



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΔΑ:

ΑΔΑΜ:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Αριθ. Διακήρυξης 167/2019
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Κ. Σταυρακίδου
 ΑΡΙΘ. ΤΗΛΕΦ.: 2310 996886
 ΑΡΙΘ. FAX : 2310 996907

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ Υ-
 ΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ
 ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΟΥ Α.Π.Θ.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΚΗΜΔΗΣ
ΝΑΙ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ	30-9-2019

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις, όπως αυτές ισχύουν:

- Του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/27-11-1995 τ.Α') περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους κ.α., όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/17-8-2010 τ.Α') «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»,
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/13-7-2010 τ.Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικήτων οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- Του Ν. 4013/2011, άρθρο 4 παρ. 3 «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πρωχευτικός κώδικας)-Προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,

4. Του άρθρου 26 του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226/27-10-2011 τ.Α΄) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»,
5. Του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/2-2-2012 τ.Α΄) «Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»,
6. Του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/9-5-2013 τ.Α΄) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013»,
7. Του Ν. 4250/2014 (Φ.Ε.Κ. 74/26-3-2014 τ. Α΄) «Διοικητικές Απλουστεύσεις-Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις»,
8. Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α΄) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει,
9. Του Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 35/2000 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές»,
10. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/5-8-2016 τ.Α΄) «Ανάληψη υποχρεώσεων από διατάκτες»,

καθώς και:

Α) Την αριθμ. 778/9-9-2019 Πράξη του Πρύτανη, η οποία επικυρώθηκε στην υπ΄ αριθ. 3001/9 & 10-9-2019 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 3493/18-9-2019 τ.Β΄, περί «Καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης».

Β) Την αριθ. 2998/22-7-2019 (έγγραφο αριθ. 33416/23-8-2019, ΑΔΑ: 66ΣΒ46Ψ8ΧΒ-ΝΣΧ, ΑΔΑΜ: 19REQ005471294) απόφαση της Συγκλήτου, για την έγκριση της πίστωσης και της προκήρυξης του διαγωνισμού, και

Γ) Την αριθ. 35848/30-8-2019 (ΑΔΑ: 7Ζ0Τ46Ψ8ΧΒ-677) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης,

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

Συνοπτικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, για την **Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.**, όπως αναφέρεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄ (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

Συνολικός προϋπολογισμός: €40.224,47, χωρίς την αξία του Φ.Π.Α., (€49.878,34 με Φ.Π.Α. 24%).

Χρόνος διάρκειας της σύμβασης: Τέσσερις (4) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Ο διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από κανονική προθεσμία τουλάχιστον δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ). Η Διακήρυξη θα αναρτηθεί στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προμηθεύονται το τεύχος της Διακήρυξης από το Γραφείο του Τμήματος Προμηθειών [3^{ος} όροφος του κτιρίου «Κ. Καραθεοδωρή» (Διοίκησης)], τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 8.00΄ π.μ.-13.00΄.

ΤΟΠΟΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΤΙΡΙΟ «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ» 3 ^{ΟΣ} ΟΡΟΦΟΣ	15-10-2019	Τρίτη	11.00' π.μ.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές πρέπει να περιέλθουν στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Α.Π.Θ. μέχρι τις 14-10-2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00, με οποιονδήποτε τρόπο.

Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό χωρίς να αποσφραγιστούν.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια.

Στον διαγωνισμό επιτρέπεται να παρευρίσκονται οι διαγωνιζόμενοι ή νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους, ενώπιον αρμόδιας δημόσιας επιτροπής.

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν:

- α) τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα,
- β) ενώσεις φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά,
- γ) συνεταιρισμοί,
- δ) κοινοπραξίες προμηθευτών,

εγκατεστημένοι σε: α) κράτος-μέλος της Ένωσης, β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ), γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, δ) τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες δεν υποχρεούνται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς ή την αίτηση συμμετοχής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση, στο μέτρο που η περιβολή αυτής της νομική μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά, ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα, που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ»
«ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ-
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

«ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ»
«ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ»
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»
«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»
«ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»
«ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗ-
ΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Θ΄

Θεσσαλονίκη, 30-9-2019

**Ο Αντιπρόεδρος
Οικονομικών, Προγραμματισμού
και Ανάπτυξης**

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ν. ΦΕΙΔΑΣ
Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.
CPV	CPV: 30237200-1-Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙΤΟ ΕΙΔΟΣ	ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	40.224,47€, χωρίς Φ.Π.Α. (49.878,34€ με Φ.Π.Α. 24%)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Α.Π.Θ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2019
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	ΚΑΕ 4121.ΠΣ.01.Α
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΣΤΟΝ ΦΟΡΕΑ	Η συνολική προμήθεια θα ολοκληρωθεί εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πολυτεχνική Σχολή του Α.Π.Θ.
ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ	Σε τρεις (3) ημέρες το αργότερο από την ημερομηνία παράδοσης
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	Οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία
ΔΕΙΓΜΑ	ΟΧΙ
ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ	ΝΑΙ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

Α. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής 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 5^{ης}.10.1961, που κυρώθηκε με τον Ν. 1497/1984 (Α΄188). Τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται, επί ποινή αποκλεισμού, από επίσημη μετάφρασή τους.

Κάθε διαγωνιζόμενος οφείλει, για το έγκυρο της συμμετοχής του, να υποβάλει **αίτηση συμμετοχής** προς το Τμήμα Προμηθειών, με τα στοιχεία του διαγωνισμού, του διαγωνιζόμενου και αναφορά στα εσωκλειόμενα στο σφραγισμένο φάκελο της προσφοράς.

Η αποστολή των προσφορών μπορεί να γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση:

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Κτίριο «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ» (ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ)
GR-541 24 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ΕΛΛΑΔΑ

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό είναι η αίτηση που συνοδεύει την προσφορά να περιέρχεται στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Α.Π.Θ. [κτίριο «Κ. ΚΑΡΑΘΕΟΔΩΡΗ» (Διοίκησης), 1^{ος} όροφος] μέχρι τις 14-10-2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **επί τέσσερις (4) μήνες** από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που οι συμμετέχοντες αποδέχονται να παρατείνουν την προσφορά τους. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα Διακήρυξη απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί εγγράφως, εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα Αρχή πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη Διακήρυξη. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου παράτασης της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παράτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Εναλλακτικές προσφορές, αντιπροσφορές ή προσφορές που υποβάλλονται για μέρος της προμήθειας δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους χωρίς να ζητηθεί από την αναθέτουσα Αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Στον κυρίως φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:

- α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ή Αίτηση συμμετοχής,
- β. Η επωνυμία της αναθέτουσας Αρχής,
- γ. Ο τίτλος της σύμβασης,
- δ. Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής),
- ε. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα.

Μέσα στον κυρίως φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα:

- α) Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»,
- β) Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις.
- γ) Ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Όταν πρόκειται για υποβολή κοινής προσφοράς ενώσεων οικονομικών φορέων, τότε αυτή υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας Αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Εάν, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρα βία, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς, με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής.

Η αναθέτουσα αρχή δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που της έχουν διαβιβάσει οικονομικοί φορείς και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των τεχνικών ή εμπορικών απορρήτων και των εμπιστευτικών πτυχών των προσφορών. 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.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση, θα δύνανται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών

οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, εντός επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση.

B. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το αρμόδιο όργανο (Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων) προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη Διακήρυξη. Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων του διαγωνισμού.

Κατά το άνοιγμα των προσφορών επιτρέπεται να παρευρίσκονται οι διαγωνιζόμενοι ή οι νομίμως εξουσιοδοτημένοι εκπρόσωποί τους.

Οι δικαιούμενοι να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, καθώς επίσης και των τεχνικών προσφορών και των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, εφόσον προβλέπεται η υποβολή της στα έγγραφα της σύμβασης. Μονογράφονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, τα υποβληθέντα από αυτούς δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

Σε περίπτωση που η ολοκλήρωση του ελέγχου δεν είναι δυνατή την ίδια ημέρα, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες προσφορές κατά σειρά υποβολής. Στην περίπτωση αυτή, η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες.

Στη συνέχεια αποσφραγίζονται οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, ελέγχονται από την Επιτροπή και συντάσσεται το σχετικό πρακτικό με την κατάταξη των συμμετεχόντων.

Τα αποτελέσματα της ανωτέρω διαδικασίας επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής σε όλους τους συμμετέχοντες.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιέχονται στην Παράγραφο Δ' του Παραρτήματος Β' της παρούσας, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής του άρθρου 75, του Ν. 4412/16.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών

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 τη χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Τα δικαιολογητικά υποβάλλονται **με αίτηση στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του Πανεπιστημίου** [1^{ος} όροφος κτιρίου Κ. Καραθεοδωρή (Διοίκησης)] σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων από την αρμόδια υπηρεσία.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων προβαίνει στην αποσφράγιση του φακέλου του υποψηφίου αναδόχου σε ημερομηνία και ώρα η οποία κοινοποιείται σε όλους τους ενδιαφερόμενους, προκειμένου να λάβουν γνώση των εν λόγω δικαιολογητικών.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Αξιολόγησης Αποτελεσμάτων και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαίνόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής, για τη λήψη σχετικής απόφασης.

Η απόφαση της αναθέτουσας αρχής κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά.

Γ. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

1.1. ΣΤΟΝ ΦΑΚΕΛΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»:

- **Εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό**, η οποία εκδίδεται, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και υπέρ του συμμετέχοντος, το ύψος της οποίας ανέρχεται **σε 800,00€**.

Η εγγύηση συμμετοχής θα πρέπει να είναι αορίστου ισχύος ή να ισχύει τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς. 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.

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

- **Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος Ι΄ της παρούσας,** προς επιβεβαίωση ότι ο οικονομικός φορέας:

A) δεν βρίσκεται σε κάποια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, και

B) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθορισθεί σύμφωνα με το άρθρο 75.

Ειδικότερα:

1. Βεβαιώνεται ότι δεν υπάρχει σε βάρος του οικονομικού φορέα 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 24^{ης} Οκτωβρίου 2009, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία (διαφθορά), όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί 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 13^{ης} 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 26^{ης} 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 5^{ης} 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).

2. Ο οικονομικός φορέας είναι φορολογικά ενήμερος και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής).

3. Ο οικονομικός φορέας δεν έχει παραβιάσει υποχρεώσεις στον τομέα του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

4. Ο οικονομικός φορέας δεν τελεί υπό πτώχευση.

5. Ο οικονομικός φορέας δεν είναι ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος.

6. Ο οικονομικός φορέας δεν είναι ένοχος ψευδών δηλώσεων, απόκρυψης πληροφοριών, ανικανότητας παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα.

7. Δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

8. Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Σημειώνεται ότι η υποχρέωση υπογραφής του ΤΕΥΔ αφορά τους νομίμους εκπροσώπους των οικονομικών φορέων, όπως προκύπτουν από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπη-

σής τους κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής, ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

- **Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986**, όπως αυτός ισχύει σήμερα, όπου θα δηλώνεται ότι παρέχεται η συγκατάθεση του συμμετέχοντα για την επεξεργασία από την Υπηρεσία και κοινοποίηση σε συνυποψηφίους στοιχείων/εγγράφων που υποβάλλονται υποχρεωτικά, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για τη συμμετοχή του σε δημόσιους διαγωνισμούς, τα οποία περιέχουν προσωπικά δεδομένα.

1.2. ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»:

Στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς υποβάλλεται ο Πίνακας Ενδεικτικού Προϋπολογισμού – Συμμόρφωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ' - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας. Επίσης, περιέχονται και όλα τα απαιτούμενα στοιχεία από τα οποία προκύπτει η συνδρομή των προσφερόμενων ειδών με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης (π.χ. prospectus ή άλλα φυλλάδια). Στις περιπτώσεις υποβολής αλλοδαπών εγγράφων 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 έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

1.3 ΣΤΟ ΦΑΚΕΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»:

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται σε δύο (2) αντίγραφα σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο. Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται, επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσουν και να υποβάλουν σε δύο (2) αντίγραφα τους πίνακες I και II του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ζ' της παρούσας. Οι τιμές της προσφοράς δίνονται επί ποινή αποκλεισμού σε ΕΥΡΩ. Η τιμή της προσφοράς δεν μεταβάλλεται κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και των τυχόν παρατάσεων της, καθώς και κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Δ. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ

Μετά τον έλεγχο των προσφορών, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση πρέπει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που θα του αποσταλεί, να καταθέσει **με αίτηση στο Κεντρικό Πρωτόκολλο του ΑΠΘ** [1^{ος} όροφος κτιρίου «Κ. Καραθεοδωρή» (Διοίκησης)] τα παρακάτω έντυπα/δικαιολογητικά:

Απόσπασμα ποινικού μητρώου (ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας), **που θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, ήτοι: ότι δεν υπάρχει εις βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές,
β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, και
γ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, που θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελεί υπό πτώχευση.

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 ή αίτησης συμμετοχής, **ή ένορκη βεβαίωση** του νομίμου εκπροσώπου αυτού ενώπιον συμβολαιογράφου, που θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους, περί μη επιβολής σε βάρος του: α) τριών (3) πράξεων επιβολής προστίμου από τα αρμόδια 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 β) δύο (2) πράξεων 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 (α) και (β) κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Πιστοποιητικό της αρμόδιας διοικητικής αρχής, σε ισχύ κατά την υποβολή τους, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν **α) τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), και β) τις φορολογικές του υποχρεώσεις**.

Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, που θα πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του.

Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του νομικού προσώπου, όπως πιστοποιητικό από το Γ.Ε.ΜΗ. (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και Ε.Π.Ε.), έκδοσης εντός τριάντα (30) ημερών πριν την υποβολή του, επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για Ο.Ε. και Ε.Ε.), στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την Ε.Ε. και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά το παραστατικό εκπροσώπησης.

Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση.

Τονίζεται ότι το σύνολο των ανωτέρω εγγράφων υποβάλλονται επί ποινή αποκλεισμού στην ελληνική γλώσσα. Τα αλλοδαπά έγγραφα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους.

Ε. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του Ν. 4364/2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή κράτη-μέλη της Σ.Δ.Σ. και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

2. Με την εγγυητική επιστολή, που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση, το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

3. Οι εγγυήσεις συμμετοχής, καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας 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,

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 ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,

η) Τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών,

θ) Την ημερομηνία λήξης ή το 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.

Για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων και όχι δεσμευτικά παρέχεται στο Παράρτημα ΣΤ' της παρούσας υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής και καλής εκτέλεσης.

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.

Εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό.

α. Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό (800,00€), το οποίο αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας κατάθεσης ένστασης ή την έκδοση απόφασης επί αυτής κατά της απόφασης κατακύρωσης.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης, η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει κατατεθεί ένσταση ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία κατάθεσης ένστασης ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτής.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός Φ.Π.Α.

Η εγγύηση αυτή κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η παρεχόμενη εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να έχει αόριστη διάρκεια ή να λήγει τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

ΣΤ. ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

Η οικονομική προσφορά (προσφερόμενη τιμή) θα δίνεται για το σύνολο των ειδών του διαγωνισμού.

Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ.

Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ μπορεί να γίνεται με μέχρι δύο (2) ψηφία.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι τη λήξη της σύμβασης. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι τιμές θα δίνονται ως εξής:

I. Σε ΕΥΡΩ για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών, συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για την ολοκλήρωση της προμήθειας, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄.

II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό της ανωτέρω τιμής (σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α. αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι προβλεπόμενες κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την αναθέτουσα Αρχή.

Όταν οι οικονομικές προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές, σε σχέση με τα αγαθά ή τις υπηρεσίες, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν 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 της αναθέτουσας αρχής.

Οι ανωτέρω εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως: α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών, β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών, γ) την πρωτοτυπία των αγαθών ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα, δ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Z. ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ – ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ένσταση κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής ασκείται εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα ή από τη συντέλεση της παράλειψης.

Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται σε προθεσμία που εκτείνεται μέχρι το ήμισυ του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (Επιτροπή Ενστάσεων), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης απαιτείται, με την κατάθεσή της, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής εάν η ένσταση γίνει δεκτή ή μερικώς δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

Η προθεσμία για την άσκηση ένστασης και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της ένστασης δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Σε περίπτωση που συμμετέχων έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την αναστολή εκτέλεσης και την ακύρωση της πράξης ή της παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής που εκδίδεται ή συντελείται επί της ένστασης της προηγούμενης παραγράφου, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, κατά τα οριζόμενα στο Π.Δ. 18/1989 (Α'8).

Η άσκηση της ένστασης αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ενδίκων βοηθημάτων του παρόντος. Πέραν από την ενδικοφανή αυτή προσφυγή δεν χωρεί καμία άλλη τυχόν προβλεπόμενη από γενική διάταξη ενδικοφανής προσφυγή η ειδική προσφυγή νομιμότητας.

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του Ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Η. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ-ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης του Διαγωνισμού είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής, για το σύνολο της προμήθειας.

Η κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται στον προμηθευτή με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της Διακήρυξης.

Θ. ΚΡΙΣΕΙΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα κατακυρωθεί στον πάροχο της προμήθειας που έχει καταθέσει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού εκδίδεται από το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο.

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 και όταν συντρέχουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις ενστάσεων,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Στην περίπτωση ματαίωσης του διαγωνισμού, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 και 32, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Για κάθε διαφορά που αφορά τη διακήρυξη και τη σύμβαση ο ανάδοχος υπάγεται στην αρμοδιότητα των δικαστηρίων της Θεσσαλονίκης.

Οι από τη σύμβαση κάθε φύσεως απαιτήσεις του αντισυμβαλλόμενου κατά του ΑΠΘ συμφωνούνται και είναι ανεκχώρητες.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Α. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκε ολόκληρη η συμβατική ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.
- β) Παραλήφθηκε οριστικά η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ) Έγινε αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Β. ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης είναι αυτός που ορίζεται στο Παράρτημα Α΄ της παρούσης.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ενημερώνει την αρμόδια Υπηρεσία για την εξέλιξη της πορείας της σύμβασης.

Γ. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

1. Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών γίνεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής του Α.Π.Θ.
2. Η Επιτροπή Παραλαβής υποχρεούται στην έκδοση του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής εντός του χρόνου που καθορίζεται στη σύμβαση.
3. Το τιμολόγιο, μαζί με όλα τα απαιτούμενα παραστατικά (πρακτικό παραλαβής, δελτίο αποστολής) αποστέλλεται στο Τμήμα Προμηθειών με διαβιβαστικό εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των ειδών, για την τελική διαδικασία απόδοσης και πληρωμής.
4. Εάν η παραλαβή των ειδών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την Επιτροπή Παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, τότε θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου.

Δ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ –ΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

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

- α) δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή,
- β) δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε.

Ε. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της προμήθειας στον προμηθευτή θα γίνεται τμηματικά μέχρι την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική παραλαβή του είδους.

Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει:

- (α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή, σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη.
- (β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.
- (γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.
- (δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής Ενημερότητας και Ασφαλιστικής Ενημερότητας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ - ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
1	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Εσωτερικοί Σκληροί δίσκοι για αποθήκευση δεδομένων Χωρητικότητα: 6 TB Διασύνδεση: SATA III Ταχύτητα περιστροφής: 7200 rpm Μνήμη Cache: 256 MB	399.28	95.83	495.11	2	
2	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ HDD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ - BACKUP) 10TB HDD 3.5" SATAIII 7200rpm 256MB, HelioSeal, PMR, MTBF 2.500.000 ώρες, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά/μεγαλύτερο	716.94	172.06	889.00	2	
3	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 16GB Kit (2x8GB) PC4-19200 DDR4-2400MHz CL17 SODIMM 260pin 1.2V, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με laptop Dell Vostro 15 3568)	92.74	22.26	115.00	1	
4	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	68.55	16.45	85.00	1	
5	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 8GB Kit (2x4GB) PC3-12800 DDR3L 1600 CL11 SODIMM 204 Pin 1.35V, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με laptop Samsung NP-Q330-JS02GR)	51.61	12.39	64.00	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
6	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	68.55	16.45	85.00	1	
7	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 8GB Kit (2x4GB) PC3-12800 DDR3L 1600 CL11 SODIMM 204 Pin 1.35V, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με laptop HP ProBook-4310S)	52.42	12.58	65.00	1	
8	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ)500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	68.55	16.45	85.00	1	
9	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ 1TB SSD 3D NAND NVMe/PCIe Gen3 x4 M.2 Type 2280, 2,000 MB/s Read, 1,700 MB/s Write, 4KB Random Read IOPS 170k, 4KB Random Write IOPS 240k, MTTF 1.500.000, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1,572.58	377.42	1,950.00	15	
10	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ 16GB DDR4 PC4-19200 2400MHz CL14-16-16-31 XMP 2.0 1.2V 288pin, Heat Spreader Anodized Aluminum, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (Εγκατάσταση σε σύστημα με υπάρχον module Corsair Vengeance LPX CMK16GX4M1A2400C14)	1,330.65	319.35	1,650.00	15	
11	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	411.29	98.71	510.00	6	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
12	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ 8GB DDR4 PC4-19200 CL17 2400MHz 1.2V, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με desktop Dell OptiPlex 3050 Small Form Factor)	300.00	72.00	372.00	6	
13	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	685.48	164.52	850.00	10	
14	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Socket AM4 Eight Core 16 Threads, Base Clock 3.7GHz, Max Boost Clock 4.3GHz, L1 Cache 768KB, L2 Cache 4MB, L3 Cache 16MB, TDP 105W, PCIe 3.0 x16, Box, Thermal Solution Wraith Prism, Εγγύηση 3 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	295.16	70.84	366.00	1	
15	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΗΤΡΙΚΗ SOCKET AM4 X470 ATX, 4 x 288-pin memory slots DDR4 2133/2400/2667/2933/3200/3466+ MHz up to 64 GB, 2 x PCI-Express 3.0 x 16, 1 x PCI-Express 2.0 x 16, 2 x PCI-Express 2.0 x 1, NVIDIA Quad SLI, AMD Quad CrossFireX, 7.1 CH HD Realtek ALC1220 Audio Codec, Supports Purity Sound 4 & DTS Connect, 8 SATA3, 1 Ultra M.2 PCIe Gen3 x4 & SATA3, 1 M.2 PCIe Gen2 x4 & SATA3, 3 USB 3.1 Gen2 Rear Type A+C/Front Type-C, 10 USB 3.1 Gen1 4 Front/6 Rear, Intel Gigabit LAN, Intel 802.11ac + BT 4.2, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	179.03	42.97	222.00	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσότητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
16	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ AIO for Intel and AMD Socket 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1366 / 2011-3 / 2066 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / TR4 / FM1 / FM2, Στροφές Pump: 1600 - 2800 rpm, Στροφές Fan: 500 - 1800 rpm, Επίπεδο θορύβου: 21 - 38 dB, Aer P radiator-optimized fan, 315 x 143 x 30mm, Includes AM4 Bracket, Εγγύηση 6 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	108.87	26.13	135.00	1	
17	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ 14 x 14 cm, Στροφές 300 - 1500 rpm, Επίπεδο θορύβου 24.6 db, SSO2 bearing, AAO frame, 4-pin PWM, 150,000 hours MTTF, Metal bearing shell, Swappable anti-vibration pads, Low-Noise Adaptor, 30cm Extension Cable, Εγγύηση 6 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	43.55	10.45	54.00	2	
18	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ 32GB Kit (2x16) DDR4 Non ECC CL16-18-18-38 3200MHz XMP 2.0 1.35V 288 pin, Εγγύηση ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	150.81	36.19	187.00	1	
19	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ850W ATX 12V 24 pin 80 PLUS Platinum Active-PFC Retail, Full Modular, Fluid Dynamic Bearing, MTBF 100,000 hours, Εγγύηση 10 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	129.03	30.97	160.00	1	
20	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ 1TB M.2 2280 SSD PCI-E 3.0 x4 NVMe 1.3 V-NAND 3-bit MLC, Sequential Read Speed:Up to 3,500 MB/sec, Sequential Write Speed: Up to 3,300 MB/sec, Random Read (4KB, QD32):Up to 600,000 IOPS, Random Write (4KB, QD32): Up to 550,000 IOPS, 1.500.000h MTBF, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ, Product of Korea ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	351.61	84.39	436.00	2	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
21	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ nVidia GeForce RTX 2070 8GB 256-bit DDR6 PCI-E HDMI 2.0, Triple DP, USB Type-C, Συχνότητα GPU: 1410 - 1830 MHz, Συχνότητα μνήμης: 14000 MHz, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	508.06	121.94	630.00	1	
22	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	UPS 1300VA Line Interactive, 6 x Schuko battery powered AVR, 2 x RJ-45, Pure Sinewave output, Automatic Voltage Regulator, EMI, RFI, Surge & Lighting Spike Protection, Auto-Restart/Auto-Charge, LCD Status Monitor, User-Replaceable Batteries, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	183.87	44.13	228.00	1	
23	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Socket AM4 Eight Core 16 Threads, Base Clock 3.0GHz, Max Boost Clock 3.7GHz, L1 Cache 768KB, L2 Cache 4MB, L3 Cache 16MB, TDP65W Box, PCIe 3.0 x16, Box, Thermal Solution Wraith Prism, Εγγύηση 3 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	895.16	214.84	1,110.00	6	
24	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΗΤΡΙΚΗ SOCKET AM4 B450 ATX, 4 x 288-pin memory slots DDR4 1866/2133/2400/2667/2800/2933/3000/3066/3200/3466 MHz up to 64 GB, 1 x PCI-Express 3.0 x 16, 1 x PCI-Express 2.0 x 16, 4 x PCI-Express 2.0 x 1, Vga, DVI-D, HDMI, 6 x Serial ATA3, 1 x Turbo M.2, 2 x USB 3.1 Gen2, 4 x USB 3.1 Gen1, 6 x USB 2.0, Gigabit Lan, Audio 7.1 ch, DDR4 Boost, EZ Debug LED, PCI-E Steel Armor, BIOS FLASHBACK+, X-Boost, Core Boost, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	604.84	145.16	750.00	6	
25	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ 16GB Kit (2x8) DDR4 Non ECC CL16-18-18-38 3200MHz XMP 2.0 1.35V 288 pin, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	474.19	113.81	588.00	6	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
26	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 750W ATX 12V 24 pin 80 PLUS Gold Active-PFC Retail, Full Modular, Εγγύηση 10 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	711.29	170.71	882.00	6	
27	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ 500GB M.2 PCI-E 3.0 x4 NVMe 1.3 SSD, Sequential Read Speed:Up to 3,500 MB/sec, Sequential Write Speed: Up to 3,200 MB/sec, Random Read (4KB, QD32):Up to 480,000 IOPS, Random Write (4KB, QD32): Up to 550,000 IOPS, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ, Product of Korea ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	677.42	162.58	840.00	6	
28	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ nVidia GeForce GTX 1660 6GB OC 192-bit DDR5 PCI-E HDMI Triple DP HDMI 2.0b, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1,233.87	296.13	1,530.00	6	
29	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Midi Tower Mini ITX, Micro & Standard ATX, E-ATX (up to 285mm wide), Εμπρός θύρες σύνδεσης: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, Audio in/out, Θέσεις τοποθέτησης Internal: 1 x 5.25" (removable), 6 x 3.5"/2.5", 2 x 2.5", Coolers Front: Standard 2 x 140 mm, Rear: Standard 1 x 140 mm, Top: Optional 2 x 140 / 3 x 120 mm, Bottom: Optional 2 x 140 / 120 mm, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	145.97	35.03	181.00	1	
30	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	110.00	26.40	136.40	1	
31	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	110.00	26.40	136.40	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
32	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	110.00	26.40	136.40	1	
33	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	110.00	26.40	136.40	1	
34	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	110.00	26.40	136.40	1	
35	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 4GB 2400 MHz DDR4	23.00	5.52	28.52	1	
36	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 4GB 2400 MHz DDR4	23.00	5.52	28.52	1	
37	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών DDR4 2666MHz	850.00	204.00	1,054.00	1	
38	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών DDR4 2666MHz	850.00	204.00	1,054.00	1	
39	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	100.00	24.00	124.00	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
40	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	64.44	15.47	79.91	1	
41	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD SSD 2 1TB	250.00	60.00	310.00	1	
42	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	78.15	18.75	96.90	1	
43	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	78.15	18.75	96.90	1	
44	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 250GB	60.00	14.40	74.40	1	
45	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 250GB	60.00	14.40	74.40	1	
46	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 250GB	60.00	14.40	74.40	1	
47	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	25.00	6.00	31.00	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
48	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	25.00	6.00	31.00	1	
49	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	25.00	6.00	31.00	1	
50	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	25.00	6.00	31.00	1	
51	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	25.00	6.00	31.00	1	
52	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Κάρτα Οθόνης VGA GT1030 2GB GDDR5 PCI-E	80.00	19.20	99.20	1	
53	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Κεντρική μνήμη επιτραπέζιου υπολογιστή 4x8 GB DDR3 1600MHz	200.00 €	48.00	248.00	1	
54	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Εσωτερικός δίσκος SSD 2.5" 500GB	180.00 €	43.20	223.20	2	
55	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Αντικατάσταση Μπαταρίας φορητού υπολογιστή (SONY Vaio VPCZ1) VGP-BPS20/B Li-ion Laptop Battery ή συμβατή	50.00 €	12.00	62.00	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
56	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Τροφοδοτικό επιτραπέζιου υπολογιστή Power Supply 600W	65.00 €	15.60	80.60	1	
57	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	κάρτες GPU ME CUDA Cores >= 4300 τεχνολογία real time ray tracing μνήμη GDDR6 >= 8 GB Clock frequency >=1300 MHz καταναλωση <= 300 Watt	1,534.10	368.18	1,902.28	2	
58	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Πλακέτες/Motherboards Motherboard H310/1151/DDR4	789.19	189.41	978.60	14	
59	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Πολυπύρρηνοι επεξεργαστές 6 πυρήνες	2,043.31	490.39	2,533.70	13	
60	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Σκληρός δίσκος περιφερειακών 500GB	697.58	167.42	865.00	11	
61	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Σκληροί δίσκοι μεγάλης χωρητικότητας- <u>ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 4TB 128MB CACHE 3.5"</u> (7 τεμάχια)	987.91 €	237.10 €	#####	7	
62	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Κάρτες γραφικών υψηλής απόδοσης - <u>VGA 8GB GDDR6 RTX CHIPSET 2080</u> [5τεμ]	1,448.70 €	347.69 €	#####	5	
63	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Σκληρός Δίσκος, 480GB, SSD, 2.5 inches, USB 3, <u>Read Speed 400 MB/sec. Write Speed 300 MB/sec. Βάρος 43g</u> [4ΤΕΜΑΧΙΑ]	260.00 €	62.40 €	322.40 €	4	
64	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ, Ισχύς 700W PSU</u> [3ΤΕΜΑΧΙΑ]	219.00 €	52.56 €	271.56 €	3	
65	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ - Motherboard - USB 3.1, Intel GbE LAN with 25KV protection, PCIe Gen3 x4 M.2, 7 colors RGB LED strips support, Anti-Sulfur Resistor, Smart Fan5 [3ΤΕΜΑΧΙΑ]	255.00 €	61.20 €	316.20 €	3	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
66	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ, Μνήμη 4096 MB, 128 bit GDDR5, Effective Memory Clock 7000 MHz, Συνδέσεις DL-DVI-D X1, HDMIx1, Display Port x3, Τροφοδοσία 8-pin, Απαιτήσεις τροφοδοτικού 300 watt , Αναλυση 7680x4320 [2ΤΕΜΑΧΙΑ]	384.00 €	92.16 €	476.16 €	2	
67	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Σκληρός Δίσκος, χωρητικότητα 4 TB, Ταχύτητα περιστροφής IntelliPower, Μνήμη buffer 64MB, Μεταφορά δεδομένων 6 GB/s (150 MB/s Max, Σύνδεση SATA 6Gbps [5ΤΕΜΑΧΙΑ]	564.50 €	135.48 €	699.98 €	5	
68	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>NAS SERVER</u> <u>Προδιαγραφές: hardware CPU Architecture 64-bit</u> <u>CPU Frequency Quad Core 1.5 burst up to 2.3 GHz</u> <u>Hardware Encryption Engine (AES-NI)</u> <u>Hardware Transcoding Engine H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 and VC-1; maximum resolution: 4K (4096 x 2160); maximum frame rate per second (FPS): 30</u> <u>Μνήμη System Memory 4 GB DDR3L</u> <u>Memory Module Pre-installed 4 GB</u> <u>Memory Expandable up to 8 GB</u> <u>Αποθήκευση Drive Bays 4</u> <u>M.2 Drive Slots 2 (NVMe)</u> <u>Compatible Drive Type 3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD M.2 2280 NVMe SSD</u> <u>Maximum Internal Raw Capacity 64 TB (16 TB drive x 4) (Capacity may vary by RAID types)</u> <u>Maximum Raw Capacity with Expansion Units 144 TB</u> <u>Maximum Single Volume Size 108 TB</u> <u>Hot Swappable Drive YES</u> <u>Εξωτερικές Θύρες RJ-45 1GbE LAN Port 2 (with Link Aggregation / Failover support)</u> <u>USB 3.0 Port</u> <u>eSATA Port</u> <u>Συστήματα αρχείων Internal Drives Btrfs EXT4</u> <u>External Drives Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS+</u> <u>Άλλα χαρακτηριστικά</u> <u>Noise Level <20db</u> <u>Warranty 3-year hardware warranty [2τεμ]</u>	935.48 €	224.52 €	1.160.00 €	2	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
69	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ</u> <u>Optimized for NAS</u> <u>Interface SATA 6 Gb/s</u> <u>Formatted ca-</u> <u>capacity 3TB</u> <u>Form factor 3.5-inch</u> <u>Native command</u> <u>queuing Yes</u> <u>Advanced Format (AF) Yes</u> <u>Από-</u> <u>δοση:</u> <u>Interface Transfer Rate (read speed) up to 147</u> <u>MB/s</u> <u>Cache (MB)² 64</u> <u>Performance Class 5400 RPM</u> <u>Class Αξιопιστία:</u> <u>Load/unload cycles⁴ 600.000</u> <u>Non-re-</u> <u>coverable read errors per bits read<1 in 1014</u> <u>MTBF</u> <u>(hours) 1.000.000</u> <u>Workload Rate (TB/year) 180</u> <u>Limited</u> <u>warranty (years) 3</u> [8τεμ]	677.44 €	162.59 €	840.03 €	8	
70	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΑΓΟΡΑ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΤΑΣ</u> <u>Τύπος Motherboard: ATX</u> <u>Chipset: B360</u> <u>Τεχνολογία Επεξεργαστή: Intel Celeron / v Intel Core i3</u> <u>/ v Intel Core i5 / v Intel Core i7 / v Intel Pentium</u> <u>Socket: 1151</u> <u>Μνήμη:</u> <u>Memory Slots: 4</u> <u>Τύπος Μνήμης: DDR4</u> <u>Μέγεθος Μνήμης: 64 MB</u> <u>Ταχύτητα Μνήμης: 2133 MHz / 2400 MHz / 2666 MHz</u> <u>Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων</u> <u>SATA III: 5xSATA III</u> <u>Συνδέσεις:</u> <u>PCI - Express x 16: 2xPCI - Express x 16</u> <u>PCI Express 1x: 4.0xPCI Express 1x</u> <u>USB 2.0: 2xUSB 2.0</u> <u>USB 3.1 Type A: 3xUSB 3.1 Type A</u> <u>Expansion Slots: 1xM.2 PCIe connector</u> <u>Γραφικά:</u> <u>Display Outputs: 1x DVI / 1x Display Port</u> <u>Δίκτυο:</u> <u>RJ45 LAN ports: 1</u> <u>Lan Chipset: Gigabit Lan</u> [3τεμ]	314.28 €	75.43 €	389.71 €	3	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
71	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Η/Υ</u> <u>Χρήση: DesktopSocket: 1151Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή: 6Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.80 GHzCache: 9 MBΑρχιτεκτονική: 14 nm [2τεμ]</u>	306.30 €	73.51 €	379.81 €	2	
72	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΑΓΟΡΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM</u> <u>Τύπος Μνήμης: DDR4</u> <u>Μέγεθος Μνήμης: 8 GB</u> <u>Ταχύτητα Μνήμης: 2400 MHz</u> <u>Αριθμός Dimm: 1 x 8 GB</u> <u>Timings: CL17</u> <u>Channel: Single</u> <u>Voltage: 1.2 V [3τεμ]</u>	144.93 €	34.78 €	179.71 €	3	
73	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ USB</u> <u>Χωρητικότητα: 64 GB</u> <u>Σύνδεση: USB 3.0</u> <u>Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης: 150 MB/sec [10 TEM]</u>	160.50 €	38.52 €	199.02 €	10	
74	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καλώδιο SATA Secure (1m) [2TEM]	4.04 €	0.97 €	5.01 €	2	
75	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΜΝΗΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP) ΤΥΠΟΥ DDR3, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 4GB, ΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ ΤΩΝ 2 VOLT ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 1333MHz ή 1600MHz [5τεμ]</u>	96.75 €	23.22 €	119.97 €	5	
76	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΜΕ CPU SOCKET 1151 ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ I3/I5/I7, ΜΕΓΕΘΟΥΣ uATX / Micro ATX, ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ DDR4 ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ≥ 2133 MHz, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΧΟΥ [2τεμ]</u>	125.80 €	30.19 €	155.99 €	2	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
77	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΜΝΗΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP) ΤΥΠΟΥ DDR4, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 4GB ΚΑΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ≥ 2133 MHz [7τεμ]</u>	158.06 €	37.93 €	195.99 €	7	
78	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΜΕ socket: 1151, 4 ΠΥΡΗΝΕΣ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ Η ΊΣΗ ΜΕ 3.6 Ghz [3τεμ]</u>	338.70 €	81.29 €	419.99 €	3	
79	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΥΠΟΥ SSD, 2.5 ΙΝΤΣΩΝ, ΣΥΝΔΕΣΗ SATA ΜΕ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 240GB Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ [3τεμ]</u>	108.87 €	26.13 €	135.00 €	3	
80	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>Εργασίες διαμόρφωσης δίσκων και εγκατάστασης προγραμμάτων (format), εργασίες εγκατάστασης και επιδιόρθωσης υλικού (hardware), εργασίες συντήρησης UPS, εργασίες συντήρησης server</u>	943.00 €	226.32 €	#####	-	
81	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD, 1024 GB, SATA III, ταχύτητα ανάγνωσης-γραφής τουλάχιστον 530 MB/s [2TEM]</u>	234.00 €	56.16 €	290.16 €	2	
82	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>RAM Desktop Τύπος Μνήμης:DDR4 Μέγεθος Μνήμης:8 GB Bandwidth:PC4 19200 Ταχύτητα Μνήμης:2400 MHz Αριθμός Dimm:1 x 8 GB Timings:16-16-16-39 Channel:Single Voltage:1.2 V Heat Spreader:Anodized Aluminum [11τεμ]</u>	442.64 €	106.23 €	548.87 €	11	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
83	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<p>Motherboard - Τύπος Motherboard:M-ATX Chipset:B360 Επεξεργαστής Κατασκευαστής:Επεξεργαστή:Intel Τεχνολογία Επεξεργαστή:Intel Celeron / v Intel Core i3 / v Intel Core i5 / v Intel Core i7 / v Intel Pentium Socket:1151 Μνήμη Memory Slots:4 Τύπος Μνήμης:DDR4 Μέγεθος Μνήμης:64 GB Ταχύτητα Μνήμης:2666 MHz Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων SATA III:6xSATA III Συνδέσεις PCI - Express x 16:1xPCI - Express x 16 PCI Express 1x:1xPCI Express 1x PCI:1xPCI USB 2.0:2xUSB 2.0 USB 3.1 Type A:1xUSB 3.1 Type A Expansion Slots:3xM.2 PCIe connector Γραφικά Display Outputs:1x D-sub out / 1x DVI / 1x Display Port / 1x HDMI Ήχος Κανάλια Ήχου:7.1 S/PDIF Out:Ναι Δίκτυο Lan Chipset:Gigabit Lan [11τεμ]</p>	715.44 €	171.71 €	887.15 €	11	
84	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<p>CPU Γενικά Χαρακτηριστικά Socket:1151 Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή:6 Ταχύτητα Επεξεργαστή:2.9 GHz Cache:9 MB Cooling Device:Ναι Αρχιτεκτονική:14 nm 64 Bit:Ναι Συσκευασία:Box Processor Graphics Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών:Όχι Base Frequency:2.9 GHz Maximum Frequency:4.1 GHz [11τεμ]</p>	1,572.01 €	377.28 €	#####	11	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
85	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	HDD Γενικά Χαρακτηριστικά Μέγεθος Δίσκου:3.5" Χωρητικότητα:1 TB Cache:64 MB Ταχύτητα μεταφοράς:150 MB/s Maximum RPM:7200 rpm Σύνδεση:SATA III Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς:6 Gbit/sec Συσκευασία:Bulk Χρήση:Desktop [11 τεμ]	420.42 €	100.90 €	521.32 €	11	
86	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	VGA Chipset Chipset:NVIDIA Engine Clock:1430 MHz Direct X υποστήριξη:Direct X 12 Μνήμη Memory Interface:64 bit Μέγεθος Μνήμης:2 GB Ταχύτητα Μνήμης:2100 MHz Τύπος Μνήμης:DDR4 Multi Graphics Multi Graphics:Όχι Έξοδοι Έξοδοι:1x Display Port / 1x HDMI Maximum Displays:2 Γενικά Σύνδεση:PCI Express 3.0 x16 Virtual Reality Ready:Όχι [11τεμ]	782.87 €	187.89 €	970.76 €	11	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσότητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
87	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	PSU Γενικά Χαρακτηριστικά Παρεχόμενη Ι-σχύς:550 W Πιστοποίηση:80+ Bronze Τεχνικά Χαρακτηριστικά Efficiency:82% PFC:Ενεργό Connectors (Καλώδια) Main connector (20+4 Pin):1 12V (P4):4 PCI-E (6 Pin):2 SATA:5 Floppy (Υ-cable):1 Αποσπώμενα Καλώδια:Όχι Σύστημα Ψύξης Ανεμιστήρας:120 mm[11τεμ]	631.18 €	151.48 €	782.66 €	11	
88	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Case: Γενικά Χαρακτηριστικά Τύπος motherboard:ATX / M-ATX / Mini-ITX Υλικό κατασκευής:Αλουμίνιο υψηλής ποιότητας Διαστάσεις Μήκος:37 cm Πλάτος:180 cm Ύψος:41.7 cm Θέσεις Εξωτερικές θέσεις 5,25":1xΕξωτερικές Θέσεις 5,25" Εσωτερικές θέσεις 3,5":4xΕσωτ. Θέσεις 3,5" Εσωτερικές θέσεις 2,5":2 PCI Expansion Slots:7 Υποδοχές μπροστινού panel Θύρες:2xUSB 3.0 / Ακουστικά/Ηχεία / Μικρόφωνο Ανεμιστήρες - ψύξη Μπροστινοί ανεμιστήρες:1x120 mm Πίσω ανεμιστήρες:1x120 mm / 1x80 mm Πλαϊνοί ανεμιστήρες:2x120 mm Προεγκατεστημένοι ανεμιστήρες:1x80 mm Πίσω Τεχνικά Χαρακτηριστικά Cable Management:Ναι [11TEM]	243.98 €	58.56 €	302.54 €	11	
89	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΤΥΤΠ)	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD 10TB• Μέγεθος Δίσκου 3.5" • Χωρητικότητα 10 TB • Cache 256 MB • Ταχύτητα μεταφοράς 249 MB/s • Maximum RPM 7200 rpm • Σύνδεση SATA III • Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς 6 Gbit/sec • MTBF 2.000.000 ώρες • Χρήση Datacenter	350.00	84.00	434.00	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
90	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ (ΤΥΤΠ)	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD 10TB <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος Δίσκου 3.5" • Χωρητικότητα 10 TB • Cache 256 MB • Ταχύτητα μεταφοράς 249 MB/s • Maximum RPM 7200 rpm • Σύνδεση SATA III • Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς 6 Gbit/sec • MTBF 2.000.000 ώρες • Χρήση Datacenter 	350.00	84.00	434.00	1	
91	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD 8TB <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος Δίσκου 3.5" • Χωρητικότητα 8 TB • Cache 256 MB • Ταχύτητα μεταφοράς 225 MB/s • Maximum RPM 7200 rpm • Σύνδεση SATA III • Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς 6 Gbit/sec • MTBF 2.000.000 ώρες • Χρήση Datacenter 	282.18	67.72	349.90	1	
92	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD 500GB <ul style="list-style-type: none"> • Μέγεθος Δίσκου 2.5" • Χωρητικότητα 500 GB • Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης 560 MB/Sec • Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής 530 MB/Sec • IOPS Read 95000 • IOPS Write 84000 • Τύπος Μνήμης 3D TLC • Σύνδεση SATA III 	72.50	17.40	89.90	1	
93	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	(2) σκληροί δίσκοι, μέγεθος : Μέγεθος :2,5'', 2TB, 560MB/Sec, 530MB/sec, IOPS Read 95000, IOPS Write84000, Σύνδεση SATAIII,Εγγύηση 5 έτη	579.60	139.10	718.70	2	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
94	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΣΚΟΣ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 1TB μεγέθους 2.5" Ενδεικτική τιμή άνευ ΦΠΑ 380ευρώ• Αριθμός καναλιών controller >=8• Αριθμός πυρήνων επεξεργαστού controller >=4• Τύπος χρησιμοποιοιμένων στοιχείων μνήμης ECC• Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF)>=1 εκατομμύριο ώρες• Επίδοση κατά PCMARK Vantage HDD Suite 84.000 ή καλύτερο• Ταχύτητες Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο Random Read/Write 4k έως 85.000 IOPS ή καλύτερο	381.63	91.59	473.22	1	
95	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΟΧΤΩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΝΗΜΗΣ για φορητό Η/Υ 1333MHz 8GB έκαστον 4 DDR3 >1333MHz memory chips (PC3-10600 204 PIN SODIMM)	280.00	67.20	347.20	8	
96	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΥΟ ΔΙΣΚΟΙ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 1T μέγεθος 2.5" • Ταχύτητες ◦ Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο ◦ Random Read 4k QD32 έως 95.000 IOPS ή καλύτερο ◦ Random Write 4k QD1 έως 42.000 IOPS ή καλύτερο • Τύπος χρησιμοποιούμενων στοιχείων μνήμης τεχνολογίας Multi Level 3bit • Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF) >=1.3 εκατομμύριο ώρες	256.00	61.44	317.44	2	
97	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΝΗΜΗΣ 1600MHz 16GB έκαστον για Η/Υ Desktop RAM 16GB Kit 1600MHz DDR3	138.00	33.12	171.12	2	
98	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΜΝΗΜΗΣ 1600MHz 4GB για Η/Υ Desktop RAM 4GB 1600MHz DDR3	26.52	6.36	32.88	1	
99	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 6 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΝΗΜΗΣ 4GB ΕΚΑΣΤΟΝ• τύπος DDR4	177.90	42.70	220.60	6	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
100	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΣΚΟΣ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 500GB μέγεθος 2.5" <ul style="list-style-type: none"> • Ταχύτητες ◦ Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο ◦ Random Read 4k QD32 έως 95.000 IOPS ή καλύτερο ◦ Random Write 4k QD1 έως 42.000 IOPS ή καλύτερο • Τύπος χρησιμοποιούμενων στοιχείων μνήμης τεχνολογίας Multi Level 3bit • Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF) >=1.3 εκατομμύριο ώρες 	41.31	9.91	51.22	1	
101	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΣΚΟΣ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 1TB μέγεθος 2.5" <ul style="list-style-type: none"> • Ταχύτητες ◦ Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο ◦ Random Read 4k QD32 έως 95.000 IOPS ή καλύτερο ◦ Random Write 4k QD1 έως 42.000 IOPS ή καλύτερο • Τύπος χρησιμοποιούμενων στοιχείων μνήμης τεχνολογίας Multi Level 3bit • Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF) >=1.3 εκατομμύριο ώρες 	120.00	28.80	148.80	1	
102	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	Εξωτερικός σκληρός δίσκος χωρητικότητας >= 2TB <ul style="list-style-type: none"> • Εξωτερική σύνδεση τύπου USB 3 υποχρεωτικώς 	62.50	15.00	77.50	1	
103	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ CPU CORE i7 8700 4,6GHZ 12MB CASHE	300.00	72.00	372.00	1	
104	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ MAINBOARD <ul style="list-style-type: none"> • Μητρική ATX • Chipset Z390 • DDR4 τουλάχιστον ως 64GB 3866MHz • Socket 1151 • Υποστήριξη M.2 SSD 	130.00	31.20	161.20	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
105	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΝΗΜΗ RAM 16GB DDR4 3000GHZ	100.00	24.00	124.00	1	
106	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ VGA• Μνήμη τουλάχιστον 4GB GDDR5• PCI Express 3.0• GPU: Quadro P1000 ή καλύτερη με υποστήριξη τεχνολογίας Nvidia CUDA	390.97	93.83	484.80	1	
107	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ 4GB Chipset • Engine Clock 1860 MHz (Boost) • Direct X υποστήριξη Direct X 12 Μνήμη • Memory Interface 128 bit • Μέγεθος Μνήμης 4 GB • Ταχύτητα Μνήμης 8000 MHz • Τύπος Μνήμης GDDR5 • Multi Graphics • Multi Graphics SLI Έξοδοι • Έξοδοι 1 x HDMI / 2 x Display Port • Maximum Displays 3	201.53	48.37	249.90	1	
108	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ MAINBOARD Τύπος: ATX, Chipset Z390, Socket: 1151, Θέσεις μνήμης RAM: > 4 , Τύπος Μνήμης RAM: DDR4, Συνδεσιμότητα: PCI - Express x16-3 θέσεις, USB 2.0 > 4 εξόδους, USB 3.1 Type >4 εξόδους, Έξοδος εικόνας: 1x HDMI/ 1x Display Port	179.76	43.14	222.90	1	
109	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ Engine Clock: ≥ 1000 MHz, Μνήμη Κάρτας: ≥ 4 GB, Ταχύτητα μνήμης: ≥ 6000 MHz, Τύπος Μνήμης: GDDR5 , Θύρες εξόδου εικόνας: 1x DVI/1x Display Port/1x HDMI	148.55	35.65	184.20	1	
110	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i9 , 1151/3.6 GHz	476.80	114.43	591.23	1	
111	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD Εσωτερικός δίσκος 2.5", μέγεθος 1TB, Ταχύτητα ανάγνωσης: 550 MB/sec, Ταχύτητα εγγραφής: 500 MB/sec	130.08	31.22	161.30	1	

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ	ΦΠΑ	ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΑ	Ποσό-τητα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟΥ ΕΙΔΟΥΣ
112	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD Εσωτερικός δίσκος 3.5", μέγεθος 2TB Τύπος: ATX 12V, Ισχύς 750 W, Προστασίες: Over Current Protection, Over Power Protection, Short Circuit Protection, Προστασία Υπέρτασης	58.79	14.11	72.90	1	
113	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΓΙΑ ΠΥΡΓΟ Τύπος: ATX 12V, Ισχύς 750 W, Προστασίες: Over Current Protection, Over Power Protection, Short Circuit Protection, Προστασία Υπέρτασης	95.08	22.82	117.90	1	
114	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΝΗΜΗ RAM Τύπος μνήμης: DDR4, Μέγεθος μνήμης: 16GB (Kit 2x8GB), Ταχύτητα μνήμης: 3200 MHz	96.69	23.21	119.90	1	
ΣΥΝΟΛΑ:			40,224.47	9,653.86	49,878.34		

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΡΙΘΜ. 167/

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα στο Γραφείο της Πρυτανείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, οι συμβαλλόμενοι:

1) Το ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ (Ν.Π.Δ.Δ.), Α.Φ.Μ.090024798 Δ΄Δ.Ο.Υ. Θεσσαλονίκης, με έδρα τη Θεσσαλονίκη, που εκπροσωπείται νόμιμα από τον Πρύτανη κ. Νικόλαο Γ. Παπαϊωάννου, καθηγητή Τμήματος Κτηνιατρικής, και

2) Η εταιρεία, με Α.Φ.Μ....., που εκπροσωπείται νόμιμα από τον

λαμβάνοντας υπόψη:

Α) Την αριθ. 2998/22-7-2019 (έγγραφο αριθ. 33416/23-8-2019, ΑΔΑ: 66ΣΒ46Ψ8ΧΒ-ΝΣΧ, ΑΔΑΜ: 19REQ005471294) απόφαση της Συγκλήτου, για την έγκριση της πίστωσης και της προκήρυξης του διαγωνισμού, και

Β) Την αριθ. 35848/30-8-2019 (ΑΔΑ: 7Ζ0Τ46Ψ8ΧΒ-677) απόφαση ανάληψης υποχρέωσης της Δ/σης Οικονομικής Διαχείρισης,

συμφώνησαν μεταξύ τους τα εξής:

Στις έγινε από αρμόδια επιτροπή συνοπτικός διαγωνισμός ανοικτής διαδικασίας με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής, σύμφωνα με τη διακήρυξη αριθ. 167/2019, για την ανάδειξη αναδόχου που θα αναλάβει την Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. .

Ανάδοχος αναδείχθηκε σύμφωνα με την αριθ. (αριθ. εγγράφου, ΑΔΑ:, ΑΔΑΜ:.....) απόφαση της αναθέτουσας Αρχής, ο δεύτερος συμβαλλόμενος,

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: €....., χωρίς την αξία του Φ.Π.Α., (€..... με Φ.Π.Α. 24%).

Ο πρώτος συμβαλλόμενος αναθέτει στον δεύτερο την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης αριθ. 167/2019 και της προσφοράς του δεύτερου συμβαλλόμενου, που όλα αποτελούν αναπόσπαστα μέρη του συμφωνητικού αυτού και υποχρεώνουν τα δύο μέρη.

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και της προσφοράς αποτελούν ουσιώδεις όρους του παρόντος και σε περίπτωση παράβασης εκ μέρους του δεύτερου συμβαλλόμενου, το πρώτο μέρος δικαιούται, πέραν των προβλεπόμενων από τον νόμο ποινών, να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο.

Ο δεύτερος συμβαλλόμενος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλα τα παραπάνω και αναλαμβάνει την εκτέλεση της προμήθειας αυτής εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης, αναγνωρίζοντας ότι όλοι οι όροι του παρόντος και της Διακήρυξης είναι κύριοι και βασικοί.

Τα έξοδα φύλαξης και μεταφοράς επιβαρύνουν τον δεύτερο συμβαλλόμενο.

Τέλος, ο δεύτερος συμβαλλόμενος υποχρεούται να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, όπως αυτές απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης, ο αντισυμβαλλόμενος προμηθευτής κατέθεσε τη με αριθμό εγγυητική επιστολή....., η οποία περιέχει όλα τα στοιχεία του άρθρου 72 του Ν. 4412/2016 για το ποσό των, ισχύος αορίστου χρόνου ή λήξης τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης (σύμφωνα με τα οριζόμενα του Παραρτήματος Β΄ της Διακήρυξης 167/2019). Η εγγύηση αυτή θα καταπίπτει υπέρ του Πανεπιστημίου με μονομερή του δήλωση προς τον εκδότη και χωρίς δικαστική διάγνωση της διαφοράς, σε περίπτωση που με απόλυτη κρίση του Πανεπιστημίου η σύμβαση δεν έχει εκτελεστεί εμπρόθεσμα ή σύμφωνα με τους όρους που έχουν συμφωνηθεί. Σε αυτήν την περίπτωση, με απόφαση του Πανεπιστημίου, στο δεύτερο συμβαλλόμενο μπορούν να επιβληθούν και οι ποινές που προβλέπονται από το Ν. 4412/2016.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή από την Επιτροπή Παραλαβής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην οικεία Διακήρυξη.

Ο χρόνος οριστικής παραλαβής των συμβατικών ειδών από την αρμόδια επιτροπή ορίζεται σε τρεις (3) ημέρες το αργότερο από την ημερομηνία έκδοσης του τιμολογίου και οριστικής παραλαβής των ειδών.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κρατήσεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Η προμήθεια χρηματοδοτείται από τις πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού του Α.Π.Θ., οικονομικού έτους 2019, (ΚΑΕ 4121.ΕΥ.01.Α. - κωδικός φορέα ΕΥ.00).

Η πληρωμή θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016, εκτός εάν η καθυστέρηση οφείλεται σε ανωτέρα βία και σε ευθύνη εξωπανεπιστημιακών φορέων που εμπλέκονται στη διαδικασία πληρωμής.

Για κάθε διαφορά από τη σύμβαση αυτή, αρμόδια ορίζονται τα Δικαστήρια Θεσσαλονίκης.

Οι από την παρούσα σύμβαση κάθε φύσεως απαιτήσεις του αντισυμβαλλόμενου κατά του Α.Π.Θ. συμφωνούνται και είναι ανεκχώρητες.

Τη σύμβαση εκ μέρους του Πανεπιστημίου υπογράφει ο Αντιπρύτανης Οικονομικών, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του Α.Π.Θ., σύμφωνα με την αριθ. 778/9-9-2019 Πράξη του Πρύτανη, η οποία επικυρώθηκε στην υπ' αριθ. 3001/9 & 10-9-2019 συνεδρίαση της Συγκλήτου του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 3493/18-9-2019 τ.Β΄, περί «Καθορισμού του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης».

Η παρούσα υπογράφεται σε τέσσερα (4) αντίγραφα, εκ των οποίων τα τρία (3) παραμένουν στο Τμήμα Προμηθειών και το ένα (1) παραλαμβάνει ο ανάδοχος.

**Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικών, Προγραμματισμού
και Ανάπτυξης**

Ο Ανάδοχος

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ν. ΦΕΙΔΑΣ
Καθηγητής Τμήματος Γεωλογίας**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Όνομασία Ιδρύματος
 Κατάστημα
 (Δ/ση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσης
 ΕΥΡΩ.

Προς
 ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡΙΘ. ΕΥΡΩ

-Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού τετρακοσίων σαράντα ευρώ (€800,00) υπέρ της Εταιρείας

..... Δ/ση
 για τη συμμετοχή της στον διαγωνισμό για την Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ., με αριθμό διακήρυξης 167/2019 και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την

- Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

-Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

-Η παρούσα έχει αόριστη ισχύ/ισχύει έως

(ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΚΔΟΤΗ:

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι αυτός που αναφέρεται στη Διακήρυξη)

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το Ίδρυμά μας.-

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Ιδρύματος
 Κατάστημα
 (Δ/ση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσης
 ΕΥΡΩ.

Προς
 ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡΙΘ. ΕΥΡΩ

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως), στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της εταιρείαςΔ/ση....., για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό 167/.... σύμβασης που θα υπογράψει μαζί σας για την Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (αριθ. Διακήρυξης 167/2019, και καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών), και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της συμβατικής, προ Φ.Π.Α., αξίας αυτής.
- Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά, χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε πέντε (5) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.
- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και έχει αόριστη ισχύ/ισχύει έως τις οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.
- Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και Ν.Π.Δ.Δ., συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για το Ίδρυμά μας.-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑ- ΝΙΚΩΝ	Εσωτερικοί Σκληροί δίσκοι για αποθήκευση δεδομένων Χωρητικότητα: 6 TB Διασύνδεση: SATA III Ταχύτητα περιστροφής: 7200 rpm Μνήμη Cache: 256 MB	2		
2	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ HDD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ - BACKUP) 10TB HDD 3.5" SATAIII 7200rpm 256MB, HelioSeal, PMR, MTBF 2.500.000 ώρες, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά/μεγαλύτερο	2		
3	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 16GB Kit (2x8GB) PC4-19200 DDR4-2400MHz CL17 SODIMM 260pin 1.2V, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με laptop Dell Vostro 15 3568)	1		
4	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
5	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 8GB Kit (2x4GB) PC3-12800 DDR3L 1600 CL11 SODIMM 204 Pin 1.35V, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με laptop Samsung NP-Q330-JS02GR)	1		
6	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
7	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ) 8GB Kit (2x4GB) PC3-12800 DDR3L 1600 CL11 SODIMM 204 Pin 1.35V, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με laptop HP ProBook-4310S)	1		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
8	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΛΑΠΤΟΠ ΝΗ- ΣΙΔΑΣ (ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΜΑΘΗΜΑΤΑ)500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
9	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ 1TB SSD 3D NAND NVMe/PCIe Gen3 x4 M.2 Type 2280, 2,000 MB/s Read, 1,700 MB/s Write, 4KB Random Read IOPS 170k, 4KB Random Write IOPS 240k, MTTF 1.500.000, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	15		
10	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ Υ- ΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ 16GB DDR4 PC4-19200 2400MHz CL14-16- 16-31 XMP 2.0 1.2V 288pin, Heat Spreader Anodized Aluminum, Εγγύηση ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (Εγκατάσταση σε σύστημα με υπάρχον module Corsair Vengeance LPX CMK16GX4M1A2400C14)	15		
11	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύ- τερο ως προς τα χαρακτηριστικά	6		
12	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ 8GB DDR4 PC4-19200 CL17 2400MHz 1.2V, Εγγύηση ΕΦ' ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά (συμβατό με desktop Dell OptiPlex 3050 Small Form Factor)	6		
13	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ SSD ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΝΗΣΙΔΑΣ 500GB SSD 3D NAND SATA III 2.5" 7mm, 560 MB/s Read, 510 MB/s Write, 7mm to 9.5mm spacer, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύ- τερο ως προς τα χαρακτηριστικά	10		
14	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩ- ΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ Α- ΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Socket AM4 Eight Core 16 Threads, Base Clock 3.7GHz, Max Boost Clock 4.3GHz, L1 Cache 768KB, L2 Cache 4MB, L3 Cache 16MB, TDP 105W, PCIe 3.0 x16, Box, Thermal Solution Wraith Prism, Εγ- γύηση 3 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χα- ρακτηριστικά	1		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό-τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
15	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΗΤΡΙΚΗ SOCKET AM4 X470 ATX, 4 x 288-pin memory slots DDR4 2133/2400/2667/2933/3200/3466+ MHz up to 64 GB, 2 x PCI-Express 3.0 x 16, 1 x PCI-Express 2.0 x 16, 2 x PCI-Express 2.0 x 1, NVIDIA Quad SLI, AMD Quad CrossFireX, 7.1 CH HD Realtek ALC1220 Audio Codec, Supports Purity Sound 4 & DTS Connect, 8 SATA3, 1 Ultra M.2 PCIe Gen3 x4 & SATA3, 1 M.2 PCIe Gen2 x4 & SATA3, 3 USB 3.1 Gen2 Rear Type A+C/Front Type-C, 10 USB 3.1 Gen1 4 Front/6 Rear, Intel Gigabit LAN, Intel 802.11ac + BT 4.2, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
16	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΨΥΞΗΣ AIO for Intel and AMD Socket 1150 / 1151 / 1155 / 1156 / 1366 / 2011-3 / 2066 / AM2 / AM2+ / AM3 / AM3+ / AM4 / TR4 / FM1 / FM2, Στροφές Pump: 1600 - 2800 rpm, Στροφές Fan: 500 - 1800 rpm, Επίπεδο θορύβου: 21 - 38 dB, Aer P radiator-optimized fan, 315 x 143 x 30mm, Includes AM4 Bracket, Εγγύηση 6 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
17	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ 14 x 14 cm, Στροφές 300 - 1500 rpm, Επίπεδο θορύβου 24.6 db, SSO2 bearing, AAO frame, 4-pin PWM, 150,000 hours MTTF, Metal bearing shell, Swappable anti-vibration pads, Low-Noise Adaptor, 30cm Extension Cable, Εγγύηση 6 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	2		
18	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ 32GB Kit (2x16) DDR4 Non ECC CL16-18-18-38 3200MHz XMP 2.0 1.35V 288 pin, Εγγύηση ΕΦ` ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
19	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ850W ATX 12V 24 pin 80 PLUS Platinum Active-PFC Retail, Full Modular, Fluid Dynamic Bearing, MTBF 100,000 hours, Εγγύηση 10 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
20	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ 1TB M.2 2280 SSD PCI-E 3.0 x4 NVMe 1.3 V-NAND 3-bit MLC, Sequential Read Speed:Up to 3,500 MB/sec, Sequential Write Speed: Up to 3,300 MB/sec, Random Read (4KB, QD32):Up to 600,000 IOPS, Random Write (4KB, QD32): Up to 550,000 IOPS, 1.500.000h MTBF, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ, Product of Korea ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	2		
21	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ nVidia GeForce RTX 2070 8GB 256-bit DDR6 PCI-E HDMI 2.0, Triple DP, USB Type-C, Συχνότητα GPU: 1410 - 1830 MHz, Συχνότητα μνήμης: 14000 MHz, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό-τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
22	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	UPS 1300VA Line Interactive, 6 x Schuko battery powered AVR, 2 x RJ-45, Pure Sine-wave output, Automatic Voltage Regulator, EMI, RFI, Surge & Lighting Spike Protection, Auto-Restart/Auto-Charge, LCD Status Monitor, User-Replaceable Batteries, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		
23	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Socket AM4 Eight Core 16 Threads, Base Clock 3.0GHz, Max Boost Clock 3.7GHz, L1 Cache 768KB, L2 Cache 4MB, L3 Cache 16MB, TDP65W Box, PCIe 3.0 x16, Box, Thermal Solution Wraith Prism, Εγγύηση 3 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	6		
24	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΗΤΡΙΚΗ SOCKET AM4 B450 ATX, 4 x 288-pin memory slots DDR4 1866/2133/2400/2667/2800/2933/3000/3066/3200/3466 MHz up to 64 GB, 1 x PCI-Express 3.0 x 16, 1 x PCI-Express 2.0 x 16, 4 x PCI-Express 2.0 x 1, Vga, DVI-D, HDMI, 6 x Serial ATA3, 1 x Turbo M.2, 2 x USB 3.1 Gen2, 4 x USB 3.1 Gen1, 6 x USB 2.0, Gigabit Lan, Audio 7.1 ch, DDR4 Boost, EZ Debug LED, PCI-E Steel Armor, BIOS FLASHBACK+, X-Boost, Core Boost, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	6		
25	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΜΝΗΜΗ 16GB Kit (2x8) DDR4 Non ECC CL16-18-18-38 3200MHz XMP 2.0 1.35V 288 pin, Εγγύηση ΕΦ΄ ΟΡΟΥ ΖΩΗΣ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	6		
26	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 750W ATX 12V 24 pin 80 PLUS Gold Active-PFC Retail, Full Modular, Εγγύηση 10 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	6		
27	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΣΚΟΣ 500GB M.2 PCI-E 3.0 x4 NVMe 1.3 SSD, Sequential Read Speed:Up to 3,500 MB/sec, Sequential Write Speed: Up to 3,200 MB/sec, Random Read (4KB, QD32):Up to 480,000 IOPS, Random Write (4KB, QD32): Up to 550,000 IOPS, Εγγύηση 5 ΧΡΟΝΙΑ, Product of Korea ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	6		
28	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ nVidia GeForce GTX 1660 6GB OC 192-bit DDR5 PCI-E HDMI Triple DP HDMI 2.0b, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	6		
29	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	Midi Tower Mini ITX, Micro & Standard ATX, E-ATX (up to 285mm wide), Εμπρός θύρες σύνδεσης: 2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0, Audio in/out, Θέσεις τοποθέτησης Internal: 1 x 5.25" (removable), 6 x 3.5"/2.5", 2 x 2.5", Coolers Front: Standard 2 x 140 mm, Rear: Standard 1 x 140 mm, Top: Optional 2 x 140 / 3 x 120 mm, Bottom: Optional 2 x 140 / 120 mm, Εγγύηση 2 ΧΡΟΝΙΑ ή καλύτερο ως προς τα χαρακτηριστικά	1		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
30	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	1		
31	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	1		
32	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	1		
33	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	1		
34	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 16GB 3000 MHz DDR4	1		
35	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 4GB 2400 MHz DDR4	1		
36	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών Desktop RAM 4GB 2400 MHz DDR4	1		
37	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών DDR4 2666MHz	1		
38	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Μνήμες Υπολογιστών DDR4 2666MHz	1		
39	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	1		
40	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	1		
41	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD SSD 2 1TB	1		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
42	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	1		
43	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 500GB	1		
44	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 250GB	1		
45	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 250GB	1		
46	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 250GB	1		
47	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	1		
48	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	1		
49	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	1		
50	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	1		
51	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Δίσκος SSD 240GB 2.5" SATA 3.	1		
52	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Κάρτα Οθόνης VGA GT1030 2GB GDDR5 PCI-E	1		
53	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Κεντρική μνήμη επιτραπέζιου υπολογιστή 4x8 GB DDR3 1600MHz	1		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
54	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Εσωτερικός δίσκος SSD 2.5" 500GB	2		
55	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Αντικατάσταση Μπαταρίας φορητού υπολογιστή (SONY Vaio VPCZ1) VGP-BPS20/B Li-ion Laptop Battery ή συμβατή	1		
56	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Τροφοδοτικό επιτραπέζιου υπολογιστή Power Supply 600W	1		
57	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	κάρτες GPU ΜΕ CUDA Cores >= 4300 τεχνολογία real time ray tracing μνήμη GDDR6 >= 8 GB Clock frequency >=1300 MHz καταναλωση <= 300 Watt	2		
58	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Πλακέτες/Motherboards Motherboard H310/1151/DDR4	14		
59	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Πολυπύρνηνοι επεξεργαστές 6 πυρήνες	13		
60	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟ- ΛΟΓΙΣΤΩΝ	Σκληρός δίσκος περιφερειακών 500GB	11		
61	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Σκληροί δίσκοι μεγάλης χωρητικότητας- <u>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΙΣΚΟΣ 4TB 128MB CACHE 3.5"</u> (7 τεμάχια)	7		
62	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Κάρτες γραφικών υψηλής απόδοσης - <u>VGA 8GB GDDR6 RTX CHIPSET 2080</u> [5τεμ]	5		
63	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>Σκληρός Δίσκος, 480GB, SSD, 2.5 inches, USB 3, Read Speed 400 MB/sec, Write Speed 300 MB/sec, Βάρος 43g</u> [4ΤΕΜΑΧΙΑ]	4		
64	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ, Ισχύς 700W PSU</u> [3ΤΕΜΑΧΙΑ]	3		
65	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ - Motherboard - USB 3.1, Intel GbE LAN with 25KV protection, PCIe Gen3 x4 M.2, 7 colors RGB LED strips support, Anti-Sulfur Resistor, Smart Fan5</u> [3ΤΕΜΑΧΙΑ]	3		
66	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ, Μνήμη 4096 MB, 128 bit GDDR5, Effective Memory Clock 7000 MHz, Συνδέσεις DL-DVI-D X1, HDMIx1, Display Port x3, Τροφοδοσία 8-pin, Απαιτήσεις τροφοδοτικού 300 watt , Αναλυση 7680x4320</u> [2ΤΕΜΑΧΙΑ]	2		
67	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>Σκληρός Δίσκος, χωρητικότητα 4 TB, Ταχύτητα περιστροφής IntelliPower, Μνήμη buffer 64MB, Μεταφορά δεδομένων 6 GB/s (150 MB/s Max, Σύνδεση SATA 6Gbps</u> [5ΤΕΜΑΧΙΑ]	5		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
68	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<p>NAS SERVER <u>Προδιαγραφές: hardware CPU Architecture 64-bit</u> <u>CPU Frequency Quad Core 1.5 burst up to 2.3 GHz</u> <u>Hardware Encryption Engine (AES-NI)</u> <u>Hardware Transcoding Engine H.264 (AVC), H.265 (HEVC), MPEG-2 and VC-1; maximum resolution: 4K (4096 x 2160); maximum frame rate per second (FPS): 30</u> <u>Μνήμη System Memory 4 GB DDR3L</u> <u>Memory Module Pre-installed 4 GB</u> <u>Memory Expandable up to 8 GB</u> <u>Αποθήκευση Drive Bays 4</u> <u>M.2 Drive Slots 2 (NVMe)</u> <u>Compatible Drive Type 3.5" SATA HDD 2.5" SATA HDD 2.5" SATA SSD M.2 2280 NVMe SSD</u> <u>Maximum Internal Raw Capacity 64 TB (16 TB drive x 4) (Capacity may vary by RAID types)</u> <u>Maximum Raw Capacity with Expansion Units 144 TB</u> <u>Maximum Single Volume Size 108 TB</u> <u>Hot Swappable Drive YES</u> <u>Εξωτερικές Θύρες RJ-45 1GbE LAN Port 2 (with Link Aggregation / Failover support)</u> <u>USB 3.0 Port</u> <u>eSATA Port</u> <u>Συστήματα αρχείων Internal Drives Btrfs EXT4</u> <u>External Drives Btrfs EXT4 EXT3 FAT NTFS HFS+</u> <u>Άλλα χαρακτηριστικά</u> <u>Noise Level <20db</u> <u>Warranty 3-year hardware warranty [2τεμ]</u></p>	2		
69	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<p>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ <u>Optimized for NAS</u> <u>Interface SATA 6 Gb/s</u> <u>Formatted capacity 3TB</u> <u>Form factor 3.5-inch</u> <u>Native command queuing Yes</u> <u>Advanced Format (AF) Yes</u> <u>Απόδοση: Interface Transfer Rate (read speed) up to 147 MB/s</u> <u>Cache (MB)² 64</u> <u>Performance Class 5400 RPM</u> <u>Class Αξιοπιστία: Load/unload cycles⁴ 600,000</u> <u>Non-recoverable read errors per bits read <1 in 10¹⁴</u> <u>MTBF (hours) 1,000,000</u> <u>Workload Rate (TB/year) 180</u> <u>Limited warranty (years) 3 [8τεμ]</u></p>	8		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
70	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΑΓΟΡΑ ΜΗΤΡΙΚΗΣ ΚΑΡΤΑΣ</u> <u>Τύπος Motherboard: ATX</u> <u>Chipset: B360</u> <u>Τεχνολογία Επεξεργαστή: Intel Celeron / v</u> <u>Intel Core i3 / v Intel Core i5 / v Intel Core i7 /</u> <u>v Intel Pentium</u> <u>Socket: 1151</u> <u>Μνήμη:</u> <u>Memory Slots: 4</u> <u>Τύπος Μνήμης: DDR4</u> <u>Μέγεθος Μνήμης: 64 MB</u> <u>Ταχύτητα Μνήμης: 2133 MHz / 2400 MHz /</u> <u>2666 MHz</u> <u>Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων</u> <u>SATA III: 5xSATA III</u> <u>Συνδέσεις:</u> <u>PCI - Express x 16: 2xPCI - Express x 16</u> <u>PCI Express 1x: 4.0xPCI Express 1x</u> <u>USB 2.0: 2xUSB 2.0</u> <u>USB 3.1 Type A: 3xUSB 3.1 Type A</u> <u>Expansion Slots: 1xM.2 PCIe connector</u> <u>Γραφικά:</u> <u>Display Outputs: 1x DVI / 1x Display Port</u> <u>Δίκτυο:</u> <u>RJ45 LAN ports: 1</u> <u>Lan Chipset: Gigabit Lan</u> [3τεμ]	3		
71	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Η/Υ</u> <u>Χρήση: DesktopSocket: 1151Αριθμός πυρή-</u> <u>νων Επεξεργαστή: 6Ταχύτητα Επεξεργαστή:</u> <u>2.80 GHzCache: 9 MBΑρχιτεκτονική: 14 nm</u> [2τεμ]	2		
72	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΑΓΟΡΑ ΜΝΗΜΗΣ RAM</u> <u>Τύπος Μνήμης: DDR4</u> <u>Μέγεθος Μνήμης: 8 GB</u> <u>Ταχύτητα Μνήμης: 2400 MHz</u> <u>Αριθμός Dimm: 1 x 8 GB</u> <u>Timings: CL17</u> <u>Channel: Single</u> <u>Voltage: 1.2 V [3τεμ]</u>	3		
73	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΟΣ ΧΩΡΟΣ USB</u> <u>Χωρητικότητα: 64 GB</u> <u>Σύνδεση: USB 3.0</u> <u>Μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης: 150 MB/sec</u> [10 TEM]	10		
74	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Καλώδιο SATA Secure (1m) [2TEM]	2		
75	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΜΝΗΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ</u> <u>(DESKTOP) ΤΥΠΟΥ DDR3, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗ-</u> <u>ΤΑΣ 4GB, ΤΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗΣ ΤΩΝ 2</u> <u>VOLT ΚΑΙ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ 1333MHz ή</u> <u>1600MHz [5τεμ]</u>	5		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
76	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΜΗΤΡΙΚΗ ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΕΝΗ ΜΕ CPU SOCKET 1151 ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΕΣ I3/I5/I7, ΜΕΓΕΘΟΥΣ uATX / Micro ATX, ΥΠΟΣΤΗΡΙΖΟΜΕΝΗ ΜΝΗΜΗ DDR4 ΜΕ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ≥ 2133 MHz, ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΧΟΥ [2τεμ]</u>	2		
77	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΜΝΗΜΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ (DESKTOP) ΤΥΠΟΥ DDR4, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 4GB ΚΑΙ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ≥ 2133 MHz [7τεμ]</u>	7		
78	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΜΕ socket: 1151, 4 ΠΥΡΗΝΕΣ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ Η ΙΣΗ ΜΕ 3.6 Ghz [3τεμ]</u>	3		
79	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΤΥΠΟΥ SSD, 2.5 ΙΝΤΣΩΝ, ΣΥΝΔΕΣΗ SATA ΜΕ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ 240GB Η ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ [3τεμ]</u>	3		
80	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>Εργασίες διαμόρφωσης δίσκων και εγκατάστασης προγραμμάτων (format), εργασίες εγκατάστασης και επιδιόρθωσης υλικού (hardware), εργασίες συντήρησης UPS, εργασίες συντήρησης server</u>	-		
81	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD, 1024 GB, SATA III, ταχύτητα ανάγνωσης-γραφής τουλάχιστον 530 MB/s [2TEM]</u>	2		
82	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<u>RAM Desktop Τύπος Μνήμης:DDR4 Μέγεθος Μνήμης:8 GB Bandwidth:PC4 19200 Ταχύτητα Μνήμης:2400 MHz Αριθμός Dimm:1 x 8 GB Timings:16-16-16-39 Channel:Single Voltage:1.2 V Heat Spreader:Anodized Aluminum [11τεμ]</u>	11		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
83	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<p>Motherboard - Τύπος Motherboard:M-ATX Chipset:B360 Επεξεργαστής Κατασκευαστής Επεξεργαστή: Intel Τεχνολογία Επεξεργαστή: Intel Celeron / v Intel Core i3 / v Intel Core i5 / v Intel Core i7 / v Intel Pentium Socket: 1151 Μνήμη Memory Slots: 4 Τύπος Μνήμης: DDR4 Μέγεθος Μνήμης: 64 GB Ταχύτητα Μνήμης: 2666 MHz Συνδέσεις Αποθηκευτικών Μέσων SATA III: 6x SATA III Συνδέσεις PCI - Express x 16: 1x PCI - Express x 16 PCI Express 1x: 1x PCI Express 1x PCI: 1x PCI USB 2.0: 2x USB 2.0 USB 3.1 Type A: 1x USB 3.1 Type A Expansion Slots: 3x M.2 PCIe connector Γραφικά Display Outputs: 1x D-sub out / 1x DVI / 1x Display Port / 1x HDMI Ήχος Κανάλια Ήχου: 7.1 S/PDIF Out: Ναι Δίκτυο Lan Chipset: Gigabit Lan [11τεμ]</p>	11		
84	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<p>CPU Γενικά Χαρακτηριστικά Socket: 1151 Αριθμός πυρήνων Επεξεργαστή: 6 Ταχύτητα Επεξεργαστή: 2.9 GHz Cache: 9 MB Cooling Device: Ναι Αρχιτεκτονική: 14 nm 64 Bit: Ναι Συσκευασία: Box Processor Graphics Ενσωματωμένη Κάρτα Γραφικών: Όχι Base Frequency: 2.9 GHz Maximum Frequency: 4.1 GHz [11τεμ]</p>	11		
85	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	<p>HDD Γενικά Χαρακτηριστικά Μέγεθος Δίσκου: 3.5" Χωρητικότητα: 1 TB Cache: 64 MB Ταχύτητα μεταφοράς: 150 MB/s Maximum RPM: 7200 rpm Σύνδεση: SATA III Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς: 6 Gbit/sec Συσκευασία: Bulk Χρήση: Desktop [11 τεμ]</p>	11		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
86	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	VGA Chipset Chipset:NVIDIA Engine Clock:1430 MHz Direct X υποστήριξη:Direct X 12 Μνήμη Memory Interface:64 bit Μέγεθος Μνήμης:2 GB Ταχύτητα Μνήμης:2100 MHz Τύπος Μνήμης:DDR4 Multi Graphics Multi Graphics:Όχι Έξοδοι Έξοδοι:1x Display Port / 1x HDMI Maximum Displays:2 Γενικά Σύνδεση:PCI Express 3.0 x16 Virtual Reality Ready:Όχι [11τεμ]	11		
87	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	PSU Γενικά Χαρακτηριστικά Παρε- χόμενη Ισχύς:550 W Πιστοποίηση:80+ Bronze Τεχνικά Χαρακτηριστικά Efficiency:82% PFC:Ενεργό Connectors (Καλώδια) Main connector (20+4 Pin):1 12V (P4):4 PCI-E (6 Pin):2 SATA:5 Floppy (Y-cable):1 Αποσπώμενα Καλώδια:Όχι Σύστημα Ψύ- ξης Ανεμιστήρας:120 mm[11τεμ]	11		
88	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Case: Γενικά Χαρακτηριστικά Τύπος motherboard:ATX / M-ATX / Mini- ITX Υλικό κατασκευής:Αλουμίνιο υψηλής ποιότητας Διαστάσεις Μήκος:37 cm Πλάτος:180 cm Ύψος:41.7 cm Θέσεις Εξωτερικές θέσεις 5,25":1xΕξωτερικές Θέσεις 5,25" Εσωτερικές θέσεις 3,5":4xΕσωτ. Θέσεις 3,5" Εσωτερικές θέσεις 2,5":2 PCI Expansion Slots:7 Υποδοχές μπροστινού panel Θύρες:2xUSB 3.0 / Ακουστικά/Ηχεία / Μικρόφωνο Ανεμιστήρες - ψύξη Μπροστινοί ανεμιστήρες:1x120 mm Πίσω ανεμιστήρες:1x120 mm / 1x80 mm Πλαϊνοί ανεμιστήρες:2x120 mm Προεγκατεστημένοι ανεμιστήρες:1x80 mm Πίσω Τεχνικά Χαρακτηριστικά Cable Management:Ναι [11TEM]	11		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
89	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ (ΤΥΤΠ)	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD 10TB• Μέγεθος Δίσκου 3.5" • Χωρητικότητα 10 TB • Cache 256 MB • Ταχύτητα μεταφοράς 249 MB/s • Maximum RPM 7200 rpm • Σύνδεση SATA III • Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς 6 Gbit/sec • MTBF 2.000.000 ώρες • Χρήση Datacenter	1		
90	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ (ΤΥΤΠ)	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD 10TB • Μέγεθος Δίσκου 3.5" • Χωρητικότητα 10 TB • Cache 256 MB • Ταχύτητα μεταφοράς 249 MB/s • Maximum RPM 7200 rpm • Σύνδεση SATA III • Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς 6 Gbit/sec • MTBF 2.000.000 ώρες • Χρήση Datacenter	1		
91	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD 8TB • Μέγεθος Δίσκου 3.5" • Χωρητικότητα 8 TB • Cache 256 MB • Ταχύτητα μεταφοράς 225 MB/s • Maximum RPM 7200 rpm • Σύνδεση SATA III • Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς 6 Gbit/sec • MTBF 2.000.000 ώρες • Χρήση Datacenter	1		
92	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD 500GB • Μέγεθος Δίσκου 2.5" • Χωρητικότητα 500 GB • Μέγιστη Ταχύτητα Ανάγνωσης 560 MB/Sec • Μέγιστη Ταχύτητα Εγγραφής 530 MB/Sec • IOPS Read 95000 • IOPS Write 84000 • Τύπος Μνήμης 3D TLC • Σύνδεση SATA III	1		
93	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	(2) σκληροί δίσκοι, μέγεθος : Μέγεθος :2,5", 2TB, 560MB/Sec, 530MB/sec, IOPS Read 95000, IOPS Write84000, Σύνδεση SATAIII,Εγγύηση 5 έτη	2		
94	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΣΚΟΣ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 1TB μεγέθους 2.5" Ενδεικτική τιμή άνευ ΦΠΑ 380ευρώ• Αριθμός καναλιών controller>=8• Αριθμός πυρήνων επεξεργαστού controller >=4• Τύπος χρησιμοποιούμενων στοιχείων μνήμης ECC• Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF)>=1 εκατομμύριο ώρες• Επίδοση κατά PCMARK Vantage HDD Suite 84.000 ή καλύτερο• Ταχύτητες° Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο° Random Read/Write 4k έως 85.000 IOPS ή καλύτερο	1		
95	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΟΧΤΩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΝΗΜΗΣ για φορητό Η/Υ 1333MHz 8GB έκαστον 4 DDR3 >1333MHz memory chips (PC3-10600 204 PIN SODIMM)	8		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
96	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΥΟ ΔΙΣΚΟΙ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 1T μέγεθος 2.5" • Ταχύτητες ◦ Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο ◦ Random Read 4k QD32 έως 95.000 IOPS ή καλύτερο ◦ Random Write 4k QD1 έως 42.000 IOPS ή καλύτερο • Τύπος χρησιμοποιούμενων στοιχείων μνήμης τεχνολογίας Multi Level 3bit • Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF) >=1.3 εκατομμύριο ώρες	2		
97	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 2 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΝΗΜΗΣ 1600MHz 16GB έκαστον για Η/Υ Desktop RAM 16GB Kit 1600MHz DDR3	2		
98	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 1 ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΜΝΗΜΗΣ 1600MHz 4GB για Η/Υ Desktop RAM 4GB 1600MHz DDR3	1		
99	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 6 ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΜΝΗΜΗΣ 4GB ΕΚΑΣΤΟΝ• τύπος DDR4	6		
100	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΣΚΟΣ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 500GB μέγεθος 2.5" • Ταχύτητες ◦ Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο ◦ Random Read 4k QD32 έως 95.000 IOPS ή καλύτερο ◦ Random Write 4k QD1 έως 42.000 IOPS ή καλύτερο • Τύπος χρησιμοποιούμενων στοιχείων μνήμης τεχνολογίας Multi Level 3bit • Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF) >=1.3 εκατομμύριο ώρες	1		
101	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΔΙΣΚΟΣ Η/Υ ΣΤΕΡΕΑΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ (SSD) (SATA 6Gb/s) χωρητ. 1TB μέγεθος 2.5" • Ταχύτητες ◦ Sequential Read/Write έως 530MB/s ή καλύτερο ◦ Random Read 4k QD32 έως 95.000 IOPS ή καλύτερο ◦ Random Write 4k QD1 έως 42.000 IOPS ή καλύτερο • Τύπος χρησιμοποιούμενων στοιχείων μνήμης τεχνολογίας Multi Level 3bit • Μέσος χρόνος μεταξύ αστοχιών (MTBF) >=1.3 εκατομμύριο ώρες	1		
102	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	Εξωτερικός σκληρός δίσκος χωρητικότητας >= 2TB • Εξωτερική σύνδεση τύπου USB 3 υποχρεωτικώς	1		
103	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ CPU CORE i7 8700 4,6GHZ 12MB CASHE	1		
104	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ-ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ MAINBOARD • Μητρική ATX • Chipset Z390 • DDR4 τουλάχιστον ως 64GB 3866MHz • Socket 1151 • Υποστήριξη M.2 SSD	1		

α/α	ΤΜΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΑΠΑΝΗΣ	Ποσό- τητα	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΜΕ ΦΠΑ
105	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΝΗΜΗ RAM 16GB DDR4 3000GHZ	1		
106	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ VGA• Μνήμη τουλάχιστον 4GB GDDR5• PCI Express 3.0• GPU: Quadro P1000 ή καλύτερη με υποστήριξη τεχνολογίας Nvidia CUDA	1		
107	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ 4GB Chipset • Engine Clock 1860 MHz (Boost) • Direct X υποστήριξη Direct X 12 Μνήμη • Memory Interface 128 bit • Μέγεθος Μνήμης 4 GB • Ταχύτητα Μνήμης 8000 MHz • Τύπος Μνήμης GDDR5 • Multi Graphics • Multi Graphics SLI Έξοδοι • Έξοδοι 1 x HDMI / 2 x Display Port • Maximum Displays 3	1		
108	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΗΤΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ MAINBOARD Τύπος:ATX, Chipset Z390, Socket: 1151, Θέσεις μνήμης RAM: > 4 , Τύπος Μνήμης RAM: DDR4, Συνδεσιμότητα: PCI - Express x16-3 θέσεις, USB 2.0 > 4 εξόδους, USB 3.1 Type >4 εξόδους, Έξοδος εικόνας: 1x HDMI/ 1x Display Port	1		
109	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ Engine Clock: ≥ 1000 MHz, Μνήμη Κάρτας: ≥ 4 GB, Ταχύτητα μνήμης: ≥ 6000 MHz, Τύπος Μνήμης: GDDR5 , Θύρες εξόδου εικόνας:1x DVI/1x Display Port/1x HDMI	1		
110	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ Intel Core i9 , 1151/3.6 GHz	1		
111	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD Εσωτερικός δίσκος 2.5", μέγεθος 1TB, Ταχύτητα ανάγνωσης: 550 MB/sec, Ταχύτητα εγγραφής: 500 MB/sec	1		
112	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ HDD Εσωτερικός δίσκος 3.5", μέγεθος 2TB Τύπος: ATX 12V, Ισχύς 750 W, Προστασίες:Over Current Protection,Over Power Protection,Short Circuit Protection,Προστασία Υπέρτασης	1		
113	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ ΓΙΑ ΠΥΡΓΟ Τύπος: ATX 12V, Ισχύς 750 W, Προστασίες:Over Current Protection,Over Power Protection,Short Circuit Protection,Προστασία Υπέρτασης	1		
114	ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗ- ΧΑΝΙΚΩΝ	ΜΝΗΜΗ RAM Τύπος μνήμης: DDR4, Μέγεθος μνήμης: 16GB (Kit 2x8GB), Ταχύτητα μνήμης: 3200 MHz	1		

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ
Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ. (όπως αναφέρονται στον Πίνακα Ενδεικτικού Προϋπολογισμού-Συμμόρφωσης του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ΄ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της παρούσας).	
Καθαρή Αξία:	
Φ.Π.Α. (24%):	
Σύνολο:	

Θεσσαλονίκη,/...../2019

Ο προσφέρων

(σφραγίδα και υπογραφή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Η΄
ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**ΠΡΟΣ ΤΟ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ**

ΕΠΩΝΥΜΙΑ:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:

ΤΗΛΕΦΩΝΟ:

FAX:

e-mail:

Παρακαλούμε να κάνετε δεκτή τη συμμετοχή μας στον συνοπτικό διαγωνισμό ανοικτής διαδικασίας αριθ. 167/2019 για την «*Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής του Α.Π.Θ.*», συνολικού προϋπολογισμού €40.224,47, χωρίς την αξία του Φ.Π.Α., (€49.878,34 με Φ.Π.Α. 24%), καθώς και το φάκελο της προσφοράς μας, ο οποίος περιέχει φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής, φάκελο τεχνικής προσφοράς και φάκελο οικονομικής προσφοράς.

Ο ΑΙΤΩΝ

**(Σφραγίδα – υπογραφή)
(Νόμιμος εκπρόσωπος)**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι΄**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)****[άρθρον 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]****για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα¹ και τη διαδικασία ανάθεσης****Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:****A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 99202041
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ, 54124
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΚΥΡΙΑΚΗ ΣΤΑΥΡΑΚΙΔΟΥ-ΤΡΑΓΙΑΝΟΥ
- Τηλέφωνο: 2310-996886
- Ηλ. ταχυδρομείο: kyriakit@ad.auth.gr
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): www.auth.gr

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): *Προμήθεια υλικών αναβάθμισης υπολογιστών για τις ανάγκες της Πολυτεχνικής Σχολής* [CPV: 30237200-1-Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων: ΟΧΙ
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): 167/2019

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

B: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Όνοματεπώνυμο συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....] [.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ^{vi}

<i>Στήριξη:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού**Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{vii}**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση^{viii}.
2. δωροδοκία^{ix,x}.
3. απάτη^{xi}.
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες^{xii}.
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας^{xiii}.
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων^{xiv}.

<i>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</i>	<i>Απάντηση:</i>
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xv} το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]/[.....] ^{xvi}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xvii} : α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....]/[.....]/[.....]/[.....] ^{xviii}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») ^{xix} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
Εάν ναι , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xx} :	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης: Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ^{xxi} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
<p>Εάν όχι αναφέρετε:</p> <p>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται;</p> <p>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;</p> <p>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;</p> <p>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;</p> <p>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;</p> <p>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης</p> <p>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού;</p> <p>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:</p> <p>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ;^{xxii}</p>	<p>ΦΟΡΟΙ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p> <p>[.....]</p>
	<p>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</p> <p>α)[.....].</p> <p>β)[.....]</p> <p>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....].</p> <p>-[.....].</p> <p>γ.2)[.....].</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες</p> <p>[.....]</p>
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): ^{xxiii} [.....]/[.....]/[.....]

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του , αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου^{xxiv} ;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι , ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»); <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις ^{xxv} : α) πτώχευση Εάν ναι: - Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία: - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενη υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές τις περιστάσεις ^{xxvi} Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - [.....] - [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]
Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα^{xxvii} ; Εάν ναι , να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι [.....] Εάν ναι , έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν το έχει πράξει , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν 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, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

<i>Καταλληλότητα</i>	<i>Απάντηση</i>
<p>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxviii}; του: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....]/[.....]/[.....]</p>

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται^{xxix}, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν^{xxx}.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ..... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ..... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ..... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

i Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών

ii Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.

iii Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.

Πολύ μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.

Μικρή επιχείρηση: επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.

Μεσαίες επιχειρήσεις: επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.

iv Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.

v Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.

vi Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 *“Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”*

vii Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

viii Όπως 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).

ix Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.

x Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **v. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, *«Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο v. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).*

xi Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το v. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) *“Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.*

xii Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xiii Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) "Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις".

xiv Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)"Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις".

xv Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73)

xvi Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

xx Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

xxi Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας 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 (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

xxii Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός 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 υποχρεώσεων 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 παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφορών

xxiii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xxiv Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

xxv. Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

xxvi Άρθρο 73 παρ. 5.

xxvii Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

xxviii Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

xxix Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

xxx Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.