TB		
Library5.26	Αριθμός Σκληρών Δίσκων Τύπου 2 (SATA-HDD)	>=1		
Library5.27	Τύπος Σκληρών Δίσκων 2	SATA 3 7200rpm 3,5"		
Library5.28	Μέγεθος Σκληρών Δίσκων 2	>=2TB		
Library5.29	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=4		
Library5.30	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
Library5.31	Πληκτρολόγιο	NAI		
Library5.32	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
Library5.33	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
Library5.34	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) με υποστήριξη High Definition audio, 5.1 surround sound	NAI		
Library5.35	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=5		
Library5.36	Από τις USB θύρες στο εμπρός μέρος του κουτιού, τουλάχιστον μία να είναι USB 3.2 Gen2 TYPE-C	NAI		
Library5.37	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1		
Library5.38	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x4 (mech. x16)	>=1		
Library5.39	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=1		
Library5.40	Τουλάχιστον μία θύρα USB 3.2 Gen 2 Type-C με υποστήριξη Display port και ισχύ εξόδου >=60W (αποδεκτή και πρόσθετη κάρτα PCIe)	NAI		
Library5.41	Επιπλέον Wifi 802.11AX 2.4GHz (>500Mbps) ή 5GHz (>2Gbps) + and Bluetooth >=5.1	NAI		
Library5.42	Θύρες DISPLAYPORT	>=2		
Library5.43	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI		
Library5.44	Να προσφερθεί με ενσωματωμένο αισθητήρα ελέγχου ανοίγματος του περιβλήματος του μηχανήματος (intrusion switch)	NAI		
Library5.45	Κουτί Mini ή Midi ή Micro tower	NAI		
Library5.46	Προεγκατεστημένο λογισμικό			
Library5.47	Χωρίς λειτουργικό	NAI		
Library5.48	Εγγύηση			
Library5.49	Το σύστημα να καλυπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για πέντε (5) έτη, με απόκριση σε μία (1) εργάσιμη ημέρα (nbd), στο χώρο εγκατάστασης του συστήματος (onsite). Να υπάρχει σχετική δήλωση του κατασκευαστή που να αναφέρει τη διάρκεια και τους όρους της εγγύησης για την προσφερόμενη ποσότητα του εξοπλισμού.	NAI		
Library5.50	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (πληκτρολόγιο, ποντίκι, κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ιδίου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	NAI		

Library6	Workstation 3	20210408110927		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Library6.1	Τεμάχια	>=1		
Library6.2	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI		
Library6.3	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
Library6.4	Το προσφερόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καινούργιο και αμεταχείριστο και όχι ανακατασκευασμένο	NAI		

Library6.5	Συμβατότητα με Windows	NAI		
Library6.6	Πιστοποιήσεις τουλάχιστον CE, RoHS, WEEE, ENERGY STAR Phase 6	NAI		
Library6.7	Πιστοποίηση επιπέδων θορύβου τουλάχιστον κατά ISO 7779:2010, ECMA-74	NAI		
Library6.8	Τεχνικές Προδιαγραφές			
Library6.9	Το προσφερόμενο σύστημα να διαθέτει τροφοδοτικό το οποίο να καλύπτει τις ανάγκες του υπολογιστή σε πλήρη λειτουργία	NAI		
Library6.10	Υποστηριζόμενη Τάση Λειτουργίας	220V+/-20V		
Library6.11	Απόδοση τροφοδοτικού (50% load)	>=94%		
Library6.12	Πιστοποίηση τροφοδοτικού 80Plus PLATINUM	NAI		
Library6.13	Αριθμός επεξεργαστών (chips)	>=1		
Library6.14	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=8		
Library6.15	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=16		
Library6.16	Ο επεξεργαστής να ανήκει στην 10η γενιά επεξεργαστών Intel ή νεότερη ή αντίστοιχη άλλου κατασκευαστή.	NAI		
Library6.17	Σετ εντολών επεξεργαστή: 64-bit	NAI		
Library6.18	Μνήμη cache επεξεργαστή	>=16MB		
Library6.19	Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2		
Library6.20	Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=64GB		
Library6.21	Προσφερόμενη μνήμη	>=16GB		
Library6.22	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
Library6.23	Συχνότητα μνήμης	>= 2933 MHz		
Library6.24	Κάρτα γραφικών με μέγιστη υποστήριξη ανάλυσης τουλάχιστον 1920X1080 (on chip αποδεκτή)	NAI		
Library6.25	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	>=2		
Library6.26	Τύπος Σκληρού Δίσκου 1	SSD		
Library6.27	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 1 (καθενός χωριστά, όχι στο σύνολό τους αθροιστικά)	>=512GB		
Library6.28	Τύπος Σκληρού Δίσκου 2	SATA 3 7200rpm 3,5"		
Library6.29	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου 2	>=2TB		
Library6.30	Θέσεις sata III στην μητρική (I/O controller)	>=3		
Library6.31	DVD Recorder, +, -, double layer	NAI		
Library6.32	Πληκτρολόγιο	NAI		
Library6.33	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
Library6.34	Κάρτα δικτύου 10/100/1000 MBit/s Gigabit Ethernet (on board είναι αποδεκτή) ή ταχύτερη	NAI		
Library6.35	Κάρτα Ήχου (on board είναι αποδεκτή) με υποστήριξη High Definition audio, 5.1 surround sound	NAI		
Library6.36	Θύρες USB (μπροστά μέρος κουτιού)	>=4		
Library6.37	Από τις USB θύρες στο εμπρός μέρος του κουτιού, τουλάχιστον δύο να είναι USB 3.2 Gen 1	NAI		
Library6.38	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x16	>=1		
Library6.39	Υποδοχές PCI-Express 3.0 x1	>=1		
Library6.40	Θύρες τουλάχιστον δύο (2) DISPLAYPORT	NAI		
Library6.41	Υποδομή φυσικού κλειδώματος τύπου Kensington Lock, στο κουτί του υπολογιστή	NAI		
Library6.42	Κουτί Mini ή Midi ή Micro tower	NAI		
Library6.43	Προεγκατεστημένο λογισμικό			
Library6.44	Microsoft Windows 10 pro 64 bit (προεγκατεστημένο από τον κατασκευαστή) με δυνατότητα επιλογής γλώσσας εγκατάστασης (Αγγλικά ή Ελληνικά)	NAI		
Library6.45	Εγγύηση			

	21PROC008662778	2021-05-26		
Library6.46	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για πέντε (5) έτη, με απόκριση σε μία (1) εργασία (π.χ. ήλλα), στην οποία εγκατάστασης του συστήματος (onsite). Να υπάρχει σχετική δήλωση του κατασκευαστή που να αναφέρει τη διάρκεια και τους όρους της εγγύησης για την προσφερόμενη ποσότητα του εξοπλισμού.	NAI		
Library6.47	Όλα τα μέρη που συνθέτουν το παραπάνω σύστημα (πληκτρολόγιο, ποντίκι, κεντρική μονάδα) θα πρέπει να είναι του ιδίου διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	NAI		

Admin Heraklion1	Ηχεία	20210427104841		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Admin Heraklion1.1	Τεμάχια	>=2		
Admin Heraklion1.2	Συνολική ισχύς ηχείων	>=40W RMS		
Admin Heraklion1.3	Τύπος ηχείων	2		
Admin Heraklion1.4	Συνδεσιμότητα Bluetooth (έκδοση >=5.0)	NAI		
Admin Heraklion1.5	Υποστήριξη A2DP (Wireless Stereo Bluetooth)	NAI		
Admin Heraklion1.6	Συνδεσιμότητα Aux-In (3.5 mm jack)	NAI		
Admin Heraklion1.7	Συνδεσιμότητα Optical-In	NAI		
Admin Heraklion1.8	Δυνατότητα απευθείας σύνδεσης USB Flash Drives	NAI		
Admin Heraklion1.9	Απευθείας αναπαραγωγή αρχείων από USB Flash Drives	Τουλάχιστον FLAC, WAV και MP3		
Admin Heraklion1.10	Χωρητικότητα υποστηριζόμενων USB Flash Drives	>= 32 GB		
Admin Heraklion1.11	Τηλεχειριστήριο υπερύθρων	NAI		

Admin Heraklion2	Ηχεία Υπολογιστή	20210128132958		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Admin Heraklion2.1	Τεμάχια	>=3		
Admin Heraklion2.2	Ζεύγος ηχείων	NAI		
Admin Heraklion2.3	Μαγνητική θωράκιση	NAI		
Admin Heraklion2.4	Συνολική Ισχύς	>= 5 Watt RMS		
Admin Heraklion2.5	Ενσωματωμένη δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου	NAI		
Admin Heraklion2.6	Είσοδος ακουστικών 3.5 mm	NAI		
Admin Heraklion2.7	Σύνδεση	τουλάχιστον mini jack 3.5mm		
Admin Heraklion2.8	Αυτόνομη τροφοδοσία ηλεκτρικής ισχύος	NAI		
Admin Heraklion2.9	Εγγύηση	>=2 έτη		

Admin Heraklion3	Ηχεία Υπολογιστή	20210127144700		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Admin Heraklion3.1	Τεμάχια	>=3		
Admin Heraklion3.2	Ζεύγος ηχείων	NAI		
Admin Heraklion3.3	Μαγνητική θωράκιση	NAI		
Admin Heraklion3.4	Συνολική Ισχύς	>= 5 Watt RMS		
Admin Heraklion3.5	Ενσωματωμένη δυνατότητα ρύθμισης της έντασης του ήχου	NAI		
Admin Heraklion3.6	Είσοδος ακουστικών 3.5 mm	NAI		
Admin Heraklion3.7	Σύνδεση	τουλάχιστον mini jack 3.5mm		
Admin Heraklion3.8	Αυτόνομη τροφοδοσία ηλεκτρικής ισχύος	NAI		
Admin Heraklion3.9	Εγγύηση	>=2 έτη		

Admin Heraklion4	Σαρωτής Διπλής Όψης*	20210128112222		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Admin Heraklion4.1	Τεμάχια	>=1		
Admin Heraklion4.2	Οπτική ανάλυση σάρωσης	>= 600X600 dpi		
Admin Heraklion4.3	Μέγιστο μέγεθος σάρωσης	A4		
Admin Heraklion4.4	Τροφοδοσία αυτόματου τροφοδότη	>= 50 σελίδες		

Admin Heraklion4.5	Σάρωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
Admin Heraklion4.6	Έγχρωμη σάρωση	NAI		
Admin Heraklion4.7	Μέγιστος ημερήσιος κύκλος εργασιών	>= 2.000 σελ./μέρα		
Admin Heraklion4.8	Θύρα USB 2.0	NAI		
Admin Heraklion4.9	Θύρα Δικτύου 10/100	NAI		
Admin Heraklion4.10	Καλώδια σύνδεσης USB 2.0 μήκους 2 μέτρων	NAI		
Admin Heraklion4.11	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64bit)		
Admin Heraklion4.12	Εγγύηση	>= 1 έτος		

Admin Heraklion5	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412214141		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Admin Heraklion5.1	Τεμάχια	>=2		
Admin Heraklion5.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Admin Heraklion5.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Admin Heraklion5.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Admin Heraklion5.5	Τύπος διασύνδεσης	2x3.5 mm 3-pin stereo mini-jack		
Admin Heraklion5.6	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
Admin Heraklion5.7	Μήκος καλωδίου	>= 1.8 μέτρα		
Admin Heraklion5.8	Παροχή μετατροπέα 2x3.5mm 3-pin (θηλυκό) σε 1x3.5mm 4-pin (Αρσενικό) [για σύνδεση ακουστικών με μικρόφωνο σε θύρα combo 3.5mm]	NAI		

CSD1	ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΤΗΣ	20210126200358		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CSD1.1	Τεμάχια	>=1		
CSD1.2	Τεμάχια	>= 1		
CSD1.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	Ναι		
CSD1.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	Ναι		
CSD1.5	Τα τμήματα που συνθέτουν το σύστημα του Υπολογιστή (οθόνη, πληκτρολόγιο, motherboard κλπ.) να προέρχονται από την ίδια κατασκευάστρια εταιρεία που θα αναγράφεται εμφανώς πάνω σ’ αυτά και στα κιβώτια όπου θα είναι συσκευασμένα.	Ναι		
CSD1.6	Να παρέχονται τα απαραίτητα εξαρτήματα για εγκατάσταση σε κρίωμα 19" και τα εξαρτήματα διαχείρισης καλωδίων	Ναι		
CSD1.7	Κεντρική Μονάδα Επεξεργασίας (CPU)			
CSD1.8	Μέγιστος αριθμός επεξεργαστών του συστήματος	>= 2		
CSD1.9	Αριθμός επεξεργαστών στην προσφερόμενη σύνθεση	>= 2		
CSD1.10	Τύπος επεξεργαστή τεχνολογίας Intel Xeon Silver 4210 ή αντίστοιχος ή καλύτερος	Ναι		
CSD1.11	Κύρια μνήμη συστήματος			
CSD1.12	Να αναφερθεί η συχνότητα λειτουργίας (MHz)	Ναι		
CSD1.13	Να αναφερθούν χαρακτηριστικά μνήμης (διαθεσιμότητα, υποστήριξη interleaving)	Ναι		
CSD1.14	Ελάχιστη προσφερόμενη μνήμη συστήματος (GB)	>= 64		
CSD1.15	Πλήθος modules προσφερόμενης μνήμης	<= 4		
CSD1.16	Μητρική πλακέτα συστήματος			
CSD1.17	Chipset διαχείρισης Intel C620 ή αντίστοιχο ή καλύτερο	Ναι		
CSD1.18	Να αναφερθεί η μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη συστήματος (GB)	Ναι		
CSD1.19	Υποστήριξη RAID 0/1/5/6/10	Ναι		
CSD1.20	Cache RAID controller	>= 2 GB		
CSD1.21	Αριθμός PCI 16x ή καλύτερου τύπου θυρών (slots)	>= 1		
CSD1.22	Εσωτερικό Σύστημα Αποθήκευσης (Εσωτερικοί Δίσκοι)			
CSD1.23	Μέγιστος αριθμός δίσκων που μπορούν να εγκατασταθούν	>= 8 των 2,5"		
CSD1.24	Αριθμός εγκατεστημένων δίσκων που προσφέρονται	>= 6		
CSD1.25	Τεχνολογίας SSD SATA (Υψηλής Αποδόσης) ή αντίστοιχο ή καλύτερο με προδιαγραφές για server	Ναι		
CSD1.26	Χωρητικότητα κάθε δίσκου	>= 1.8TB		
CSD1.27	Μονάδες Εισόδου - Εξόδου			
CSD1.28	Εσωτερικό DVD-ROM/CD-ROM	Ναι		
CSD1.29	Πληκτρολόγιο, Ποντίκι	Ναι		
CSD1.30	Διεπαφές Συστήματος			
CSD1.31	Θύρες δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps auto-sensing	2		
CSD1.32	έξοδος VGA	>= 1		
CSD1.33	USB θύρες	>= 2		
CSD1.34	Διαχείριση Συστήματος			
CSD1.35	Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης) με ξεχωριστή σύνδεση δικτύου RJ45	Ναι		
CSD1.36	Άδεια για χρήση σε πλήρες γραφικό περιβάλλον και δυνατοτήτων	Ναι		
CSD1.37	Τροφοδοσία Συστήματος			
CSD1.38	Αριθμός κύριων τροφοδοτικών τεχνολογίας Hot Plug	>= 1		
CSD1.39	Αριθμός εφεδρικών τροφοδοτικών τεχνολογίας Hot Plug	>= 1		
CSD1.40	Το κάθε τροφοδοτικό να είναι ικανό από μόνο του καλύψει τις ανάγκες σε ισχύ του συστήματος			
CSD1.41	Τεκμηρίωση - Πιστοποίηση			
CSD1.42	Εγχειρίδια	Ναι		
CSD1.43	Δελτία προδιαγραφών	Ναι		
CSD1.44	Τεκμηρίωση συνοδευτικού λογισμικού	Ναι		

CSD1.45	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων λογαριασμών	Ναι		
CSD1.46	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή όλα πιστοποιητικά βεβαιώνουν τον μηχανήματος	Ναι		
CSD1.47	Να φέρουν το σήμα CE	Ναι		
CSD1.48	Να προσκομισθούν αντίγραφα των αντίστοιχων πιστοποιητικών	Ναι		
CSD1.49	Φιλικότητα προς το περιβάλλον και ταυτόχρονη εξοικονόμηση ενέργειας.	Ναι		
CSD1.50	Λειτουργικό Σύστημα - Λογισμικό - Βοηθητικά Προγράμματα			
CSD1.51	Λειτουργικό σύστημα, πιστοποιημένο για το σύστημα, ανοιχτού κώδικα σε CD ή/και DVD	Ναι		
CSD1.52	Όλα τα προγράμματα που διατίθενται με το σύστημα θα πρέπει να παραδοθούν και σε μορφή CD ή DVD	Ναι		
CSD1.53	Εγγύηση από τον κατασκευαστή του συστήματος	>= 5 έτη		
CSD1.54				

CSD2	Automatic Transfer Switch	20210128115719		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CSD2.1	Τεμάχια	>=2		
CSD2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
CSD2.3	Να παρέχει την δυνατότητα αυτοματικής μεταγωγής των υποστηριζόμενων φορτίων μεταξύ δυο διαφορετικών πηγών εναλλασσόμενου ρεύματος ώστε ακόμα και στην περίπτωση σφάλματος στην μια γραμμή να διασφαλίζεται η συνεχής τροφοδοσία του εξοπλισμού	NAI		
CSD2.4	Να διαθέτει δυνατότητα εναλλαγής μεταξύ των δυο εισόδων με χρήση αντίστοιχου κουμπιού εξωτερικά της συσκευής	NAI		
CSD2.5	Λειτουργία με εναλλασσόμενο ρεύμα τάσεως 230V (περιθώριο απόκλισης +/-10%)	NAI		
CSD2.6	Μέγιστος χρόνος μεταγωγής μεταξύ των πηγών εναλλασσόμενου ρεύματος	<= 12 ms		
CSD2.7	Δυνατότητα επιλογής επιπέδου ευαισθησίας	NAI		
CSD2.8	Πλήθος εισόδων τύπου IEC-320-C20 (20A)	2		
CSD2.9	Πλήθος παροχών τύπου IEC-320-C13 (10A)	>= 8		
CSD2.10	Πλήθος παροχών τύπου IEC-320-C19 (16A)	>= 1		
CSD2.11	Να παρέχονται τα απαραίτητα εξαρτήματα για εγκατάσταση σε ικρίωμα 19"	NAI		
CSD2.12	Να διαθέτει οθόνη για την προβολή δεδομένων κατάστασης λειτουργίας, ρυθμίσεων και πληροφοριών	NAI		
CSD2.13	Να διαθέτει λυχνία/ες ένδειξης της λειτουργίας των δυο πηγών εναλλασσόμενου ρεύματος	NAI		
CSD2.14	Να διαθέτει λυχνία/ες ένδειξης της επιλεγμένης πηγής εναλλασσόμενου ρεύματος	NAI		
CSD2.15	Να διαθέτει λυχνία/ες ένδειξης πιθανής κατάστασης υπερφόρτωσης	NAI		
CSD2.16	Να διαθέτει θύρα USB	NAI		
CSD2.17	Να διαθέτει θύρα σειριακή διασύνδεσης	NAI		
CSD2.18	Να διαθέτει θύρα δικτύου Ethernet ταχύτητας 10/100 Mbps	NAI		
CSD2.19	Υποστήριξη διασύνδεσης σε θύρα Ethernet με βάση το πρωτόκολλο TCP/IP	NAI		
CSD2.20	Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης τουλάχιστον μέσω Telnet, SNMP και SSH	NAI		

CSD2.21	Υποστήριξη απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω πρωτοκόλλου HTTP	21PROC008662778 2021-05-26	NAI		
CSD2.22	Υποστήριξη διαβαθμισμένης πρόσβασης μέσω ονόματος χρήστη (user name) και κωδικού πρόσβασης (password).		NAI		
CSD2.23	Να παρασχεθούν τα δυο απαραίτητα καλώδια τροφοδοσίας της συσκευής με ακροδέκτες τύπου C20 σε σούκο 16A για την διασύνδεση των εισόδων της συσκευής		NAI		
CSD2.24	Να παρασχεθούν 8 καλώδια τροφοδοσίας C13-C14 10A για την διασύνδεση των φορτίων		NAI		
CSD2.25	Να παρασχεθεί καλώδιο τροφοδοσίας C19-C20 16A για την διασύνδεση φορτίου		NAI		
CSD2.26	Να παρασχεθεί καλώδιο UTP 3m		NAI		
CSD2.27	Να διαθέτει πιστοποίηση EMC		NAI		
CSD2.28	Εγγύηση		>= 2 έτη		

CSD3	Πολυμηχάνημα Inkjet A3 Μικρής Ομάδας	20210324164845		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
CSD3.1	Τεμάχια	>=1		
CSD3.2	Τεχνολογία	inkjet τύπου δεξαμενής μελάνης		
CSD3.3	Ξεχωριστά δοχεία μελάνης για κάθε χρώμα	NAI		
CSD3.4	Ανάλυση εκτύπωσης (ελάχιστη)	4.800 x 1.200 DPI		
CSD3.5	Μεγέθη χαρτιού εκτύπωσης τουλάχιστον	A3+, A3, A4, A5		
CSD3.6	Εκτύπωση διπλής όψης A4/A3	αυτόματη		
CSD3.7	Ταχύτητα εκτύπωσης (ελάχιστη)	32 ppm B/W, 32 ppm Colour 21 A4 ppm BW, 21 A4 ppm Colour		
CSD3.8	Duplex Printing Speed ISO/IEC 24734 (ελάχιστη)			
CSD3.9	Ανάλυση σάρωσης (ελάχιστη)	1.200 x 2.400 DPI		
CSD3.10	Χωρητικότητα κασέτας χαρτιού	>= 250 Φύλλα		
CSD3.11	ADF	NAI A3, A4		
CSD3.12	Σάρωση διπλής όψης A3, A4	αυτόματη		
CSD3.13	Χωρητικότητα ADF	>= 50 Φύλλα		
CSD3.14	scan to email, ftp, network folder	NAI		
CSD3.15	Σύνδεση Ethernet, USB	NAI		
CSD3.16	Ασύρματη εκτύπωση (wifi)	NAI		
CSD3.17	Να περιλαμβάνει αναλώσιμα εκτυπώσεων όλων των χρωμάτων (εκτός των εργοστασιακών) για τουλάχιστον 18000 σελίδες	NAI		
CSD3.18	Τα αναλώσιμα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τον εκτυπωτή ή εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή του εκτυπωτή.	NAI		
CSD3.19	Εγγύηση (έτη)	>= 1		

Τμήμα 13: ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ ΕΓΓΡΑΦΩΝ		21PROC0008662778 2021-05-26	1.650,00	
Shredder1	Επαγγελματικός καταστροφέας εγγράφων	20210129141737		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Shredder1.1	Τεμάχια	>=3		
Shredder1.2	Micro-cut shredding ή αντίστοιχο	NAI		
Shredder1.3	Μέγεθος αποκόμματος	<=2x14		
Shredder1.4	Χωρητικότητα κάδου	>=16lt		
Shredder1.5	Ταυτόχρονη κοπή φύλλων	>=8		
Shredder1.6	Καταστρέφει επιπλέον	Συρραπτικά, πιστωτικές κάρτες,συνδετήρες		
Shredder1.7	Βαθμός ασφάλειας	>=P5		
Shredder1.8	Ταχύτητα κοπής	<=2 m/min ανά σελίδα		
Shredder1.9	Επίπεδα θορύβου	<=65db		
Shredder1.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη		

Τμήμα 14: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΜ. ΦΥΣΙΚΗΣ	21PROC008662778 2021-05-26	19.300,00		
----------------------------------	----------------------------	-----------	--	--

Physics 1	Εξοπλισμός τηλεδιάσκεψης	20210128230210		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Physics1.1	Τεμάχια	>=1		
Physics1.2	Παντοκατευθυντικό μικρόφωνο	NAI		
Physics1.3	Παντοκατευθυντικό μεγάφωνο	NAI		
Physics1.4	Τηλεχειριζόμενη περιστρεφόμενη κάμερα 3 αξόνων	NAI		
Physics1.5	Τηλεχειριστήριο	NAI		
Physics1.6	Ακύρωση ηχούς	NAI		
Physics1.7	Ανάλυση κάμερας	1080p		
Physics1.8	Γωνία κάμερας	90		
Physics1.9	Δυνατότητα προσθήκης πρόσθετων μικροφώνων	NAI		

Physics 2	Διακομιστής Φυσικού	20210129113031		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Physics2.1	Τεμάχια	>=1		
Physics2.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	NAI		
Physics2.3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 24 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών	NAI		
Physics2.4	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
Physics2.5	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=5 έτη		
Physics2.6	Συμβατότητα με τουλάχιστον μία ελεύθερη διανομή Linux.	NAI		
Physics2.7	Συμβατότητα με Windows.	NAI		
Physics2.8	Πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά: CE, Energy Star, FCC Class B.	NAI		
Physics2.9	Τροφοδοτικό με προδιαγραφή EPA Bronze ή καλύτερο	Ναι		
Physics2.10	Επεξεργαστής	Intel Xeon® 5220 ή ισοδύναμος ή καλύτερος		
Physics2.11	Αριθμός Επεξεργαστών	>= 2		
Physics2.12	Μνήμη RAM (σε modules των 16GB)	>=64GB		
Physics2.13	Τύπος μνήμης RAM	DDR4-3200 Registered ή καλύτερο		
Physics2.14	Κάρτα γραφικών (on board αποδεκτή)	NAI		
Physics2.15	Έξοδος κάρτας γραφικών Display Port 1.2 ή HDMI 2.0 ή VGA	>= 1		
Physics2.16	Μέγιστος αριθμός δίσκων 2.5" στο σασί	>= 24		
Physics2.17	Αριθμός Σκληρών Δίσκων SSD	>= 2		
Physics2.18	Τύπος Σκληρού Δίσκου SSD	SATA 6Gbps		
Physics2.19	Μέγεθος Σκληρού Δίσκου SSD	>= 480GB		
Physics2.20	Αριθμός Σκληρών Δίσκων HDD	>= 12		
Physics2.21	Τύπος Σκληρών Δίσκων HDD	SAS 12Gb/s		
Physics2.22	Μέγεθος Σκληρών Δίσκων HDD	>= 1.2TB		
Physics2.23	MTBF	>= 2M hours		
Physics2.24	Υποστήριξη RAID 0/1/5/10	NAI		
Physics2.25	Πληκτρολόγιο	NAI		
Physics2.26	Οπτικό Ποντίκι wheel	NAI		
Physics2.27	Θύρες δικτύου Ethernet 10/100/1000 Mbps auto-sensing με TCP/IP Offload Engine	>= 2		
Physics2.28	Θύρες δικτύου 10Gb με ενσωματωμένο οπτικό πομποδέκτη SFP+	>= 2		
Physics2.29	Σειριακές θύρες	>= 1		
Physics2.30	USB 3.0 θύρες	>= 4		
Physics2.31	Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω ενσωματωμένου εξειδικευμένου υλικού(onboard hardware) κάρτας με σύνδεση RJ45	Ναι		

Physics2.32	Άδεια για χρήση σε πλήρες γραφικό περιβάλλον και δυνατότητων	Ναι		
Physics2.33	Τροφοδοσία Συστήματος	21PROC008662778 2021-05-26		
Physics2.34	Αριθμός κύριων τροφοδοτικών τεχνολογίας Hot Plug	>= 1		
Physics2.35	Αριθμός εφεδρικών τροφοδοτικών τεχνολογίας Hot Plug	>= 1		
Physics2.36	Δυνατότητα ανάρτησης σε rack	2U		
Physics2.37	Ράγες ανάρτησης σε rack	NAI		

KYYTPE1	Ανιχνευτής δικτυακών υποδομών	20210202065712		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
KYYTPE1.1	Τεμάχια	>=2		
KYYTPE1.2	Φόρτιση	Micro - USB charge		
KYYTPE1.3	Χρόνος αυτονομίας	>= 8 ώρες		
KYYTPE1.4	Τάση	Πάνω από 110V		
KYYTPE1.5	Αξιολόγηση αποτελεσμάτων εύρους TDR	τουλάχιστον 1m-μέγιστο 110m		
KYYTPE1.6	Γράφημα TDR	τουλάχιστον 1m-μέγιστο 300m		
KYYTPE1.7	Πρότυπο ethernet	10 BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T		
KYYTPE1.8	Συνδέσεις	RJ45, 3.5mm jack, USB micro-B		
KYYTPE1.9	Συμβατότητα με Ios	iPhone 4S and above, iPod touch (τουλάχιστον 5ης γενιάς)		
KYYTPE1.10	Συμβατότητα με Android	Bluetooth 2.1 κλασική συμβατότητα τουλάχιστον με Android 4.3		

KYYTPE2	Συσκευή Ελέγχου Οπτικών Ινών	20210202070023		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
KYYTPE2.1	Τεμάχια	>=2		
KYYTPE2.2	Πηγή λέιζερ ορατού φάσματος 650nm κατηγορίας CLASS IIIB	NAI		
KYYTPE2.3	Λειτουργία συνεχούς εκπομπής οπτικού σήματος	NAI		
KYYTPE2.4	Λειτουργία διακοπτόμενης εκπομπής οπτικού σήματος	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
KYYTPE2.5	Ισχύς εκπομπής	>=15mW		
KYYTPE2.6	Εκτιμώμενη καλωδιακή απόσταση λειτουργίας εργαλείου	>=14 χιλιόμετρα		
KYYTPE2.7	Τύπος εξόδου σε οπτικό καλώδιο 2.5mm συμβατός με συνδέσμους τύπου FC/SC/ST	NAI		
KYYTPE2.8	Τύπος εργαλείου	Φορητό		
KYYTPE2.9	Λειτουργία με χρήση μπαταριών	NAI		
KYYTPE2.10	Εγγύηση καλής λειτουργίας	>= 1 έτος		

Rethymnon1	Υπολογιστής Πρυτανείας Ρεθύμνου με Λειτουργικό Σύστημα	20210412194110		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon1.1	Τεμάχια	>=3		
Rethymnon1.2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	NAI		
Rethymnon1.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon1.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
		Tower ή Mini Tower >=2XUSB3.1 ή 3.2 στην πρόσοψη, >=2XUSB2.0 στην πρόσοψη Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
Rethymnon1.5	Κουτί	Να αναφερθεί		
Rethymnon1.6	Chipset	>=4x USB ports, 1X LAN, 1X HDMI (παροχή μετατροπέα (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X D-SUB (παροχή μετατροπέα άλλης θύρας εξόδου σε VGA αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
Rethymnon1.7	Back Panel Connectors	>=1		
Rethymnon1.8	M.2 Socket	Επεξεργαστή με επιδόσεις >=13.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon1.9	CPU	>=2		
Rethymnon1.10	DIMM Slots	8GB (1X8192MB) DDR4 (>=2666MHz)		
Rethymnon1.11	RAM	>=64GB		
Rethymnon1.12	Maximum System Memory	1X M.2 PCIe NVMe >=512GB		
Rethymnon1.13	Δίσκος SSD M.2	NAI		
Rethymnon1.14	Οπτικό μέσο DVD-RW	>=260W (Active PFC, Efficiency >= 80Plus Bronze)		
Rethymnon1.15	Τροφοδοτικό	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon1.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon1.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon1.18	LAN	NAI		
Rethymnon1.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon1.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon1.21	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
Rethymnon1.22	Λογισμικό γραφείου	OXI		
Rethymnon1.23	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά) >=5 χρόνια,		
Rethymnon1.24	Εγγύηση	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		

Rethymnon2	Φορητός Υπολογιστής Ι Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412195654		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon2.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon2.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon2.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon2.4	Ονομαστικό έτος μοντέλου	τουλάχιστον 2020		

Rethymnon2.5	0θόνη	21PROC008662778 2021-05-26	1635 με ανάλυση 2560x1600 15 Refresh αντίστοιχο ή καλύτερο	
Rethymnon2.6	Επεξεργαστής 8 πυρήνων με 4 performance και 4 efficiency πυρήνες και ενσωματωμένη GPU 8 πυρήνων και Neural Engine 16 πυρήνων	NAI		
Rethymnon2.7	RAM	>=16GB		
Rethymnon2.8	Δίσκος SSD	1xSSD >=1000GB		
Rethymnon2.9	Κάρτα ήχου (on board)	NAI		
Rethymnon2.10	802.11ax Wi-Fi 6	NAI		
Rethymnon2.11	Bluetooth 5.0	NAI		
Rethymnon2.12	Fingerprint Reader	NAI		
Rethymnon2.13	Εξωτερικές Θύρες	>= 2 Θύρες Thunderbolt 3 / USB 4		
Rethymnon2.14	Camera HD 720P	NAI		
Rethymnon2.15	Μπαταρία	>= 58WHR		
Rethymnon2.16	Λειτουργικό Σύστημα	Γνήσιο macOS Big Sur ή νεότερο		
Rethymnon2.17	Βάρος	<= 1.50 κιλά		
Rethymnon2.18	Λογισμικό γραφείου	Microsoft Office Home & Student 2019 GR		
Rethymnon2.19	Φορητός προσαρμογέας USB-C	1xΦορητό προσαρμογέα USB-C με παροχή θυρών: 1xHDMI, 1xDP, 1xVGA, 1xEthernet, 1xUSB-C, 1xUSB-A		
Rethymnon2.20	Ασύρματο Ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών >= 7, κανονικό μέγεθος		
Rethymnon2.21	Χρώμα προτίμησης	Γκρι		
Rethymnon2.22	Εγγύηση	>=1 χρόνια		

Rethymnon3	Φορητός Υπολογιστής II Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412200309		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon3.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon3.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon3.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon3.4	0θόνη	0θόνη αφής 13.4" με ανάλυση >=3840X2400		
Rethymnon3.5	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >=10.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon3.6	RAM	>=16384MB LPDDR4x		
Rethymnon3.7	Δίσκος SSD	1xSSD >=1000GB M.2		
Rethymnon3.8	Οπτικός Δίσκος	OXI		
Rethymnon3.9	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
Rethymnon3.10	WiFi:802.11ax (WiFi 6)	NAI		
Rethymnon3.11	LAN	OXI		
Rethymnon3.12	Bluetooth	NAI		
Rethymnon3.13	micro-SD card reader	NAI		
Rethymnon3.14	Εξωτερικές Θύρες	>=2X Thunderbolt 4 USB-C ports		
Rethymnon3.15	Camera	NAI		
Rethymnon3.16	Δαχτυλικό αποτύπωμα	NAI		
Rethymnon3.17	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο	NAI		
Rethymnon3.18	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
Rethymnon3.19	Λογισμικό γραφείου	Microsoft Office Home & Student 2019 GR		
Rethymnon3.20	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro		
Rethymnon3.21	Βάρος	<= 1.30 κιλά		
Rethymnon3.22	Φορητός προσαρμογέας USB-C	1xΦορητό προσαρμογέα USB-C με παροχή θυρών: 1xHDMI, 1xDP, 1xVGA, 1xEthernet, 1xUSB-C, 1xUSB-A		

21PROC008662778 2021-05-26

		1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών >= 7, κανονικό μέγεθος	
Rethymnon3.23	Ασύρματο Ποντίκι		
Rethymnon3.24	Εγγύηση	>=2 χρόνια	

Rethymnon4	Φορητός Υπολογιστής III Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412200545		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon4.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon4.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon4.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon4.4	Οθόνη	15.6" IPS με ανάλυση >=1920X1080		
Rethymnon4.5	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >=9.400 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon4.6	RAM	>=16GB DDR4 (>=3200MHz)		
Rethymnon4.7	Δίσκος SSD	1XSSD >=512GB M.2		
Rethymnon4.8	Οπτικός Δίσκος	OXI		
Rethymnon4.9	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
Rethymnon4.10	WiFi:802.11ax (WiFi 6)	NAI		
Rethymnon4.11	LAN	NAI		
Rethymnon4.12	Bluetooth	NAI		
Rethymnon4.13	Card Reader	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
Rethymnon4.14	Εξωτερικές Θύρες	>= 1XUSB 3.2 ports, >= 1XUSB 2.0 ports, >= 1X Thunderbolt 4 / USB4, 1X HDMI		
Rethymnon4.15	Camera	NAI		
Rethymnon4.16	Δαχτυλικό αποτύπωμα	NAI		
Rethymnon4.17	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο	NAI		
Rethymnon4.18	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
Rethymnon4.19	Λογισμικό γραφείου	Microsoft Office Home & Student 2019 GR		
Rethymnon4.20	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro		
Rethymnon4.21	Βάρος	<= 1.70 κιλά		
Rethymnon4.22	Ασύρματο Ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών >= 7, κανονικό μέγεθος		
Rethymnon4.23	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		
Rethymnon4.24	Εγγύηση	>=3 χρόνια		

Rethymnon5	Φορητός Υπολογιστής IV Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412200811		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon5.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon5.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon5.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon5.4	Ονομαστικό έτος μοντέλου	2019		
Rethymnon5.5	Οθόνη	16" με ανάλυση 3072X1920, IPS Retina		
Rethymnon5.6	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >=13.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon5.7	RAM	>=16384MB DDR4		
Rethymnon5.8	Δίσκος SSD	1xSSD >=1000GB		

Rethymnon5.9	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
Rethymnon5.10	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
Rethymnon5.11	Bluetooth 5.0	NAI		
Rethymnon5.12	Fingerprint Reader	NAI		
Rethymnon5.13	Εξωτερικές Θύρες	>= 4 Θύρες Thunderbolt 3 (USB-C)		
Rethymnon5.14	Camera HD 720P	NAI		
Rethymnon5.15	Μπαταρία	>= 100WHR		
Rethymnon5.16	Λειτουργικό Σύστημα	Γνήσιο macOS		
Rethymnon5.17	Βάρος	<= 2.00 κιλά		
Rethymnon5.18	Λογισμικό γραφείου	Microsoft Office Home & Student 2019 GR		
Rethymnon5.19	Φορητός προσαρμογέας USB-C	1xΦορητό προσαρμογέα USB-C με παροχή θυρών: 1xHDMI, 1xDP, 1xVGA, 1xEthernet, 1xUSB-C, 1xUSB-A		
Rethymnon5.20	Ασύρματο Ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών >= 7, κανονικό μέγεθος		
Rethymnon5.21	Χρώμα προτίμησης	Γκρι		
Rethymnon5.22	Εγγύηση	>=1 χρόνια		

Rethymnon6	Οθόνη 27" FHD	20210412201035		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon6.1	Τεμάχια	>=3		
Rethymnon6.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Rethymnon6.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Rethymnon6.4	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA ή PLS		
Rethymnon6.5	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
Rethymnon6.6	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
Rethymnon6.7	Ανάλυση	1920X1080		
Rethymnon6.8	Φωτεινότητα	>=250cd/m ²		
Rethymnon6.9	Αντίθεση	>=1000:1 (τυπική)		
Rethymnon6.10	Γωνία Θέασης	>=178° (H) / 178° (V)		
Rethymnon6.11	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D 1X HDMI		
Rethymnon6.12	Εγγύηση	>=2 χρόνια		
Rethymnon6.13	Να μην προσφερθεί TV Monitor	NAI		
Rethymnon6.14	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		

Rethymnon7	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412201359		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon7.1	Τεμάχια	>=6		
Rethymnon7.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Rethymnon7.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon7.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon7.5	Τύπος διασύνδεσης	2x3.5 mm 3-pin stereo mini-jack		
Rethymnon7.6	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
Rethymnon7.7	Μήκος καλωδίου	>= 1.8 μέτρα		
Rethymnon7.8	Παροχή μετατροπέα 2x3.5mm 3-pin (Θηλυκό) σε 1x3.5mm 4-pin (Αρσενικό) [για σύνδεση ακουστικών με μικρόφωνο σε θύρα combo 3.5mm]	NAI		

Rethymnon8	Πολυμηχάνημα Πρυτανείας Ρεθύμνου	20210412207017		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon8.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon8.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon8.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon8.4	Τεχνολογία Εκτύπωσης	inkjet τύπου δεξαμενής μελάνης		
Rethymnon8.5	Ανάλυση Εκτύπωσης	>= 4800X1200 dpi		
Rethymnon8.6	Ανάλυση σάρωσης οπτική	>= 1200X2400 dpi		
Rethymnon8.7	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
Rethymnon8.8	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
Rethymnon8.9	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης (ADF)	NAI >= 50 φύλλων		
Rethymnon8.10	ΦΑΞ	NAI		
Rethymnon8.11	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	>=25 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο		
Rethymnon8.12	Αριθμός κασετών τροφοδοσίας χαρτιού	>=25 Σελίδες/λεπτό Έγχρωμο		
Rethymnon8.13	Τροφοδοσία χαρτιού συνολικά	>=3		
Rethymnon8.14	Εκτύπωση διπλής όψης	>=550 σελίδες		
Rethymnon8.15	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
Rethymnon8.16	Οθόνη αφής LCD	NAI		
Rethymnon8.17	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, Θύρα δικτύου Ethernet		
Rethymnon8.18	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
Rethymnon8.19	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		
Rethymnon8.20	Να συνοδεύεται από ένα (1) επιπλέον σετ γνήσιων μελανιών			
Rethymnon8.20	Εγγύηση	NAI >=1 χρόνο		

Rethymnon9	Υπολογιστής Γραμματείας Συγκλήτου Ρεθύμνου	20210412210028		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon9.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon9.2	Επώνυμοι κατασκευαστή με ISO 9001	NAI		
Rethymnon9.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon9.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon9.5	Κουτί	Tower ή Mini Tower >=2XUSB3.1 ή 3.2 στην πρόσοψη, >=2XUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
Rethymnon9.6	Chipset	Να αναφερθεί >=4X USB ports,		
Rethymnon9.7	Back Panel Connectors	1X LAN, 1X HDMI (παροχή μετατροπέα (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X D-SUB (παροχή μετατροπέα άλλης θύρας εξόδου σε VGA αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
Rethymnon9.8	M.2 Socket	>=1		
Rethymnon9.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >=13.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon9.10	DIMM Slots	>=2		
Rethymnon9.11	RAM	8GB (1X8192MB) DDR4 (>=2666MHz)		
Rethymnon9.12	Maximum System Memory	>=64GB		

Rethymnon9.13	Δίσκος SSD M.2	1X M.2 PCIe NVMe >=512GB		
Rethymnon9.14	Οπτικό μέσο DVD-RW			
Rethymnon9.15	Τροφοδοτικό	>=260W (Active PFC, Efficiency >= 80Plus Bronze)		
Rethymnon9.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon9.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon9.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon9.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon9.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon9.21	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
Rethymnon9.22	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά) >=5 χρόνια,		
Rethymnon9.23	Εγγύηση	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		

Rethymnon10	Οθόνη 27" Γραμματείας Συγκλήτου	20210412210421		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon10.1	Τεμάχια	>=2		
Rethymnon10.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Rethymnon10.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Rethymnon10.4	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA ή PLS		
Rethymnon10.5	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
Rethymnon10.6	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
Rethymnon10.7	Ανάλυση	1920X1080		
Rethymnon10.8	Φωτεινότητα	>=250cd/m ²		
Rethymnon10.9	Αντίθεση	>=1000:1 (τυπική)		
Rethymnon10.10	Γωνία θέασης	>=178° (H) / 178° (V)		
Rethymnon10.11	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D 1X HDMI		
Rethymnon10.12	Εγγύηση	>=2 χρόνια		
Rethymnon10.13	Να μην προσφερθεί TV Monitor	NAI		
Rethymnon10.14	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		

Rethymnon11	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412210645		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon11.1	Τεμάχια	>=2		
Rethymnon11.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Rethymnon11.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon11.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon11.5	Τύπος διασύνδεσης	2x3.5 mm 3-pin stereo mini-jack		
Rethymnon11.6	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
Rethymnon11.7	Μήκος καλωδίου	>= 1.8 μέτρα		
Rethymnon11.8	Παροχή μετατροπέα 2x3.5mm 3-pin (Θηλυκό) σε 1x3.5mm 4-pin (Αρσενικό) [για σύνδεση ακουστικών με μικρόφωνο σε θύρα combo 3.5mm]	NAI		

Rethymnon12	Υπολογιστής Νομικής Υπηρεσίας Ρεθύμνου	20210412211134		
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon12.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon12.2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	NAI		
Rethymnon12.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon12.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon12.5	Κουτί	Tower ή Mini Tower >=2XUSB3.1 ή 3.2 στην πρόσοψη, >=2XUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
Rethymnon12.6	Chipset	Να αναφερθεί		
Rethymnon12.7	Back Panel Connectors	>=4X USB ports, 1X LAN, 1X HDMI (παροχή μετατροπέα (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X D-SUB (παροχή μετατροπέα άλλης θύρας εξόδου σε VGA αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
Rethymnon12.8	M.2 Socket	>=1		
Rethymnon12.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >=13.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon12.10	DIMM Slots	>=2		
Rethymnon12.11	RAM	8GB (1X8192MB) DDR4 (>=2666MHz)		
Rethymnon12.12	Maximum System Memory	>=64GB		
Rethymnon12.13	Δίσκος SSD M.2	1X M.2 PCIe NVMe >=512GB		
Rethymnon12.14	Οπτικό μέσο DVD-RW	NAI		
Rethymnon12.15	Τροφοδοτικό	>=260W (Active PFC, Efficiency >= 80Plus Bronze)		
Rethymnon12.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon12.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon12.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon12.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon12.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon12.21	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
Rethymnon12.22	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά) >=5 χρόνια,		
Rethymnon12.23	Εγγύηση	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		

Rethymnon13	Φορητός Υπολογιστής Νομικής Υπηρεσίας Ρεθύμνου	202104122111345		
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon13.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon13.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon13.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon13.4	Ονομαστικό έτος μοντέλου τουλάχιστον 2020	NAI		
Rethymnon13.5	Οθόνη	13.3" με ανάλυση 2560X1600, IPS Retina ή αντίστοιχο ή καλύτερο		
Rethymnon13.6	Επεξεργαστής 8 πυρήνων με 4 performance και 4 efficiency πυρήνες και ενσωματωμένη GPU 8 πυρήνων και Neural Engine 16 πυρήνων	NAI		

Rethymnon13.7	RAM	>=16GB		
Rethymnon13.8	Δίσκος SSD	>=256GB		
Rethymnon13.9	Κάρτα ήχου (on board)	NAI		
Rethymnon13.10	802.11ax Wi-Fi 6	NAI		
Rethymnon13.11	Bluetooth 5.0	NAI		
Rethymnon13.12	Fingerprint Reader	NAI		
Rethymnon13.13	Εξωτερικές Θύρες	>= 2 Θύρες Thunderbolt 3 / USB 4		
Rethymnon13.14	Camera HD 720P	NAI		
Rethymnon13.15	Μπαταρία	>= 58WHR		
Rethymnon13.16	Λειτουργικό Σύστημα	Γνήσιο macOS Big Sur ή νεότερο		
Rethymnon13.17	Βάρος	<= 1.50 κιλά		
Rethymnon13.18	Λογισμικό γραφείου	Microsoft Office Home & Student 2019 GR		
Rethymnon13.19	Φορητός προσαρμογέας USB-C	1xΦορητό προσαρμογέα USB-C με παροχή θυρών: 1xHDMI, 1xDP, 1xVGA, 1xEthernet, 1xUSB-C, 1xUSB-A		
Rethymnon13.20	Ασύρματο Ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών >= 7, κανονικό μέγεθος		
Rethymnon13.21	Χρώμα προτίμησης	Γκρι		
Rethymnon13.22	Εγγύηση	>=1 χρόνια		

Rethymnon14	Πολυμηχάνημα Νομικής Υπηρεσίας Ρεθύμνου	20210412211631		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon14.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon14.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon14.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon14.4	Τεχνολογία Εκτύπωσης	inkjet τύπου δεξαμενής μελάνης		
Rethymnon14.5	Ανάλυση Εκτύπωσης	>= 4800X1200 dpi		
Rethymnon14.6	Ανάλυση σάρωσης οπτική	>= 1200X2400 dpi		
Rethymnon14.7	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
Rethymnon14.8	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
Rethymnon14.9	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης (ADF)	NAI >= 50 φύλλων		
Rethymnon14.10	ΦΑΞ	NAI		
Rethymnon14.11	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	>=25 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο >=25 Σελίδες/λεπτό Έγχρωμο		
Rethymnon14.12	Αριθμός κασετών τροφοδοσίας χαρτιού	>=3		
Rethymnon14.13	Τροφοδοσία χαρτιού συνολικά	>=550 σελίδες		
Rethymnon14.14	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
Rethymnon14.15	Οθόνη αφής LCD	NAI		
Rethymnon14.16	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, Θύρα δικτύου Ethernet		
Rethymnon14.17	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
Rethymnon14.18	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		
Rethymnon14.19	Να συνοδεύεται από ένα (1) επιπλέον σετ γνήσιων μελανιών	NAI		
Rethymnon14.20	Εγγύηση	>=1 χρόνο		

Rethymnon15	Υπολογιστής ΓΔΔΟΥ	20210412212005		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon15.1	Τεμάχια	>=2		

Rethymnon15.2	Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	NAI		
Rethymnon15.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon15.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
		Tower ή Mini Tower ≥2XUSB3.1 ή 3.2 στην πρόσοψη, ≥2XUSB2.0 στην πρόσοψη, Υποδοχή ακουστικών στην πρόσοψη		
Rethymnon15.5	Κουτί	Να αναφερθεί		
Rethymnon15.6	Chipset	≥4x USB ports, 1X LAN, 1X HDMI (παροχή μετατροπέα (4k) άλλης θύρας εξόδου σε HDMI αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα), 1X D-SUB (παροχή μετατροπέα άλλης θύρας εξόδου σε VGA αν δεν υπάρχει σαν φυσική θύρα)		
Rethymnon15.7	Back Panel Connectors			
Rethymnon15.8	M.2 Socket	≥1		
Rethymnon15.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥13.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon15.10	DIMM Slots	≥2		
Rethymnon15.11	RAM	8GB (1X8192MB) DDR4 (≥2666MHz)		
Rethymnon15.12	Maximum System Memory	≥64GB		
Rethymnon15.13	Δίσκος SSD M.2	1X M.2 PCIe NVMe ≥512GB		
Rethymnon15.14	Οπτικό μέσο DVD-RW	NAI		
Rethymnon15.15	Τροφοδοτικό	≥260W (Active PFC, Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		
Rethymnon15.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon15.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon15.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
Rethymnon15.19	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon15.20	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI		
Rethymnon15.21	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
Rethymnon15.22	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά) ≥5 χρόνια		
Rethymnon15.23	Εγγύηση	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.		

Rethymnon16	Φορητός Υπολογιστής ΓΔΔΟΥ	20210412212155		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon16.1	Τεμάχια	≥1		
Rethymnon16.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon16.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon16.4	Οθόνη	15.6" IPS με ανάλυση ≥1920X1080		
Rethymnon16.5	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥9.400 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon16.6	RAM	≥16GB DDR4 (≥3200MHz)		
Rethymnon16.7	Δίσκος SSD	1XSSD ≥512GB M.2		
Rethymnon16.8	Οπτικός Δίσκος	OXI		
Rethymnon16.9	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
Rethymnon16.10	WiFi:802.11ax (WiFi 6)	NAI		
Rethymnon16.11	LAN	NAI		

Rethymnon16.12	Bluetooth	NAI		
Rethymnon16.13	Card Reader	21PROC008662778 202105126		
		>= 1XUSB 3.2 ports, >= 1XUSB 2.0 ports, >= 1X Thunderbolt 4 / USB4, 1X HDMI		
Rethymnon16.14	Εξωτερικές Θύρες			
Rethymnon16.15	Camera	NAI		
Rethymnon16.16	Δαχτυλικό αποτύπωμα	NAI		
Rethymnon16.17	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο	NAI		
Rethymnon16.18	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
Rethymnon16.19	Λογισμικό γραφείου	Microsoft Office Home & Student 2019 GR		
Rethymnon16.20	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro		
Rethymnon16.21	Βάρος	<= 1.70 κιλά		
Rethymnon16.22	Ασύρματο Ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών >= 7, κανονικό μέγεθος		
Rethymnon16.23	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		
Rethymnon16.24	Εγγύηση	>=3 χρόνια		

Rethymnon17	Οθόνη 27" ΓΔΔΟΥ	20210412212417		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon17.1	Τεμάχια	>=2		
Rethymnon17.2	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Rethymnon17.3	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Rethymnon17.4	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA ή PLS		
Rethymnon17.5	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
Rethymnon17.6	Μέγεθος διαγωνίου με ανοχή +/-1"	27"		
Rethymnon17.7	Ανάλυση	1920X1080		
Rethymnon17.8	Φωτεινότητα	>=250cd/m ²		
Rethymnon17.9	Αντίθεση	>=1000:1 (τυπική)		
Rethymnon17.10	Γωνία Θέασης	>=178° (H) / 178° (V)		
		1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D 1X HDMI		
Rethymnon17.11	Συνδεσιμότητα			
Rethymnon17.12	Εγγύηση	>=2 χρόνια		
Rethymnon17.13	Να μην προσφερθεί TV Monitor	NAI		
Rethymnon17.14	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		

Rethymnon18	Πολυμηχάνημα ΓΔΔΟΥ	20210412212638		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon18.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon18.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon18.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon18.4	Τεχνολογία Εκτύπωσης	inkjet τύπου δεξαμενής μελάνης		
Rethymnon18.5	Ανάλυση Εκτύπωσης	>= 4800X1200 dpi		
Rethymnon18.6	Ανάλυση σάρωσης οπτική	>= 1200X2400 dpi		
Rethymnon18.7	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής / Εκτύπωσης	A4		
Rethymnon18.8	Μέγιστος τύπος χαρτιού	A4		
Rethymnon18.9	Αυτόματος τροφοδότης διπλής όψης (ADF)	NAI >= 50 φύλλων		
Rethymnon18.10	ΦΑΞ	NAI		

Rethymnon18.11	Ταχύτητα εκτύπωσης ISO/IEC 24734	>=25 Σελίδες/λεπτό Μονόχρωμο		
Rethymnon18.12	Αριθμός κασετών τροφοδοσίας χαρτιού	>=3		
Rethymnon18.13	Τροφοδοσία χαρτιού συνολικά	>=550 σελίδες		
Rethymnon18.14	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
Rethymnon18.15	Οθόνη αφής LCD	NAI		
Rethymnon18.16	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0, Θύρα δικτύου Ethernet		
Rethymnon18.17	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
Rethymnon18.18	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		
Rethymnon18.19	Να συνοδεύετε από ένα (1) επιπλέον σετ γνήσιων μελανιών	NAI		
Rethymnon18.20	Εγγύηση	>=1 χρόνο		

Rethymnon19	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412212851		
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon19.1	Τεμάχια	>=2		
Rethymnon19.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Rethymnon19.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon19.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon19.5	Τύπος διασύνδεσης	2x3.5 mm 3-pin stereo mini-jack		
Rethymnon19.6	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
Rethymnon19.7	Μήκος καλωδίου	>= 1.8 μέτρα		
Rethymnon19.8	Παροχή μετατροπέα 2x3.5mm 3-pin (θηλυκό) σε 1x3.5mm 4-pin (Αρσενικό) [για σύνδεση ακουστικών με μικρόφωνο σε θύρα combo 3.5mm]	NAI		

Rethymnon20	Φορητός Υπολογιστής Βοτανικού Κήπου Ρέθυμνο	20210412214542		
	Προδιαγραφή	Απαιτήση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon20.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon20.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon20.3	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon20.4	Οθόνη	17.3" με ανάλυση >=1920X1080, 300Hz		
Rethymnon20.5	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις >=12.400 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
Rethymnon20.6	RAM	>=16384MB DDR4		
Rethymnon20.7	Δίσκος SSD	1XSSD >=1000GB M.2		
Rethymnon20.8	Graphics Card	1x Ενσωματωμένη στην μητρική, 1x Ανεξάρτητη κάρτα με επιδόσεις >=12.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του videocardbenchmark.net (https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)		
Rethymnon20.9	WiFi:802.11ax (WiFi 6)	NAI		
Rethymnon20.10	LAN	NAI		
Rethymnon20.11	Bluetooth	NAI		
Rethymnon20.12	SD-Card slot	NAI		

		21PROC008662778 2021-05-26		
Rethymnon20.13	Εξωτερικές Θύρες	>=2XUSB 3.2 ports, 2x Thunderbolt 3, 1 Type-C port 1X HDMI 1X LAN		
Rethymnon20.14	Camera	NAI		
Rethymnon20.15	Δαχτυλικό αποτύπωμα	NAI		
Rethymnon20.16	Φωτιζόμενο πληκτρολόγιο	NAI		
Rethymnon20.17	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
Rethymnon20.18	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
Rethymnon20.19	Βάρος	<= 3.30 κιλά		
Rethymnon20.20	Ασύρματο Ποντίκι	1x Ασύρματο Ποντίκι με τύπο σύνδεσης Bluetooth και ασύρματης σύνδεσης 2.4Ghz με USB δέκτη, αριθμός κουμπιών >= 7, κανονικό μέγεθος		
Rethymnon20.21	Εγγύηση	>=1 χρόνια		

Rethymnon21	Ακουστικά με μικρόφωνο	20210412220345		
	Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση Προμηθευτή	Σχόλιο
Rethymnon21.1	Τεμάχια	>=1		
Rethymnon21.2	Ακουστικά με ενσωματωμένο μικρόφωνο	NAI		
Rethymnon21.3	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Rethymnon21.4	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Rethymnon21.5	Τύπος διασύνδεσης	2x3.5 mm 3-pin stereo mini-jack		
Rethymnon21.6	Ρυθμιζόμενο στήριγμα κεφαλής	NAI		
Rethymnon21.7	Μήκος καλωδίου	>= 1.8 μέτρα		
Rethymnon21.8	Παροχή μετατροπέα 2x3.5mm 3-pin (θηλυκό) σε 1x3.5mm 4-pin (Αρσενικό) [για σύνδεση ακουστικών με μικρόφωνο σε θύρα combo 3.5mm]	NAI		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ

Βλ. συνημμένο αρχείο ΕΕΕΣ.doc

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III– Υπεύθυνη Δήλωση Ι**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ταχυδρομείου (Email):	Ηλδ		

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

1. η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης, της οποίας έλαβα γνώση και όλα τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι ακριβή,
2. αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και με ποινή αποκλεισμού όλους τους όρους της σχετικής διακήρυξης,
3. θα διατηρήσω εμπιστευτικά και θα χρησιμοποιήσω μόνο για τους σκοπούς του διαγωνισμού τα στοιχεία και τις πληροφορίες των υπόλοιπων προσφορών που τυχόν θα τεθούν υπόψη μου και αποτελούν κατά δήλωση τους εμπορικό ή επιχειρηματικό απόρρητο

Ημερομηνία: __/__/201..

Ο – Η Δηλ_____.

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV -Υπεύθυνη Δήλωση II**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):			Δ/νση Ταχυδρομείου (Email):	Ηλθ			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις ⁽³⁾, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος της εταιρείας, της οποίας είμαι νόμιμος εκπρόσωπος, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους.

Ημερομηνία: ____/____/201...

Ο – Η Δηλ.....

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Τεχνικής & Οικονομικής Προσφοράς

Τρόπος συμπλήρωσης Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς

Καταγράφεται συνοπτικά το προσφερόμενο προϊόν και οι σχετικές υπηρεσίες, ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ, στον αντίστοιχο Πίνακα που δίνεται στο παρόν Παράρτημα : *Πίνακας Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς*. Η καταγραφή γίνεται με την αναφορά του παραγωγού οίκου και των αντίστοιχων κωδικών του για κάθε είδος έτσι ώστε να προσδιορίζεται μονοσήμαντα το προσφερόμενο προϊόν. Το ίδιο ισχύει και για τα επιμέρους τμήματα αν πρόκειται για «σύνθετο» προϊόν.

Τονίζεται ότι:

Θα πρέπει να καταγραφούν όλα τα προσφερόμενα προϊόντα/υπηρεσίες

Τα επιμέρους στοιχεία του πίνακα αυτού θα πρέπει να συμφωνούν ακριβώς με τα αντίστοιχα στοιχεία του *Πίνακα Ανάλυσης Οικονομικής Προσφοράς* του Παραρτήματος V (χωρίς, προφανώς, αναφορά στα κόστη).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ:

Α/Α	ΠΡΟΪΟΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

Ο προμηθευτής θα πρέπει να συμπληρώσει, σύμφωνα με τα παρακάτω, τον *Πίνακα Ανάλυσης Οικονομικής Προσφοράς* του παρόντος Παραρτήματος.

Ο πίνακας αυτός θα πρέπει να είναι ακριβώς ο ίδιος με τον *Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς* που δίνεται στο Παράρτημα IV, με μόνη διαφορά τις επιπλέον στήλες και γραμμές για την αναγραφή των οικονομικών στοιχείων.

Η μη συμμόρφωση με τα παραπάνω μπορεί να επιφέρει την ποινή του αποκλεισμού.

Προσοχή:

τα στοιχεία που δηλώνονται στις στήλες «Α/Α», «Προϊόν/Υπηρεσία», «Παραγωγός», «Κωδικός παραγωγού», και «Ποσότητα» πρέπει να συμπίπτουν με τα αντίστοιχα του *Πίνακα Ανάλυσης Τεχνικής Προσφοράς* που αποτελεί μέρος του περιεχομένου της Τεχνικής Προσφοράς.

Όλες οι τιμές θα δίνονται σε Ευρώ.

Στην συνολική τιμή πρέπει να περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Τυχόν εκπτώσεις θα πρέπει να έχουν υπολογιστεί κατά είδος, και το τελικό ποσό για κάθε αντικείμενο / υπηρεσία είναι αυτό που θα αναγράφεται στην οικονομική προσφορά.

Το συνολικό κόστος της οικονομικής προσφοράς ανά τμήμα δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της προμήθειας ανά τμήμα.

Επιπλέον οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων της προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ:

A/A	ΠΡΟΪΟΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΚΟΣΤΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΟΣΤΟΣ
Συνολική καθαρή αξία :						
ΦΠΑ:						
Σύνολο :						

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:

ΥΠΟΓΡΑΦΗ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI– Σχέδιο Σύμβασης (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Αρ. Σύμβ.

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Στο Ηράκλειο σήμερα, μεταξύ των :

1. νομίμου εκπροσώπου του Πανεπιστημίου Κρήτης, σύμφωνα με
.....και
2. του νομίμου εκπροσώπου της (ΑΦΜ, ΔΟΥ),
αποφασίστηκαν και έγιναν δεκτά τα παρακάτω :

Σύμφωνα με τις με αρ. ΑΔΑ: (Συν. Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης) απόφαση Συγκλήτου (καταχώρηση στο ΚΗΜΔΣ με ΑΔΑΜ εγκεκριμένου αιτήματος), εγκρίθηκε η προκήρυξη ηλεκτρονικού διαγωνισμού με ανοικτές διαδικασίες, άνω των ορίων, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, για την «**Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικής υποδομής του Πανεπιστημίου Κρήτης**», με αριθμό αναλυτικής διακήρυξης (ΑΔΑ:..... και ΑΔΑΜ προκήρυξης), ο οποίος διενεργήθηκε στις

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, ο παραπάνω διαγωνισμός κατακυρώθηκε στο δεύτερο των συμβαλλομένων αντί του ποσού των

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, που στο εξής θα καλείται «Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ», αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων, που στο εξής θα καλείται «Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ», την ανάθεση της **Προμήθεια και εγκατάσταση υπολογιστικής υποδομής του Πανεπιστημίου Κρήτης» (Τμήμα-τα.....)**, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης του παραπάνω διαγωνισμού και της προσφοράς (Τεχνικής και Οικονομικής) του αναδόχου που αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της παρούσας σύμβασης, όπως αναγνωρίζει πλήρως ο ανάδοχος, καθώς και με τους παρακάτω όρους και συμφωνίες τους οποίους αποδέχεται πλήρως ο ανάδοχος:

1. Η παράδοση των παραπάνω ειδών θα γίνει εντός.....ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου στις εγκαταστάσεις του Π.Κ. στο Ρέθυμνο στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου και στο Ηράκλειο στην Πανεπιστημιούπολη Βουτών σε χώρους που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Υπηρεσία.
2. Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ 'αριθμόν εγγυητική επιστολή της, ποσού €. Η παρεχόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης είναι διάρκειας (τουλάχιστον κατά τέσσερις μήνες μεγαλύτερης από τον χρόνο ολοκλήρωσης της σύμβασης).
3. Η συνολική δαπάνη θα καλυφθεί από τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Ιδρύματος βάσει της **ΣΑ Ε046** με κωδικό **2020ΣΕ04600072**, με τίτλο «**Προμήθεια για εξοπλισμό και ενεργειακή αναβάθμιση των υποδομών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε Ηράκλειο και Ρέθυμνο**» με φορέα χρηματοδότησης του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, **(Υποέργο 10)**, σύμφωνα με τα αναρτημένα πρωτογενή αιτήματα στο Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με (Εγκεκριμένο ΑΔΑΜ:.....),
4. Τα στοιχεία έκδοσης των τιμολογίων θα έχουν ως εξής:
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ,
ΑΦΜ: 090033943, ΔΟΥ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 71003 Βασιλικά Βουτών
5. Για κάθε Ακαδημαϊκό Τμήμα, θα εκδίδεται χωριστά ένα τιμολόγιο με τα είδη και τις ποσότητες το αφορούν. Επιπλέον οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων της προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση. Επίσης κατά την τιμολόγηση θα πρέπει να αναφέρονται είτε επί του τιμολογίου, είτε σε χωριστή κατάσταση, οι σειριακοί αριθμοί των ειδών.

6. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών /εκτέλεσης των εργασιών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.
7. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής, που συγκροτήθηκε για το σκοπό αυτό σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.
8. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16
9. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός **ημερών** από την ολοκλήρωση της υλοποίησης της σύμβασης από τον ανάδοχο
10. Ο χρόνος εγγύησης για όλο το σύστημα είναι αρχής γενομένης από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών.
11. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των ειδών και **μετά από την κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών** που είναι:
 - α) τιμολόγιο
 - β) Φορολογική Ενημερότητα
 - γ) πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής Παραλαβής ότι **τα υλικά παρελήφθησαν και εγκαταστάθηκαν καλώς** το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα
 - δ) -κατά το πρώτο χρηματικό ένταλμα- εξοφλητικές αποδείξεις των εξόδων δημοσίευσης της διακήρυξης στον Τύπο από τον ανάδοχο.
12. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.
 Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, 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 να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.
 Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:
 - α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
13. Τον ανάδοχο βαρύνουν :
 - 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)
 - 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
 - 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 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.
 - Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση.

14. Ο ανάδοχος συνομολογεί και ρητά αποδέχεται τα εξής :

[α] Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται ανά πάσα στιγμή να διακόψει την εκτέλεση της Σύμβασης εφόσον το κρίνει σκόπιμο, με αιτιολογημένη απόφασή της.

[β] Σε περίπτωση λύσης της Σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο, πριν τη κάλυψη του συνολικού προϋπολογισμού της προμήθειας (ή του έργου), ο ανάδοχος παραιτείται ρητώς με την παρούσα, κάθε αξίωσής του και κάθε δικαιώματός του, για την είσπραξη του οφειλόμενου κατά τη λύση της σύμβασης υπολοίπου ποσού .

[γ] Σε περίπτωση κατά την οποία ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας (ή του έργου) εξαντληθεί πριν τη λήξη της σύμβασης, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια και αζημίως για την Αναθέτουσα Αρχή, ο δε ανάδοχος παραιτείται ρητώς με την παρούσα από οποιαδήποτε αξίωση ή δικαίωμά του, από την πρόωρη λύση της σύμβασης.

15. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της σύμβασης, τις υποχρεώσεις 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, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

16. Για όσα δεν προβλέπονται από την παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται ανάλογα οι σχετικές διατάξεις του Α.Κ., του άρθρου 68 του ν. 3863/15-7-2010 και της λοιπής νομοθεσίας .**17. Για κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων σχετικά με την παρούσα σύμβαση αρμόδια είναι τα δικαστήρια του Ρεθύμνου.**

Η παρούσα σύμβαση συντάχθηκε σε 3 αντίτυπα, υπογράφηκε και σφραγίστηκε έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενος από ένα αντίτυπο και τα υπόλοιπα θα χρησιμοποιηθούν ανάλογα .

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ**