

**Διακήρυξη για Σύμβαση
Προμηθειών
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ με εκτιμώμενη αξία
ανώτερη των 60.000 Ευρώ χωρίς ΦΠΑ**



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 1122/04-02-2020

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ «Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών των Κοσμητειών, ακαδημαϊκών Τμημάτων και της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο»

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 107.850,81 € € (χωρίς ΦΠΑ)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: 2014ΣΕ54600069 «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Π.Κ. ΣΤΟ ΡΕΘΥΜΝΟ» και με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (ομάδες 1-10 και 12: υποέργο 1 και ομάδα 11: υποέργο 2).

Σύνολο με Φ.Π.Α. : 133.735,00 €

Εγκρινόμενο, με ΑΔΑΜ ανάρτησης στο ΚΗΜΔΗΣ 20REQ006134928/07-01-2020

Κριτήριο επιλογής αναδόχου: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει της τιμής για το σύνολο των ειδών μιας ή και περισσότερων Ομάδων

Διάρκεια σύμβασης: 120 ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης

Ημερομηνία αποστολής για δημοσίευση στον τύπο 05/02/2020

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	31710000-6 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	05/02/2020
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	12/03/2020 17:00
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	18/03/2020 11:00
ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ

Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΞΗΔΗΣ ΜΕ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΩΝ 60.000 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	8
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	11
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	22
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	27
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	30
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	32
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	34
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	34
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	38
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	40
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	41

4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	41
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	41
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	42
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	44
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	45
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	46
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	47
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	47
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	47
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	48
6.4	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	48
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	49
6.6	ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-	49
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	50
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	50
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΧΡΥΣ. ΚΟΥΤΑΛΑ, ΤΗΛ. 28310-77543, E-MAIL: ΧΚΟΥΤΑΛΑ@UOC.GR.....	59
	<i>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π.Τ.Π.Ε.</i>	<i>71</i>
	<i>Προδιαγραφές PC: τεμάχια τρία (3)</i>	<i>71</i>
	<i>A.-Τεχνικές Προδιαγραφές: Σταθερός Η/Υ (Desktop).....</i>	<i>89</i>
	<i>– Ποσότητα Τεμάχια: 4 (Τέσσερα)</i>	<i>89</i>
	<i>B.-Τεχνικές Προδιαγραφές: Οθόνη 24"</i>	<i>91</i>
	<i>– Ποσότητα Τεμάχια: 4 (Τέσσερα)</i>	<i>91</i>
	<i>Γ1. Τεχνικές Προδιαγραφές Φορητός Η/Υ (Laptop).....</i>	<i>91</i>
	<i>– Ποσότητα Τεμάχια: 8 (Οκτώ)</i>	<i>91</i>
	<i>Γ2. Τεχνικές Προδιαγραφές Φορητός Η/Υ (Laptop).....</i>	<i>92</i>
	<i>– Ποσότητα: Τεμάχια: 2 (Δύο).....</i>	<i>92</i>
	<i>Δ1.-Τεχνικές Προδιαγραφές: Εκτυπωτές</i>	<i>95</i>
	<i>– Τεμάχια: 8 (Οκτώ)</i>	<i>95</i>
	<i>Δ2. -Τεχνικές Προδιαγραφές Πολυμηχάνημα Γραφείου -FAX.....</i>	<i>97</i>
	<i>– Τεμάχια: 1 (Ένα)</i>	<i>97</i>
	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΚΟΣ ΠΑΝΤ. ΑΡΑΒΟΓΛΙΑΔΗΣ, ΤΗΛ. 28310-77780 Η 77307 E-MAIL DEAN@PHL.UOC.GR.....	100
	Δ.2.1.) ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ SSD (ISSD19.1)	118
	Δ.2.2) ΜΝΗΜΕΣ RAM	119
	Δ.2.3) ΜΝΗΜΕΣ RAM	119
	<i>Προδιαγραφές Φορητού 15.6" LAP19.4E τεμάχια 20</i>	<i>121</i>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]	125
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	148
	<i>A. Σταθερός Η/Υ (Desktop).....</i>	<i>149</i>
	<i>B. Οθόνη 24"</i>	<i>149</i>
	<i>Γ1. Φορητός Η/Υ (Laptop)</i>	<i>149</i>
	<i>Γ2. Φορητός Η/Υ (Laptop)</i>	<i>149</i>
	<i>Δ1. Εκτυπωτές.....</i>	<i>149</i>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ].....	152

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ
Πόλη	ΡΕΘΥΜΝΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	74100
Χώρα ¹	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS ²	GR433 (ΡΕΘΥΜΝΟ)
Τηλέφωνο	2831077940
Φαξ	2831077935
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	karniaboyra@admin.uoc.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ³	Κ. ΚΑΡΝΙΑΒΟΥΡΑ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.uoc.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) ⁴	

ΑΡΜΟΔΙΟΙ ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ:

1. Νίκος Καπελώνης, ΤΗΛ.: 28310-77581, e-mail: kapelonis@uoc.gr
2. Δημ. Σακελλαρίδης, ΤΗΛ.: 28310-77863, e-mail: dsakel@uoc.gr
3. Γιώργος Ακουμιανάκης, ΤΗΛ.: 28310-77231, e-mail: gaakoum@uoc.gr

Τα Ονόματα καθώς και στοιχεία επικοινωνίας υπευθύνων για πληροφορίες τεχνικού περιεχομένου ανά Ομάδα αναφέρονται στους αναλυτικούς πίνακες ειδών κάθε ομάδος.

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ⁵ Ν.Π.Δ.Δ. και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση⁶

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.⁷

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Εκπαίδευση

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁸

¹ Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

² Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

³ Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

⁴ Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

⁵ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)” ή “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

⁶ Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

⁷ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

⁸ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁹
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
την προαναφερθείσα διεύθυνση
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : www.uoc.gr & www.eprocurement.gov.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 120 παρ.1 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης¹⁰

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων. Συγκεκριμένα η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων του Πανεπιστημίου Κρήτης, βάσει ΣΑΕ 546, στην οποία εντάχθηκε το έργο **2014ΣΕ54600069**, «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Π.Κ. ΣΤΟ ΡΕΘΥΜΝΟ» με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων, **Υποέργο 1** (ομάδες 1-10 και 12) & **Υποέργο 2** (ομάδα 11).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών των Κοσμητειών, ακαδημαϊκών Τμημάτων και της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο**». Ενδεικτικά περιλαμβάνεται η προμήθεια PC, Laptop, Οθόνες, εκτυπωτές, μονάδες αποθηκευτικού χώρου Storage (SAN & NAS), δίσκους, πολυμηχάνημα, βιντεοπροβολέα, εφαρμογές και άλλα είδη συναφούς εξοπλισμού. Η παράδοση των ειδών εκάστης ομάδας θα γίνει στους χώρους εκάστης Υπηρεσίας στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, περιοχή Γάλλου. Δεν επιτρέπεται να κατατεθούν προσφορές για τμήμα ειδών/εργασιών μίας Ομάδας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31710000-6 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός¹¹

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών μίας ή περισσότερων Ομάδων¹²

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **133.735,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός **χωρίς** ΦΠΑ: 107.850,81, ΦΠΑ : € 25.884,19

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 120 ημέρες

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει¹³ της τιμής για το σύνολο των ειδών μίας ή περισσότερων Ομάδων.

⁹ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «*Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :*»

¹⁰ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

¹¹ Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

¹² Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹⁴:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)¹⁵, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»*,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»*,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»*,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”*,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»*,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων”* για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»*¹⁶, της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα *“Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”*, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς»¹⁷.

¹³ Άρθρο 86 ν.4412/2016.

¹⁴ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

¹⁵ Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

¹⁶ Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

¹⁷ Επισημαίνεται ότι, όπως προβλέπεται στο αρ. 65 του ν. 4172/2013, οι σχετικές υπουργικές αποφάσεις εκδίδονται κάθε έτος. Πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών.

- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Της απόφασης Συγκλήτου του αποσπάσματος πρακτικών της 420^{ης}/21-11-2019 Τακτικής Συνεδρίας της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, θέμα 1^ο Οικονομικά, (ΑΔΑ: ΩΜ1Λ469Β7Γ-Υ15) με την οποία εγκρίνεται η προκήρυξη του διαγωνισμού και ο ορισμός της επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης
- Το πρωτογενούς αιτήματος, με αριθ. γενικού πρωτ. 15098/18-11-2019, καταχωρημένου στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 19REQ005869960/18-11-2019, και ως **εγκρινόμενου** με ΑΔΑΜ: 20REQ006134928/07-01-2020

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών (ηλεκτρονικών) είναι η 12/03/2020 και ώρα 17:00¹⁸

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 18/03/2020, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο ¹⁹

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρούνται στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) ²⁰.

¹⁸ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

¹⁹ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²¹: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 85765 *[εφόσον είναι γνωστός]*

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο ^{22 23 24 25}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

ΡΕΘΕΜΝΙΩΤΙΚΑ ΝΕΑ, ΚΡΗΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ, ΡΕΘΕΜΝΟΣ

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)²⁶ (ΑΔΑ: ΩΨΚ5469Β7Γ-Β90)

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.uoc.gr στην διαδρομή <http://proclamations.edu.uoc.gr/> στις 25/09/2019²⁷. *[συμπληρώνεται αναλόγως κατά περίπτωση]*

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων αρχικών και πιθανών επαναληπτικών στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο

[συμπληρώνεται, κατά περίπτωση, με βάση το εφαρμοστέο νομοθετικό – κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την Α.Α. ως προς τις δαπάνες δημοσιεύσεων. ²⁸

Σε περίπτωση που, με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, προτείνεται οι Α.Α. να αναλαμβάνουν τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων, που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα και διαμορφώνουν, αναλόγως, το παρόν άρθρο της διακήρυξης].

²⁰ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

²¹ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

²² Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

²³ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁴ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁵ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2^η ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁶ Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁷ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στο πλαίσιο των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της προκήρυξης στην ιστοσελίδα της οικείας Διαχειριστικής Αρχής , ή του Ενδιάμεσου Φορέα Διαχείρισης, για διάστημα δέκα (10) τουλάχιστον ημερολογιακών ημερών, αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 110427/ΕΥΘΥ/1020/2016(ΦΕΚ Β'3521/01-11-2016) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

²⁸ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016. Σε περίπτωση, που με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, προτείνεται οι Α.Α. να αναλαμβάνουν τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα και διαμορφώνουν, αναλόγως, το παρόν άρθρο της διακήρυξης.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους²⁹

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

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

Για την Αναθέτουσα Αρχή
Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

²⁹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,³⁰ είναι τα ακόλουθα:

1. η περιληπτική διακήρυξη (προκήρυξη σύμβασης) (ΑΔΑ: ΩΨΚ5469Β7Γ-Β90) *[Συμπληρώνεται και περιλαμβάνεται στη διακήρυξη εφόσον πρόκειται για σύμβαση κάτω των ορίων (πρβλ άρθρο 122 του ν. 4412/2016) .Η προκήρυξη σύμβασης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Μέρος Γ' του Παραρτήματος V του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016³¹].*
2. Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]³²
3. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της ενοποιημένη με την περιληπτική διακήρυξη (ΑΔΑΜ....)
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. παράρτημα τεχνικών προδιαγραφών (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)³³ και παράρτημα συγγραφής ειδικών υποχρεώσεων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr³⁴.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο μέχρι τις 28/02/2020 και ώρα 14:00 μ.μ. και απαντώνται αντίστοιχα μέχρι και τις 04/03/2020 και ώρα 14:00 μ.μ.,

³⁰ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

³¹ Πρβ. άρθρο 122 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, μέχρι την έκδοση τυποποιημένου εντύπου προκήρυξης σύμβασης για συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές, μπορούν να χρησιμοποιούν το αντίστοιχο τυποποιημένο έντυπο "Προκήρυξη Σύμβασης", αντλώντας το από τη διαδρομή http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL_F02.pdf και διαμορφώνοντάς το αναλόγως.

³² Για συμβάσεις κάτω των ορίων

³³ Συμπληρώνονται τυχόν άλλα έγγραφα σύμβασης ή τεύχη που η Α.Α. κρίνει αναγκαία με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης.

³⁴ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο³⁵. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁶.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα ³⁷

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³⁸. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. ³⁹

Τα αποδεικτικά έγγραφα καθώς & πιστοποιητικά όλων των ειδών (και τεχνικού περιεχομένου ISO & CE όπου απαιτείται) συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. ⁴⁰

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

³⁵ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», ΦΕΚ Β'1924/2017 (άρθρο 14)

³⁶ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

³⁷ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

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

³⁹ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁴¹.

2.1.5 Εγγυήσεις⁴²

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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)⁴³, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁴⁴, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. **ΕΦΟΣΟΝ ΟΙ ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΔΕΝ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΤΑ ΚΑΤ'ΕΛΑΧΙΣΤΟΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΠΙΟ ΠΑΝΩ Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ ΩΣ ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΗ.**

[ΔΕΙΤΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V.](#)

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

⁴¹ Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁴² Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

⁴³ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.⁴⁵

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁶ για την υποβολή προσφοράς⁴⁷. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁸

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁴⁹

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής⁵⁰, ποσού ευρώ εφόσον η προσφορά αφορά και τις ομάδες.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, δηλαδή επτά (7) μήνες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού ήτοι μέχρι 07/09/2020, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁵¹.

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

⁴⁵ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁴⁷ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

⁴⁸ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁴⁹ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁵⁰ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

⁵¹ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵²

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

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵³ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

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

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

⁵² Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁵³ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

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

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁵⁴.

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

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

Αν 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.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.⁵⁵

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁵⁶

2.2.3.3

Κατ' εξαίρεση, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών

⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

⁵⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

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 παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁷ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁵⁸:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁵⁹,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,⁶⁰

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

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

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

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

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

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

⁵⁷ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁵⁸ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

⁵⁹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁶⁰ Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁶¹

2.2.3.5. Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού)⁶².

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2. γ)**⁶³ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁶⁴.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁶⁵.

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

Κριτήρια Επιλογής⁶⁶

⁶¹ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁶² Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁶³ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁶⁴ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶⁵ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

⁶⁶ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶⁷

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού⁶⁸

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁶⁹

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν

μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών

αριθμός ετών (3) μέσος γενικός κύκλος εργασιών (401.205,00) νόμισμα (ευρώ) δηλαδή τριπλάσιο του προϋπολογισμού του διαγωνισμού συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. **προσκομίζοντας ισολογισμούς των τριών τελευταίων ετών (δηλαδή 2016, 2017 και 2018) που θα το αποδεικνύουν**

⁶⁷ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁶⁸ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁶⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁷⁰

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται⁷¹:

Δηλώνουν:

α) κατάλογο με τις κυριότερες συμβάσεις σχετικών προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών 2017, 2018, 2019 τα οποία θα αξιολογηθούν ως εξής: σε περίπτωση που δεν προσκομισθούν οι απαιτούμενες πληροφορίες του άρθρου 2.2.6 για τα έτη 2017, 2018 και 2019 η προσφορά θεωρείται ελλιπής και απορρίπτεται

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷²

[τίθεται από την Α.Α. μόνο εάν απαιτεί πρότυπα]

Για τα είδη των Ομάδων οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να προσφέρουν είδη που προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που ακολουθούν διαδικασία παραγωγής πιστοποιημένη κατά:

α) ISO 9001⁷³ και θα πρέπει να προσκομιστούν καθώς πρέπει να προσκομιστούν και πιστοποιητικά ISO 9001 της προσφέρουσας εταιρείας

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της

⁷⁰ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁷¹ Όπως υποσημείωση ανωτέρω.

⁷² Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

⁷³ Πρβλ άρθρο 82 παρ. 1 ν. 4412/2016. Οι Α.Α., εφόσον απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Τα πιστοποιητικά που ζητούνται πρέπει να έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς και να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες και να πληρούν όλες τις άλλες απαιτήσεις που προβλέπονται στο άρθρο 82 παρ.1 του ν. 4412/2016.

παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁷⁴. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

[Μόνο για μεικτές συμβάσεις που έχουν τμήμα παροχής υπηρεσιών] Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες⁷⁵.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁷⁶.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁷⁷.

Η εκτέλεση των εργασιών αποξήλωσης και μεταφοράς των υφιστάμενων ειδών και η τοποθέτηση των νέων σε πλήρη λειτουργία γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή⁷⁸.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

[Για συμβάσεις κάτω των ορίων]

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ⁷⁹ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και

⁷⁴ Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

⁷⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016.

⁷⁶ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷⁷ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

⁷⁸ Δυνατότητα της Α.Α. σύμφωνα με το άρθρο 78 παρ. 2 ν. 4412/2016 να απαιτεί την εκτέλεση ορισμένων κρίσιμων καθηκόντων απευθείας από τον ίδιο τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή. Τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷⁹ Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις. Επισημαίνεται ότι από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint](http://Promitheus.ESPDint) (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr. Επισημαίνεται ότι η χρήση της ως άνω υπηρεσίας για τη σύνταξη του ΤΕΥΔ είναι προαιρετική για τις αναθέτουσες αρχές και τους οικονομικούς φορείς, καθώς εξακολουθούν να έχουν τη δυνατότητα να διαμορφώσουν το .doc αρχείο που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα της Αρχής στη διαδρομή <http://www.eaadhsy.gr/index.php/category-articles-gia-tous-foreis/233-egkrish-toy-typoroihmenoy-entypoy-yprey8ynhs-dhlwshs-teyd-gia-diadikasies-synapshs-dhmosias-symvashs-katw-twn-oriwn-twn-odhgwn>

(www.hspra.gr). Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν ξέχωρο ΤΕΥΔ για κάθε Ομάδα ειδών που θα προσφέρουν, συμπληρώνοντας τα ανάλογα στοιχεία που ζητά η διακήρυξη για την κάθε Ομάδα

[Στις περιπτώσεις όπου η προς ανάθεση σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα και τα κριτήρια επιλογής ποικίλλουν από τμήμα σε τμήμα, πρέπει να συμπληρώνεται ένα ΤΕΥΔ για κάθε τμήμα (ή ομάδα τμημάτων με τα ίδια κριτήρια επιλογής). Η Α.Α. επισημαίνει την ανωτέρω υποχρέωση].

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁸⁰

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

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.⁸¹

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα^{82 83}

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁸⁴.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6)⁸⁵.

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁸⁶.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της

⁸⁰ Πρβ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

⁸¹ Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

⁸² Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁸³ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁶ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).

Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής.

[για τις συμβάσεις κάτω των ορίων] στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁸⁷.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁸⁸. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.⁸⁹

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁰.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁹¹ και 2.2.3.4⁹² περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως,

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸⁸ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁹ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

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

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (ΑΡΟΣΤΙΛΛΕ), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

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

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

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

⁹⁰ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹¹ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν

στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹³ [η Α.Α. δύναται να ζητήσει επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) του οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές].

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁹⁴.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁵ από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁹⁶

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

⁹² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁹³ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁴ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁹⁵ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁶ Πρβ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών⁹⁷, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του,⁹⁸ καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005»⁹⁹. και

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

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της

⁹⁷ Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

⁹⁸ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁹ Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.¹⁰⁰

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,¹⁰¹ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δημοσιευμένους ισολογισμούς τριών (3) τελευταίων ετών (2016,2017, 2018)¹⁰². Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο¹⁰³

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο με συμβάσεις προμηθειών που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών 2017, 2018, 2019¹⁰⁴

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά ISO¹⁰⁵ (δικά τους και κατασκευάστριας εταιρείας)

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του¹⁰⁶. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα

¹⁰⁰ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση.

¹⁰¹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

¹⁰² Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

¹⁰³ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

¹⁰⁴ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

¹⁰⁵ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

¹⁰⁶ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹⁰⁷ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

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

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.¹⁰⁸

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁹

Κριτήριο ανάθεσης¹¹⁰ της Σύμβασης¹¹¹ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

¹⁰⁷ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

¹⁰⁸ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

¹⁰⁹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

¹¹⁰ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικής επαλήθευσης των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν

[Επιλέγεται αναλόγως από την Α.Α. το Α, Β, ή Γ]

Α) βάσει της τιμής¹¹² (για το σύνολο των ειδών μίας ή περισσότερων ομάδων)

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι & ΙΙ της Διακήρυξης [συμπληρώνεται το σχετικό Παράρτημα από την Α.Α.], για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά Ομάδα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές¹¹³

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής¹¹⁴.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».¹¹⁵

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

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη

αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

¹¹¹ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

¹¹² Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

¹¹³ Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.

¹¹⁴ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹¹⁵ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.¹¹⁶

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.¹¹⁷

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

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

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

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα¹¹⁸, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf] *[Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς ¹¹⁹].*

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

¹¹⁶ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

¹¹⁷ Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹¹⁸ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

¹¹⁹ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.¹²⁰

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.¹²¹

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν¹²²:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016¹²³, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

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

γ) Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 του υποψήφιου Αναδόχου επί ποινή αποκλεισμού με ψηφιακή υπογραφή με την οποία :

α) θα αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της

¹²⁰ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/201

⁹¹²¹ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

¹²² Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016.

¹²³ Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) www.eaadhsy.gr

β) θα βεβαιώνει τη νομιμότητα και την καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει ακέραια την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού. Τυχόν εργαλεία, όργανα και εν γένει μέσα τα οποία θα απαιτηθούν θα προσκομίσει και διαθέσει με δική του δαπάνη.

γ) θα αναφέρεται η απαιτούμενη εγγύηση σε έτη.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι & ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{124 125}.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹²⁶.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [τιμή]όπως ορίζεται κατωτέρω ή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα IV της διακήρυξης:

A. Τιμές

[ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ]

Η τιμή του προς προμήθεια εξοπλισμού ανά Ομάδα ειδών δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.¹²⁷

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα IV της παρούσας διακήρυξης¹²⁸) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹²⁹.

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

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

¹²⁴ Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹²⁵ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

¹²⁶ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹²⁷ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹²⁸ Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

¹²⁹ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹³⁰ στο Παράρτημα Ι Μέρος Β της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹³¹

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

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

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

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.¹³²

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹³³

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹³⁴

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

¹³⁰ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹³¹ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

¹³² Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

¹³³ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹³⁴ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹³⁵

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού) ¹³⁶, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Τετάρτη 18/03/2020 και ώρα 11:00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα :

[Σε περίπτωση που το κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανεξαρτήτως ποσού:]

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹³⁷.

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

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

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών¹³⁸.

¹³⁵ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (άρθρο 16)

¹³⁶ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

¹³⁷ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 «Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους»

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹³⁹ προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή ~~το κόστος~~ που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. *[Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.¹⁴⁰ *[Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹⁴¹ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.¹⁴²

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

Σε κάθε περίπτωση, ανεξαρτήτως ποσού και διαδικασίας, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.¹⁴³

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹⁴⁴ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών ¹⁴⁵ από την κοινοποίηση της

¹³⁸ Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

¹³⁹ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

¹⁴⁰ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹⁴¹ Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

¹⁴² Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹⁴³ Πρβλ. άρθρο 100 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 4, περ. β του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

¹⁴⁴ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹⁴⁶ και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹⁴⁷. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

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

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹⁴⁸.

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹⁴⁹

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹⁵⁰ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με

το Τ.Ε.Υ.Δ.,

¹⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

¹⁴⁷ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

¹⁴⁸ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁹ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁵⁰ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁵¹.

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω¹⁵² και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ήποσοστό 10% ¹⁵³ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 20%¹⁵⁴ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά¹⁵⁵, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

και

β) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης ¹⁵⁶. Η υπεύθυνη

¹⁵¹ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

¹⁵² Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

¹⁵³ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

¹⁵⁴ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016).

¹⁵⁵ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου

δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹⁵⁷ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά¹⁵⁸.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹⁵⁹ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹⁶⁰.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁶¹ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹⁶²

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση

των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

¹⁵⁷ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹⁵⁸ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

¹⁵⁹ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹⁶¹ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹⁶² Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.¹⁶³ Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

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

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που θίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας¹⁶⁴ Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.¹⁶⁵

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.¹⁶⁶

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

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου¹⁶⁷. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής¹⁶⁸. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹⁶³ Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

¹⁶⁴ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

¹⁶⁵ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹⁶⁶ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹⁶⁷ Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁸ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹⁶⁹.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

¹⁶⁹ Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, καλής λειτουργίας)

4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.¹⁷⁰

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

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

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

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

¹⁷⁰ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁷¹ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. *[σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του]*

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

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

4.4.4. Δεν υπάρχει δυνατότητα πληρωμής απευθείας υπεργολάβων.¹⁷²

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹⁷³

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/^{174 175}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁷⁶

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

¹⁷¹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹⁷² Οι Α.Α. μπορούν να προβλέπουν στα έγγραφα της σύμβασης ότι, κατόπιν αιτήματος του υπεργολάβου και, εφόσον η φύση της σύμβασης το επιτρέπει, η αναθέτουσα αρχή καταβάλλει απευθείας στον υπεργολάβο την αμοιβή του για την εκτέλεση προμήθειας, δυνάμει σύμβασης υπεργολαβίας με τον ανάδοχο. Στην περίπτωση αυτή, στα έγγραφα της σύμβασης καθορίζονται τα ειδικότερα μέτρα ή οι μηχανισμοί που επιτρέπουν στον κύριο ανάδοχο να εγείρει αντιρρήσεις ως προς αδικαιολόγητες πληρωμές, καθώς και οι ρυθμίσεις που αφορούν αυτόν τον τρόπο πληρωμής. Στην περίπτωση αυτή δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου αναδόχου. Η παρ. 3 συμπληρώνεται αναλόγως, εάν η Α.Α. προβλέψει την απευθείας πληρωμή του υπεργολάβου, άλλως διαγράφεται.

¹⁷³ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

¹⁷⁴ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹⁷⁵ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹⁷⁶ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συνόλου των ειδών **κάθε ομάδας** *[ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων]*

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁷⁷, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: *[αναφέρονται από την Α.Α. κατά περίπτωση οι νόμιμες κρατήσεις].*

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)¹⁷⁸

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁷⁹

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹⁸⁰.

δ) Κάθε άλλη νόμιμη κράτηση

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁸¹ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2 της παρούσας *[η παράγραφος αυτή συμπληρώνεται κατά περίπτωση από την Α.Α. με βάση τους ειδικούς όρους εκτέλεσης της σύμβασης και παραπομπή στα αντίστοιχα άρθρα της διακήρυξης ή του Παραρτήματοςαυτής]*

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

¹⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹⁷⁸ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

¹⁷⁹ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹⁸⁰ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹⁸¹ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας *[η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής]*.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁸² 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. *[η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής]*.

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁸³

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινομένο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής

¹⁸² Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁸³ Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁸⁴. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

¹⁸⁴ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε εκατό είκοσι (120) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

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

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

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί τον υπεύθυνο εκάστης υπηρεσίας (στοιχεία επικοινωνίας αναφέρονται στους αναλυτικούς πίνακες εκάστης ομάδας) για την οποία προορίζονται τα προς προμήθεια αγαθά τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μέσω του υπευθύνου θα ενημερώνεται και η επιτροπή παραλαβής για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα αγαθά.

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών, εκάστης ομάδας, θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, έτους 2020, της Υπηρεσίας για την οποία προορίζονται, σύμφωνα και με την απόφαση της τακτικής συνεδρίας της Συγκλήτου (πρακτικά 420^{ης}/21-11-2019, Θέμα 1^ο Οικονομικά). Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικό έλεγχο

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός 10 ημερολογιακών ημερών

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁸⁵

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁸⁶

Ο χρόνος εγγυημένης καλής λειτουργίας ορίζεται σε 24 μήνες από την οριστική παραλαβή των ειδών και των δώδεκα Ομάδων και βεβαιώνεται με την προσκόμιση εγγυητικών επιστολών καλής λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή¹⁸⁷ προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα

¹⁸⁵ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

¹⁸⁶ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁸⁷ Πρβλ άρθρο 215 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 33 παρ. 5 του ν. 4608/2019.

προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

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

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁸⁸

Δεν προβλέπεται

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.6.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.6.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.6.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹⁸⁹

¹⁸⁸ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

¹⁸⁹ Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η **προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών των Κοσμητειών, ακαδημαϊκών Τμημάτων και της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο** (π.χ. PC, Laptop Οθόνες, εκτυπωτές, μονάδες αποθηκευτικού χώρου Storage, δίσκους, πολυμηχάνημα, βιντεοπροβολέα, εφαρμογές και άλλα είδη συναφούς εξοπλισμού). Η προμήθεια χωρίζεται σε **12 Ομάδες** και δεν επιτρέπεται να κατατεθούν προσφορές για τμήμα ειδών/εργασιών μιας εκ των παρακάτω αναφερόμενων Ομάδων

ΟΜΑΔΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσό χωρίς Φ.Π.Α. (€)	ποσό με Φ.Π.Α. 24% (€)	προϋπολογισμός με Φ.Π.Α. (€)
ΟΜΑΔΑ 1 (ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ)	11.290,32	2.709,68	14.000,00
ΟΜΑΔΑ 2 (ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ)	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΟΜΑΔΑ 3 (ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 4 (ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 5 (ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΠΕ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 6 (ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 7 (ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 8 (ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ)	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΟΜΑΔΑ 9 (ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ-ΦΚΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 10 (ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΔΕ)	7.850,81	1.884,19	9.735,00
ΟΜΑΔΑ 11 (Δ/ΝΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ)	4.032,26	967,74	5.000,00
ΟΜΑΔΑ 12 (ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	107.850,81	25.884,19	133.735,00

1. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η προμήθεια/μεταφορά και εγκατάσταση/τοποθέτηση των ζητούμενων ειδών κάθε ομάδος, όπως περιγράφονται στους παρακάτω αναλυτικούς πίνακες, σε πλήρη και κανονική λειτουργία (π.χ. PC, Laptop Οθόνες, εκτυπωτές, μονάδες αποθηκευτικού χώρου Storage, δίσκους, πολυμηχάνημα, βιντεοπροβολέα, εφαρμογές και άλλα είδη συναφούς εξοπλισμού).

ΟΜΑΔΑ 1

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 14.000,00 €

Πληροφορίες: Ν. Καπελώνης, τηλεφ. 28310-77581, 77034 e-mail kapelas@edc.uoc.gr

Πίνακας Συμμόρφωσης Συστήματος Αποθήκευσης Δεδομένων (SAN)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣ Η	ΑΠΑΝΤΗΣ Η	ΠΑΡΑΠ ΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
	Γενικά Χαρακτηριστικά			
1.	Να αναφερθούν:			
	Το Μοντέλο	NAI		
	Τα Πιστοποιητικά (Ποιότητας, Προστασίας περιβάλλοντος, κ.λ.π.)	NAI		
2.	Πιστοποίηση κατασκευαστή κατά ISO 9001	NAI		
3.	Τα βασικά τμήματα του συστήματος Storage θα πρέπει να βρίσκονται σε παραγωγή από τον κατασκευαστή τους την χρονική στιγμή υποβολής της προσφοράς.	NAI		
4.	Όλα τα τμήματα που συνθέτουν τον εξοπλισμό να είναι συναρμολογημένα από τον κατασκευαστή του συστήματος και εγκεκριμένα από αυτόν	NAI		
5.	Συνολική προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα δίσκων (μετά τη διαμόρφωση RAID 10 – όχι ονομαστική). Στην συνολική ποσότητα δεν υπολογίζονται οι εφεδρικοί δίσκοι.	≥ 8,5 TB		
6.	Μέγιστη χωρητικότητα συστήματος (ονομαστική raw) με χρήση δίσκων NL-SAS	≥ 2000 TB		
7.	Μέγιστη χωρητικότητα συστήματος (ονομαστική raw) με χρήση δίσκων SSD	≥ 4200 TB		
8.	Το προσφερόμενο σύστημα να πληροί χαρακτηριστικά υψηλής διαθεσιμότητας χωρίς κανένα μοναδικό σημείο αστοχίας (no single point of failure) Να διαθέτει διαθεσιμότητα της τάξεως 99.9999%	NAI		
9.	Τύπος σασί rack mounted, για ενσωμάτωση σε ικρίωμα 19” (rack).	NAI		
10.	Να αναφερθεί το συνολικό μέγεθος της μονάδας σε U (rack units)	≤ 2U		
11.	Να αναφερθούν οι απαιτήσεις θερμοαπαγωγής (BTUs/hr) σε κατάσταση πλήρους φορτίου της συστοιχίας	NAI		
12.	Να αναφερθούν οι συνολικές απαιτήσεις σε ισχύ ρεύματος (σε W στα 230V) σε κατάσταση πλήρους φορτίου της συστοιχίας	NAI		
13.	Ελεγκτές δίσκων (Storage Controllers)			
14.	Αριθμός ελεγκτών που περιλαμβάνεται στο προσφερόμενο σύστημα	≥ 2		
15.	Λειτουργία Failover σε περίπτωση βλάβης του ελεγκτή.	NAI		

16.	Συνολική μνήμη Cache προσφερόμενου συστήματος (Read/Write).	≥ 16 GB		
17.	Μέγιστη μνήμη Cache συστήματος	≥ 32 GB		
18.	Να αναφερθεί ο μηχανισμός προστασίας των δεδομένων της Cache σε περίπτωση απώλειας της τροφοδοσίας, σε ολόκληρο το σύστημα.	NAI		
19.	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου FC 16G για την σύνδεση με τους εξυπηρετητές / switch.	NAI		
20.	Υποστήριξη του πρωτοκόλλου SAS συνολικού bandwidth ≥ 96 Gbps για την σύνδεση με τις μονάδες επέκτασης χωρητικότητας.	NAI		
21.	Αριθμός προσφερόμενων διεπαφών για σύνδεση με τους εξυπηρετητές / switch τύπου FC 16 Gbit/s	≥ 4		
22.	Δυνατότητα για τις ακόλουθες διεπαφές / πρωτόκολλα:	NAI		
	10/1 GE iSCSI			
	10/1 GE NAS (CIFS/NFS)			
	32/16/8 Gbps FC			
23.	Μέγιστος αριθμός δίσκων που μπορεί να δεχτεί το Σύστημα	≥ 140		
24.	Να δέχεται δίσκους SSD, SAS 12G 10/15 Krpm, NL-SAS 7200 rpm, 2.5"/3.5"	NAI		
25.	Να μπορεί να δεχτεί τον μέγιστο αριθμό δίσκων με χρήση δίσκων μόνον τύπου SSD	NAI		
26.	Να αναφερθούν άλλες διεπαφές ανά ελεγκτή (π.χ. RJ-45 Fast Ethernet για λειτουργίες διαχείρισης)	NAI		
27.	Μέγιστος αριθμός συνδέσεων με εξυπηρετητές	≥ 1024		
28.	Υποστήριξη επιπέδων RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	NAI		
29.	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός δίσκων σε κάθε RAID group	NAI		
30.	Δυνατότητα δημιουργίας RAID group με δίσκους από διαφορετικές μονάδες επέκτασης χωρητικότητας για αυξημένη ασφάλεια.	NAI		
31.	Μέγιστος αριθμός λογικών χώρων (LUN) που υποστηρίζεται	≥ 4096		
32.	Να αναφερθεί ο μέγιστος αριθμός δίσκων ή η μέγιστη χωρητικότητα ανά λογικό χώρο (volumes) που υποστηρίζεται	NAI		
33.	Δυνατότητα ορισμού εφεδρικών δίσκων ανά raid group	NAI		
34.	Δυνατότητα ορισμού γενικών εφεδρικών δίσκων	NAI		

35.	Να προσφερθούν οι εφεδρικοί δίσκοι που συνιστά ο κατασκευαστής.	NAI		
36.	Δυνατότητα προσθήκης δίσκων ή αλλαγής ελαττωματικού δίσκου χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία των υπόλοιπων δίσκων (hot-swap / hot-pluggable).	NAI		
37.	Δυνατότητα προσθήκης μονάδων επέκτασης (disk enclosure) χωρίς να επηρεάζεται η λειτουργία του συστήματος	NAI		
38.	Ενσωματωμένη δυνατότητα δημιουργίας λογικών χώρων (volumes) και μεταβολή του μεγέθους και βασικών χαρακτηριστικών αυτών χωρίς διακοπή της λειτουργίας του συστήματος ή της διάθεσης δεδομένων από τους χώρους αυτούς	NAI		
39.	Δυνατότητα υπερεκμετάλλευσης (thin provisioning). (Να προσφερθεί)	NAI		
40.	Δυνατότητα υποστήριξης snapshots (Να προσφερθεί)	NAI		
41.	Να διαθέτει την δυνατότητα υποστήριξης NAS (CIFS (SMB 2.0), CIFS (SMB 3.0), NFSv2, NFSv3, NFSv4 με χρήση επιπλέον άδειας (Να μην προσφερθεί)	NAI		
42.	Να διαθέτει την δυνατότητα λειτουργίας σε cluster συστημάτων αποθήκευσης active / passive ή active /active με συστήματα της ίδιας οικογένειας. (Με χρήση επιπλέον άδειας. Να μην προσφερθεί)	NAI		
43.	Αριθμός τροφοδοτικών (σε διάταξη N+1 εν εφεδρεία)	≥ 2		
44.	Δίσκοι			
45.	Προσφερόμενη ωφέλιμη χωρητικότητα δίσκων SAS τουλάχιστον 10.000 rpm (στροφών ανά λεπτό) (μετά τη διαμόρφωση RAID 10 – όχι ονομαστική). Στην συνολική ποσότητα δεν υπολογίζονται οι εφεδρικοί δίσκοι.	$\geq 8,5$ TB		
46.	Να αναφερθεί το πλήθος των δίσκων που μπορούν να προστεθούν στο σύστημα χωρίς προσθήκη οποιουδήποτε άλλου εξοπλισμού.	NAI		
47.	Οι δίσκοι να έχουν την δυνατότητα hot-swap/hot-plug	NAI		
48.	Να αναφερθούν οι άλλοι δυνατοί τύποι δίσκων που μπορεί να υποστηρίξει το σύστημα. Π.χ SSD, NL-SAS κ.τ.λ	NAI		
49.	Να αναφερθεί η ονομαστική χωρητικότητα κάθε προσφερόμενου δίσκου	NAI		
50.	Να αναφερθεί αν υπάρχει ενδεικτική λυχνία σφάλματος για κάθε δίσκο	NAI		
51.	Να αναφερθεί αν υπάρχει ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ανά συστοιχία δίσκων (disk shelf/tray)	NAI		
52.	Να υπάρχει δυνατότητα υποστήριξης δίσκων SSD συνολικής χωρητικότητας τουλάχιστον 800GB, σαν επιπρόσθετης μνήμης cache	NAI		
53.	Διαχείριση Εξοπλισμού			

54.	Να αναφερθεί ο τρόπος διαχείρισης της συστοιχίας δίσκων	NAI		
55.	Δυνατότητα διαχείρισης της συστοιχίας μέσω πρωτοκόλλων επικοινωνίας που λειτουργούν πάνω από δίκτυα TCP/IP	NAI		
56.	Δυνατότητα ειδοποίησης μέσω e-mail σε περίπτωση βλάβης	NAI		
57.	Να γίνεται ενημέρωση του Firmware χωρίς διακοπή λειτουργίας της συστοιχίας	NAI		
58.	Να έχει τη δυνατότητα για offline / online και με μη διακοπή της λειτουργίας storage migration μεταξύ συστημάτων της ίδιας τουλάχιστον οικογένειας (να μην προσφερθεί)	NAI		
59.	Λογισμικό			
60.	Να δοθούν οι άδειες λογισμικού για την μέγιστη χωρητικότητα του Συστήματος (δηλαδή όταν θα έχει εγκατεστημένο τον μέγιστο αριθμό δίσκων)	NAI		
61.	Να έχει την δυνατότητα Automated Storage Tiering. (Με χρήση επιπλέον αδειάς, να μην προσφερθεί) Να αναφερθούν οι υποστηριζόμενες τεχνικές βελτιστοποίησης απόδοσης.	NAI		
62.	Απόδοση Συστήματος – System Performance			
63.	Να κατατεθούν μετρήσεις απόδοσης του συστήματος (πχ IO/sec ή/και MB/sec) σύμφωνα με την προσφερόμενη σύνθεση	NAI		
	Εγγύηση			
64.	Να προσφερθεί εγγύηση με επιτόπια παρουσία από τον κατασκευαστή ή από εξουσιοδοτημένους μηχανικούς του κατασκευαστή (απαραίτητος ο κωδικός της σχετικής εγγύησης του κατασκευαστή) τριών (3) ετών	NAI		
65.	Δυνατότητα μελλοντικής επέκτασης εγγύησης του συστήματος στα πέντε (5) έτη. Η επέκταση εγγύησης να μπορεί να προσφερθεί εντός του διαστήματος της τριετούς εγγύησης	NAI		

ΟΜΑΔΑ 2

ΤΜΗΜΑ ΟΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000,00 €

Πληροφορίες: Κ. Πηγουνάκης, τηλ. 28310-77444, e-mail: kpig@uoc.gr & Ι. Γιωτοπούλου, τηλ. 28310-77405-6, e-mail: i.yotopoulou@uoc.gr

A. ECON-PC: PC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ			
Προδιαγραφές υλικού ECON-PC			
		Αριθμός μονάδων:	10
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ECON-PC-01	Εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	NAI	
ECON-PC-02	Θήκη	Mini Tower	
ECON-PC-03	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro 64-bit (v. 1903)	
Επεξεργαστής			

ECON-PC-04	Τύπος-Επίδοση	Intel Core i5-9500 ή αντιστοχων επιδόσεων (CPU Benchmark >= 12140)	
ECON-PC-05	Συχνότητα	>= 3.00GHz	
ECON-PC-06	Έτος κυκλοφορίας	2019	
Μητρική			
ECON-PC-07	Chipset	Intel H370 ή ανάλογο	
ECON-PC-08	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με υποστήριξη 4K στα 60Hz	NAI	
Μνήμη			
ECON-PC-09	Μέγεθος	>=8GB	
ECON-PC-10	Τύπος	DDR4 (1x8GB)	
ECON-PC-11	Συχνότητα	>=2666MHZ	
ECON-PC-12	Μέγιστη μνήμη	32GB	
Δίσκος			
ECON-PC-13	Χωρητικότητα	>=512GB	
ECON-PC-14	Τύπος	Solid State (SSD)	
Είσοδοι-Εξοδοι			
ECON-PC-15	HDMI	NAI	
ECON-PC-16	DP	NAI	
ECON-PC-17	VGA (Ενσωματωμένο ή με προσαρμογέα άλλης θύρας)	NAI	
ECON-PC-18	Audio I/O	NAI	
ECON-PC-19	USB 3.1	>=4	
ECON-PC-20	USB 2.0	>=4	
ECON-PC-21	DVD-RW	NAI	
ECON-PC-22	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI	
ECON-PC-23	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI	
Δίκτυο			
ECON-PC-24	Ethernet 10/100/1000	NAI	
ECON-PC-25	Wireless/Bluetooth	NAI	
Τροφοδοσία			
ECON-PC-26	Ισχύς	>=250W	
ECON-PC-27	Τύπος	ACTIVE PFC	
ECON-PC-28	Πιστοποιήσεις	ENERGY STAR 80 PLUS	
Εγγύηση			
ECON-PC-29	Μήνες	>=36	
ECON-PC-30	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI	
Λοιπά			
ECON-PC-31	Δυνατότητα για μνήμη Optane	NAI	
	Ενδεικτικό προϊόν:	DELL PC OptiPlex 3070 MT	

B. ECON-MM: MULTIMEDIA PC ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ

Προδιαγραφές υλικού ECON-MM			
		Αριθμός μονάδων:	1
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ECON-MM-01	Εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	NAI	
ECON-MM-02	Θήκη	Tiny	
ECON-MM-03	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro 64-bit (v. 1903)	
Επεξεργαστής			
ECON-MM-04	Τύπος-Επίδοση	Core i7-8700T ή αντίστοιχων επιδόσεων (CPU Benchmark >= 12600)	
ECON-MM-05	Συχνότητα	>= 2.40GHz	
ECON-MM-06	Έτος κυκλοφορίας	>=2018	
Μητρική			
ECON-MM-07	Chipset	Intel Q370 ή ανάλογο	
ECON-MM-08	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών με υποστήριξη 4K στα 60Hz	NAI	
Μνήμη			
ECON-MM-09	Μέγεθος	>=8GB	
ECON-MM-10	Τύπος	DDR4 (1x8GB)	
ECON-MM-11	Συχνότητα	>=2666MHZ	
ECON-MM-12	Μέγιστη μνήμη	32GB	
Δίσκος			
ECON-MM-13	Χωρητικότητα	>=256GB	
ECON-MM-14	Τύπος	Solid State (SSD)	
Είσοδοι-Εξοδοι			
ECON-MM-15	HDMI	NAI	
ECON-MM-16	DP	NAI	
ECON-MM-17	VGA	NAI	
ECON-MM-18	Audio I/O	NAI	
ECON-MM-19	USB 3.1	>=6	
ECON-MM-20	Πληκτρολόγιο ίδιου κατασκευαστή	NAI	
ECON-MM-21	Ποντίκι ίδιου κατασκευαστή	NAI	
Δίκτυο			
ECON-MM-22	Ethernet 10/100/1000	NAI	
ECON-MM-23	Wireless/Bluetooth	NAI	
Τροφοδοσία			
ECON-MM-24	Τύπος	Power adapter	
Εγγύηση			
ECON-MM-25	Μήνες	>=36	
ECON-MM-26	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI	
	Ενδεικτικό προϊόν:	LENOVO PC ThinkCentre M920q Tiny	

Γ. ECON-LT: LAPTOP ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ

Προδιαγραφές υλικού ECON-LT			
		Αριθμός μονάδων:	2
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ECON-LT-01	Εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	NAI	
ECON-LT-02	Μέγεθος διαγωνίου οθόνης	>=15"	
ECON-LT-03	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 64-bit (v. 1903)	
Επεξεργαστής			
ECON-LT-04	Τύπος-Επίδοση	Intel Core i7-8565U ή αντίστοιχων επιδόσεων (CPU Benchmark >= 8900)	
ECON-LT-05	Συχνότητα	>= 1.80GHz	
ECON-LT-06	Έτος κυκλοφορίας	>=2018	
Κάρτα Γραφικών			
ECON-LT-07	Μνήμη (αυτόνομη)	>=2GB	
ECON-LT-08	Ανάλυση	>=1920x1080	
Μνήμη			
ECON-LT-09	Μέγεθος	>=8GB	
ECON-LT-10	Τύπος	DDR4 (1x8GB)	
ECON-LT-11	Συχνότητα	>=2666MHZ	
ECON-LT-12	Μέγιστη μνήμη	16GB	
Δίσκος			
ECON-LT-13	Χωρητικότητα	>=256GB	
ECON-LT-14	Τύπος	Solid State (SSD)	
Είσοδοι-Εξοδοι			
ECON-LT-15	HDMI	NAI	
ECON-LT-16	Audio I/O	NAI	
ECON-LT-17	USB 3.1	>=2	
ECON-LT-18	USB 2.0	>=1	
ECON-LT-19	SD Card Slot	NAI	
Δίκτυο			
ECON-LT-20	Ethernet 10/100/1000	NAI	
ECON-LT-21	Wireless/Bluetooth	NAI	
Εγγύηση			
ECON-LT-22	Μήνες	>=12	
ECON-LT-23	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	NAI	
	Ενδεικτικό προϊόν:	DELL Laptop Inspiron 3583	
<u>Δ. ECON-MT: ΟΘΟΝΗ Η/ΥΠροδιαγραφές υλικού ECON-MT</u>			
		Αριθμός μονάδων:	4
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	ΑΠΑΝΤΗΣΗ

ECON-MT-01	Εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	ΝΑΙ	
ECON-MT-02	Μέγεθος διαγωνίου οθόνης	>=23"	
ECON-MT-03	Αναλογία διαστάσεων	19:06	
ECON-MT-04	Τεχνολογία	LED	
ECON-MT-05	Ανάλυση	>=1920x1080	
ECON-MT-06	Χρόνος απόκρισης	<=2ms	
ECON-MT-07	Αντίθεση	1000:1 ή καλύτερη	
ECON-MT-08	Φωτεινότητα	>=300 cd/m2	
ECON-MT-09	Μέγεθος Pixel	<= .271mm	
ECON-MT-10	Είσοδοι	1x D-Sub, 2x HDMI	
ECON-MT-11	Καλώδια και παρελκόμενα	ΝΑΙ	
Εγγύηση			
ECON-MT-12	Μήνες	>=36	
ECON-MT-13	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite) με αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού (Hardware) παρουσιάσει πρόβλημα την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDay - NBD). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	ΝΑΙ	
Ενδεικτικό προϊόν:		DELL Monitor SE2417HG	

E.ECON-VP: BINTEO ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ

Προδιαγραφές υλικού ECON-VP			
		Αριθμός μονάδων:	1
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ECON-VP-01	Εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	ΝΑΙ	
ECON-VP-02	Τεχνολογία	3LCD	
ECON-VP-03	Ανάλυση	>=1920x1080	
ECON-VP-04	Αναλογία εικόνας	16:10	
ECON-VP-05	Μέγιστη διαγώνιος οθόνης	>=300"	
ECON-VP-06	Διάρκεια ζωής λάμπας (ώρες - Κανονική Χρήση)	>=5000	
ECON-VP-07	Διάρκεια ζωής λάμπας (ώρες - Eco χρήση)	>=10000	
ECON-VP-08	Είσοδοι (τουλάχιστον)	2x USB2.0 1xEthernet 100/10 1xGigabit Ethernet 2xVGA 2xHDMI 1xComposite 2xRGB	
ECON-VP-09	Έξοδοι (τουλάχιστον)	1xRGB 1xVGA	
ECON-VP-10	Ηχείο	>= 1x16W	
ECON-VP-11	Βάρος (κιλά)	<=5kg	
Εγγύηση			
ECON-VP-12	Μήνες	>=36	
ECON-VP-13	Εγγύηση λάμπας (μήνες)	>=12	

	Ενδεικτικό προϊόν:	EPSON Projector EB-2265U	
ΣΤ.ΕCON-CP: ΕΓΧΡΩΜΟΣ LASER ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ			
Προδιαγραφές υλικού ECON-CP			
		Αριθμός μονάδων:	1
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
ECON-CP-01	Εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	ΝΑΙ	
ECON-CP-02	Τεχνολογία	LASER	
ECON-CP-03	Τύπος	Έγχρωμος	
ECON-CP-04	Μέγεθος χαρτιού	A4	
ECON-CP-05	Σύνδεση USB 2.0 / Wireless / Ethernet	ΝΑΙ	
ECON-CP-06	Ανάλυση εκτύπωσης (DPI)	>=1200 x 1200	
ECON-CP-07	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	>=21 ppm	
ECON-CP-08	Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης	>=21 ppm	
ECON-CP-09	Ενσωματωμένη μνήμη	>= 512MB	
ECON-CP-10	Μέγιστη χωρητικότητα μνήμης	>= 512MB	
ECON-CP-11	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ	
ECON-CP-12	Μηνιαίος κύκλος εργασίας (σελίδες)	>= 30.000	
Εγγύηση			
ECON-CP-13	Μήνες	>=24	
	Ενδεικτικό προϊόν:	Kyocera Ecosys P5021cdw	

ΟΜΑΔΑ 3

ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €

Πληροφορίες: Χρυσ. Κουταλά, τηλ. 28310-77543, e-mail: xkoutala@uoc.gr

Α) ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ

A.1) Φορητός 13.3" (LAP19.1)-

LAP19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
LAP19.1.0	Γενικά			
LAP19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LAP19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LAP19.1.3	Οθόνη	13.3" με ανάλυση ≥1920X1080 Full HD, Touchscreen		
LAP19.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 7.651 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid-range_cpus.html)		

LAP19.1.5	RAM	≥8 GB DDR4		
LAP19.1.6	HDD	1XSSD ≥256GB		
LAP19.1.7	Οπτικός Δίσκος	Επιθυμητό		
LAP19.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP19.1.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP19.1.10	LAN	Επιθυμητό		
LAP19.1.11	BlueTooth	Επιθυμητό		
LAP19.1.12	Card Reader	NAI		
LAP19.1.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2XUSB 3.0 ή 3.1 ports 1X HDMI. 1XUSB-C 3.1 Gen 1/Display Port		
LAP19.1.14	Camera	Επιθυμητό		
LAP19.1.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP19.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Home		
LAP19.1.17	Βάρος	≤ 1,6 κιλά		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP19.1.18	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
LAP19.1.19	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

A.2) Φορητός 15.6" (LAP19.2)

LAP19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
LAP19.2.0	Γενικά			
LAP19.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP19.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP19.2.3	Οθόνη	≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP19.2.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 7.978 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid-range_cpus.html)		
LAP19.2.5	RAM	≥8GB DDR4		
LAP19.2.6	HDD	1XSSD ≥256		
LAP19.2.7	Οπτικός Δίσκος	NAI		
LAP19.2.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP19.2.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		

LAP19.2.10	LAN	NAI		
LAP19.2.11	BlueTooth	Επιθυμητό		
LAP19.2.12	Card Reader	NAI		
LAP19.2.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2XUSB 3.1 ports ≥ 1XUSB 2.0 ports 1X HDMI.		
LAP19.2.14	Camera	NAI		
LAP19.2.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP19.2.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Home		
LAP19.2.17	Βάρος	≤ 2,5 κιλά		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP19.2.18	Εγγύηση	≥2 χρόνο		
LAP19.2.19	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

A.3) Φορητός 13.3" (LAP19.3)

LAP19.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
LAP19.3.0	Γενικά			
LAP19.3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP19.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP19.3.3	Οθόνη	13.3" με ανάλυση ≥1920X1080 Full HD IPS		
LAP19.3.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 8.904 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
LAP19.3.5	RAM	≥8GB		
LAP19.3.6	HDD	1XSSD ≥256GB		
LAP19.3.7	Οπτικός Δίσκος	Επιθυμητό		
LAP19.3.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP19.3.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		

LAP19.3.10	LAN	Επιθυμητό		
LAP19.3.11	BlueTooth	NAI		
LAP19.3.12	Card Reader	NAI		
LAP19.3.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2XUSB 3.0 ή 3.1 ports 1X HDMI.		
LAP19.3.14	Camera	NAI		
LAP19.3.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP19.3.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Home		
LAP19.3.17	Βάρος	≤ 1.4 κιλά		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP19.3.18	Εγγύηση	≥2 χρόνο		
LAP19.3.19	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

B.1) PC ME ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ

Προδιαγραφές υλικού PC19.1

PC19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
PC19.1.0	Γενικά			
PC19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC19.1.3	Κουτί	4XUSB 3.0 στην πρόσοψη, 2xAudio στην πρόσοψη 2XUSB3.1Gen 1Ports στην πρόσοψη		
PC19.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC19.1.5	Back Panel Connectors	3 x Audio 1 x VGA 1 x DP 1 x HDMI 2 x USB 2.0 2 x USB 3.0 1 x RJ-45 1 serial		
PC19.1.6	Expansion Slots	≥1X PCIe 3.0X16 Slot, ≥1X PCIe 3.0X1 Slot		
PC19.1.7	SATA Connectors	≥3XSATA3 6Gb/s		
PC19.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		

PC19.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥8.100 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High Mid Range επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
PC19.1.10	Ψύκτρα επεξεργαστή	ΝΑΙ αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή		
PC19.1.11	RAM	8GB (2X4096MB) DDR4 (≥2133MHz)		
PC19.1.12	DIMM Slots	≥2		
PC19.1.13	Maximum System Memory	≥16GB		
PC19.1.14	Δίσκος SSD (2.5")	1XSSD ≥240GB (Sata 6Gb/s)		
PC19.1.15	Μηχανικός Δίσκος (3.5")	OXΙ		
PC19.1.16	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC19.1.17	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC19.1.18	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC19.1.19	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC19.1.20	Υποστήριξη WOL	ΝΑΙ		
PC19.1.21	Τροφοδοτικό	≥180W		
PC19.1.22	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 PRO		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC19.1.23	Εγγύηση	≥1 χρόνο on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC19.1.24	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	ΝΑΙ		
PC19.1.25	Χρόνος Παράδοσης	ΝΑΙ		
PC19.1.26	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		
PC19.1.27	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	ΝΑΙ		

B.2) PC ME ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ

Προδιαγραφές υλικού PC19.2

PC19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
PC19.2.0	Γενικά			
PC19.2.1	Να αναφερθεί το	ΝΑΙ		

	μοντέλο			
PC19.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC19.2.3	Κουτί	Mini Tower, ≥2XUSB 3.1 στην πρόσοψη, ≥1XUSB 3.0 ή 3.1 στην πρόσοψη υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη SD Card Slot στην πρόσοψη		
PC19.2.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX Form Factor		
PC19.2.5	Back Panel Connectors	≥4X USB 2.0 ports, 1X LAN, 1X VGA Port, 1X HDMI1.4(UMA) HD Audio Jacks		
PC19.2.6	Expansion Slots	≥1X PCIe x16, ≥1X PCIe x1		
PC19.2.7	SATA Connectors	≥4XSATA3.0 ports up to 6Gb/s		
PC19.2.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC19.2.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 11.574 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC19.2.10	Ψύκτρα επεξεργαστή	NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή		
PC19.2.11	RAM	8GB (2X4096MB) DDR4 (≥2666MHz)		
PC19.2.12	DIMM Slots	≥4		
PC19.2.13	Maximum System Memory	≥64GB		
PC19.2.14	Δίσκος SSD (2.5")	1X ≥256GB (Sata 6Gb/s)		
PC19.2.15	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC19.2.16	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC19.2.17	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC19.2.18	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC19.2.19	Υποστήριξη WOL	NAI		
PC19.2.20	Τροφοδοτικό	≥290W (Efficiency ≥ 80Plus Bronze)		
PC19.2.21	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC19.2.22	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
PC19.2.23	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC19.2.24	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 Pro (X64, Ελληνικά)		

Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC19.2.25	Εγγύηση	≥3 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC19.2.26	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
PC19.2.27	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
PC19.2.27	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
PC19.2.28	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

Γ Ο Θ Ο Ν Ε Σ

Γ.1) Οθόνη 27" (MON19.1)

MON19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 6			
MON19.1.0	Γενικά			
MON19.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON19.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON19.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
MON19.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON19.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON19.1.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON19.1.7	Φωτεινότητα	≥300cd/m ²		
MON19.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON19.1.9	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON19.1.10	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X HDMI, 1X Display Port		
MON19.1.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON19.1.12	Πιστοποιήσεις: Energy Star, TCO Certified Displays, RoHS	NAI		
MON19.1.12	TV Monitor	OXI		
MON19.1.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON19.1.14	VGA καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON19.1.15	Επιπλέον χαρακτηριστικά	FreeSync, Ηχεία		

Γ.2) Οθόνη 27" (MON19.2)

MON19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
MON19.2.0	Γενικά			
MON19.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON19.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON19.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	LED		
MON19.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON19.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON19.2.6	Ανάλυση	3840X2160		
MON19.2.7	Φωτεινότητα	350cd/m ²		
MON19.2.8	Αντίθεση	700:1(Min), 100:1(Typ)		
MON19.2.9	Γωνία Θέασης	≥178° (R/L) / 178° (U/D)		
MON19.2.10	Συνδεσιμότητα	2X HDMI, 1X Display Port Headphone Out		
MON19.2.11	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
MON19.2.12	Πιστοποιήσεις: Energy Star, TCO Certified Displays, RoHS	NAI		
MON19.2.12	TV Monitor	OXI		
MON19.2.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON19.2.14	HDMI καλώδιο σύνδεσης	NAI, εκτός και αν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON19.2.15	Panel	IPS		
	Απόκριση	Μικρότερη/ ίση 5ms		
	Συχνότητα	Μεγαλύτερη/ ίση 60Hz		

Δ) Ε Κ Τ Υ Π Ω Τ Ε Σ

Δ.1. Προδιαγραφές **Εκτυπωτή (PRN19.1)**

PRN19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1				
PRN19.1.0	Γενικά			
PRN19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN19.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN19.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥2400X600 dpi		
PRN19.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN19.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		

PRN19.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	Επιθυμητό		
PRN19.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
PRN19.1.9	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 34 σελ./λεπτό		
PRN19.1.10	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 2.000 σελ./μήνα		
PRN19.1.11	Συνδεσιμότητα	USB, Ethernet, Ασύρματο(WLAN)		
PRN19.1.13	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN19.1.14	Εγγύηση	≥3 χρόνια		
PRN19.1.15	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Δ.2. Προδιαγραφές **Εκτυπωτή (PRN1.2)**

PRN19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
---------	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 3

PRN19.2.0	Γενικά			
PRN19.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN19.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN19.2.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN19.2.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥4800X600 dpi		
PRN19.2.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN19.2.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες <u>σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα</u>		
PRN19.2.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI στην πρόσοψη		
PRN19.2.8	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI <u>Αυτόματα</u>		
PRN19.2.9	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 10.000 σελ./μήνα		
PRN19.2.10	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥160 g/m ²		
PRN19.2.11	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 210 g/m ²		
PRN19.2.12	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0		
PRN19.2.13	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 1000 σελίδων και να δέχεται μεγάλο αναλώσιμο τουλάχιστον 2500 σελίδων		
PRN19.2.14	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		

PRN19.2.15	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP,7,8,10(32/64), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN19.2.16	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN19.2.17	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Δ.3. Προδιαγραφές **Εκτυπωτή (PRN19.3)**

PRN19.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
---------	-----------	-----------	----------	-----------

Ποσότητα: 1

PRN19.3.0	Γενικά			
PRN19.3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN19.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN19.3.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Έγχρωμη Laser		
PRN19.3.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥600X600 dpi		
PRN19.3.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN19.3.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
PRN19.3.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	Επιθυμητό		
PRN19.3.8	Εκτύπωση διπλής όψης	Αυτόματη		
PRN19.3.9	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 22 σελ./λεπτό		
PRN19.3.10	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
PRN19.3.11	Συνδεσιμότητα	Ethernet, Ασύρματο(WLAN)		
PRN19.3.13	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64), Linux		
PRN19.3.14	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
PRN19.3.15	Εγγύηση	≥1 χρόνια		
PRN19.3.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΟΜΑΔΑ 4

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €

Πληροφορίες: Γ. Μοτάκης, τηλ. 28310-77266, e-mail motakis@uoc.gr

Προδιαγραφές υλικού				
Φορητός Υπολογιστής Μεσαίων Επιδόσεων, Αριθμός Φορητών Η/Υ: 12 (δώδεκα)				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

	Ποσότητα: 12			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
	Αριθμός προσφερόμενων φορητών υπολογιστών	>=12		
	Λειτουργικό Σύστημα			
	Windows 10	Ναι		
	Επεξεργαστής			
	i5-8265U ή ισχυρότερος.	Ναι		
	Κύρια Μνήμη			
	Προσφερόμενη μνήμη συστήματος DDR4 στα 2400 Mhz ή ταχύτερη	>=8 GB		
	Οθόνη - Κάρτα γραφικών			
	Τύπος Κάρτας Γραφικών	Ανεξάρτητη		
	Μνήμη κάρτας γραφικών	2GB		
	Ανάλυση οθόνης	>=1920 x 1080		
	Συνδέσεις			
	HDMI	>=1		
	USB 3.1 Type C (επιθυμητό)	>=1		
	USB 3.1	>=1		
	Υποδοχή ακουστικών / μικροφώνου	Ναι		
	Αποθηκευτική Ικανότητα			
	Συνολική Χωρητικότητα	>=256 GB (Επιθυμητό >=480 GB)		
	Τεχνολογία σκληρού δίσκου λειτουργικού/εκκίνησης	SSD		
	Δικτυακές συνδέσεις			
	Αριθμός προσαρμογέων 10/100/1000 Mbps/sec Ethernet με θύρα RJ-45	1		
	WiFi	802.11ac		
	Bluetooth 4.2 ή νεότερο	Ναι		
	Ήχος			
	Ηχεία	>=Δύο ενσωματωμένα stereo ηχεία		
	Άλλα χαρακτηριστικά			
	Ενσωματωμένη κάμερα.	Ναι		
	Μπαταρία Ιόντων λιθίου 3 στοιχείων, 41 Wh. ή μεγαλύτερη.	Ναι		
	Τροφοδοτικό με καλώδιο τροφοδοσίας.	Ναι		
	Να είναι επώνυμου κατασκευαστή, διεθνώς αναγνωρισμένου και να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	Ναι		
	Εγγύηση			

	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον δυο έτη (2).	Ναι		
	Εξυπηρέτηση εγγύησης επιτόπια στο χώρο του πελάτη (onsite). Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	Ναι		

Προδιαγραφές Εκτυπωτή Laser Duplex (PRN)

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 3			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
	Ανάλυση Εκτύπωσης	1200X1200 dpi		
	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥ 250 σελίδες σε ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα		
	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	ΝΑΙ στην πρόσοψη		
	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (Αυτόματα)		
	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 30.000 σελ./μήνα		
	Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥ 160 g/m ²		
	Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥ 210 g/m ²		
	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0		
	Αναλώσιμα	Να διατίθεται με αναλώσιμο τουλάχιστον 2000 σελίδων		
	Καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1XUSB2.0 2m		
	Καλώδιο τροφοδοσίας	ΝΑΙ		
	Ένα (1) έξτρα αναλώσιμο τόνερ	ΝΑΙ		
	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP, 7, 8, 10 (32/64), MacOS, Linux		

Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Εξωτερικός σκληρός δίσκος (EXHDD)

1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2 (δύο)			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Τύπος διασύνδεσης	USB 3.0/3.1		
	Διάμετρος	2.5 ίντσες		
	Χωρητικότητα	≥2TB		
	Αποκλειστική τροφοδοσία από USB θύρα	NAI		

ΟΜΑΔΑ 5

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΠΕ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €

Πληροφορίες: για PC Ν. Καπελώνης, τηλεφ. 28310-77581, 77034 e-mail kapelas@edc.uoc.gr & για Laptop Ν. Ζαράνης, τηλ 28310-77887 ή 77652, e-mail nzaranis@edc.uoc.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Π.Τ.Π.Ε.

Προδιαγραφές PC: τεμάχια τρία (3)

Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Ποσότητα: 3			
ΓΕΝΙΚΑ			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	NAI		
Να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	NAI		
Πιστοποιήσεις : CE, ENERGY STAR, EPEAT, FCC, TUV, TCO, UL, MIL-STD 810G	NAI		
Chipset Intel H370 ή ανώτερο	NAI		
Security: BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls; SafeID credential protection; Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Self-Encrypting Storage Drives (Opal, FIPS), Chassis lock slot	NAI		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
Ανακοίνωση επεξεργαστή	Q2 2019 ή νεότερος		

Αριθμός πυρήνων	≥ 6		
Αριθμός threads	≥ 6		
Συχνότητα λειτουργίας (Base)	≥ 3.0 GHz		
Συχνότητα λειτουργία Turbo	≥ 4.4 GHz		
Cache	≥ 9 MB		
CPU benchmark score σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	≥12400		
ΜΝΗΜΗ			
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB		
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2666MHz		
DIMM slots	≥ 2		
Maximum RAM	≥ 32 GB		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
Πλήθος προσφερόμενων δίσκων	≥ 1		
Δίσκος SSD	NAI		
Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256 GB		
I/O PORTS ON-BOARD			
RJ-45 Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη Remote Wake Up	≥ 1		
Headset/Universal audio jack port	≥ 1		
Line-out port	≥ 1		
PCI Express x16	≥ 1		
PCI Express x1	≥ 3		
M.2 Slot	≥ 2		
External USB 2.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4		
External USB 3.1 (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4		
Έξοδοι σήματος on-board	2 (1 DP & 1 HDMI)		
Δυνατότητα για 3η έξοδο οθόνης HDMI, VGA ή DP	NAI		
SATA ports	≥ 4		
Internal speaker	NAI		
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	NAI		
Chassis lock slot	NAI		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
Ισχύς	≥260Watt		
Efficiency (80 Plus Bronze)	NAI		
ΗΧΟΣ			
Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου HD Audio (2-	NAI		

channel)			
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
On-board	NAI		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
Multimedia ελληνολατινικό πληκτρολόγιο USB σύνδεσης του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
ΠΟΝΤΙΚΙ			
Οπτικό USB ποντίκι 3 πλήκτρων του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	Windows 10 Pro 64 bit προ-εγκατεστημένο από τον κατασκευαστή		
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	Microsoft Office 2019 Standard Academic		
Εγγύηση από τον κατασκευαστή για ανταλλακτικά και εργασία επιτόπου με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα, από την διάγνωση της βλάβης. Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 5 Χρόνια		

Προδιαγραφές Laptop τεμάχια: 10 (δέκα)

A/A	Φορητός Υπολογιστής	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
	Ποσότητα: 10			
1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI		
	Ποιοτικές Προδιαγραφές			
2	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
3	Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον ΕΝΑ ΕΤΟΣ	NAI		
	Τεχνικές Προδιαγραφές			
4	Οθονη 15.6" με ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (antiglare display)	NAI		
5	Ενσωματωμένα WLAN and Bluetooth, HDMI and VGA ports, LAN connector	NAI		
6	Έναν επεξεργαστή με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	≥ 7650		
7	Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	≥4		
8	Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	≥8		
9	Μνήμη cache επεξεργαστή	≥6MB		
10	Προσφερόμενη μνήμη	≥8GB		
12	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
13	Συχνότητα μνήμης	≥ 2400		

		MHz		
14	Πλήθος προσφερόμενων δίσκων	≥ 1		
15	Δίσκος SSD	NAI		
16	Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256 GB		
17	Με ενσωματωμένη μονάδα DVD-RW	NAI		
18	Κάρτα γραφικών (Ενσωματωμένη)	NAI		
19	Απόδοση GPU κάρτας γραφικών με benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	≥1070		
20	Κάρτα Ήχου (on board)	NAI		
21	Θύρες USB 3.0 (on board)	>=2		
22	Θύρες USB 3.1 Type-C Gen 1 (on board)	>=2		
23	D-sub port	>=1		
24	HDMI port	>=1		
25	Ethernet port (10 / 100 / 1000 Mbps)	>=1		
26	card reader	>=1		
27	Web camera 720p	NAI		
28	Μπαταρία τουλάχιστον 2 Cell Li-Ion	NAI		
	Προεγκατεστημένο λογισμικό			
29	Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10 Pro GR 64bit	NAI		
	Συνοδευτικός Εξοπλισμός			
30	Ac adapter για φόρτιση	NAI		
31	Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI		
32	Τσάντα μεταφοράς κατάλληλη για το φορητό και ενσύρματο ποντίκι	OXI		

ΟΜΑΔΑ 6

ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €

Πληροφορίες: Δ. Βυζιργιαννάκης, τηλ 28310-77560 ή 77451, e-mail d.vyzirgiannakis@uoc.gr

A. PC19.1 Σταθεροί Η/Υ

Τεμάχια 2

PC18.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
PC18.1.0	Γενικά			
PC18.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC18.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC18.1.3	Κουτί	Midi Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC18.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική,		

		ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC18.1.5	Back Panel Connectors	≥2X USB 2.0 ports,		
		≥2X USB 3.0 ή 3.1 ports,		
		1X LAN,		
		1X D-SUB,		
		1X DVI-D,		
		HD Audio Jacks		
PC18.1.6	Expansion Slots	≥1X PCIe x16,		
		≥1X PCIe x1		
PC18.1.7	SATA Connectors	≥2XSATA 6Gb/s		
PC18.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC18.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥5.700 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High Mid Range CPUs επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
PC18.1.10	RAM	8GB (2X4096MB ή 1X8192MB) DDR4 (≥2133MHz)		
PC18.1.11	DIMM Slots	≥2		
PC18.1.12	Maximum System Memory	≥16GB		
PC18.1.13	HDD	1XSSD ≥240GB (Sata 6Gb/s)		
PC18.1.14	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC18.1.15	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC18.1.16	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC18.1.17	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC18.1.18	Υποστήριξη WOL	NAI		
PC18.1.19	Τροφοδοτικό	≥400W (Active PFC, Efficiency ≥80% Plus Bronze)		
PC18.1.20	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB,		
		Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC18.1.21	Ποντίκι	Διασύνδεση USB,		
		ροδέλα κύλισης,		
		οπτικής τεχνολογίας		
PC18.1.22	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC18.1.23	Ένα (1) καλώδιο προέκτασης θύρας USB (USB-A Male – USB-A Female)	≥1.8 μέτρα		
PC18.1.24	Λειτουργικό Σύστημα	Χωρίς Λειτουργικό		

Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC18.1.25	Εγγύηση	≥1 χρόνια on site για το σύνολο του υπολογιστή		
PC18.1.25	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC18.1.26	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
PC18.1.27	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
PC18.1.28	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
PC18.1.29	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

B1. MON19.1 Προδιαγραφές Οθόνης 24" FHD

Τεμάχια 11

MON19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
MON19.1.0	Γενικά			
MON19.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON19.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON19.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
MON19.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:09		
MON19.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	23,5-24"		
MON19.1.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON19.1.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON19.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON19.1.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON19.1.10	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D		
MON19.1.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON19.1.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
MON19.1.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON19.1.14	DVI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON19.2.15	VESA	Να αναφερθεί		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		LG 24MK400H-B ή Samsung LS24D330HSX		

B2. MON19.2 Προδιαγραφές Οθόνης 27" QHD

Τεμάχια 1

MON19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
---------	-----------	-----------	----------	-----------

MON19.2.0	Γενικά			
MON19.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON19.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON19.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON19.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:09		
MON19.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON19.2.6	Ανάλυση	QHD: 2560 x 1440		
MON19.2.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON19.2.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON19.2.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON19.2.10	Συνδεσιμότητα	1X DVI-D, 1X HDMI		
MON19.2.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON19.2.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
MON19.2.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON19.2.14	DVI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON19.2.15	VESA	Να αναφερθεί		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		ASUS VZ27AQ ή AOC Q2778VQE		

B3. MON19.3 Προδιαγραφές Οθόνης 27" 4K

Τεμάχια 1

MON19.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
MON19.3.0	Γενικά			
MON19.3.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON19.3.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON19.3.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA		
MON19.3.4	Λόγος Διαστάσεων	16:09		
MON19.3.5	Μέγεθος διαγωνίου	27"		
MON19.3.6	Ανάλυση	3840x2160		
MON19.3.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON19.3.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON19.3.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 170° (V)		
MON19.3.10	Συνδεσιμότητα	τουλάχιστον 1X Display Port, 1X HDMI		
MON19.3.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON19.3.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
MON19.3.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		

MON19.3.14	Display Port καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		
MON19.3.15	VESA	ΝΑΙ		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		LG MONITOR 27UL500-W		

Γ. MFP19.1 Πολυμηχάνημα με FAX

Τεμάχια 1

MFP18.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MFP18.2.0	Γενικά			
MFP18.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
MFP18.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
MFP18.2.3	Λειτουργίες	Εκτύπωση, σάρωση, αντιγραφή, φαξ		
MFP18.2.4	Επεξεργαστής	>=600MHz		
MFP18.2.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
MFP18.2.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥ 4800X600 dpi		
MFP18.2.5	Ανάλυση σάρωσης οπτική	≥ 1200X1200 dpi		
MFP18.2.6	Μέγεθος Επιφάνειας Σάρωσης / Αντιγραφής	A4		
MFP18.2.7	Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	ΝΑΙ		
MFP18.2.8	ΦΑΞ	ΝΑΙ		
MFP18.2.9	ΦΑΞ. Συμβατότητα ITU-T G3 / ECM	ΝΑΙ		
MFP18.2.10	ΦΑΞ. Ταχύτητα μόντεμ	33.6kbs		
MFP18.2.11	Λειτουργίες φαξ	Κλήση με κατεβασμένο το ακουστικό / Αυτόματη επανάκληση / Επανάληψη κλήσης τελευταίου αριθμού / Λειτουργία αυτόματης μείωσης / Πολλαπλή αποστολή / Φαξ με καθυστέρηση / Προώθηση φαξ		
MFP18.2.12	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
MFP18.2.13	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
MFP18.2.14	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ		
MFP18.2.15	Μηνιαίος κύκλος	≥ 12.000 σελ./μήνα		

	εργασιών (μέγιστος)			
MFP18.2.16	Συνδεσιμότητα	Θύρες: USB2.0, Ethernet 10/100 Base TX		
MFP18.2.17	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία (1X USB2.0 2m,)		
MFP18.2.18	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows XP,7,8,10(32/64), Linux		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
MFP18.2.17	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MFP18.2.18	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑ SAMSUNG M2675FN		

Δ. LAP19.1 Φορητοί Η/Υ 15,6"

Τεμάχια 3				
LAP18.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
LAP18.1.0	Γενικά			
LAP18.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LAP18.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LAP18.1.3	Οθόνη	≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP18.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥4.100 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
LAP18.1.5	RAM	≥8GB DDR4		
LAP18.1.6	HDD	1XSSD ≥240GB		
LAP18.1.7	Οπτικός Δίσκος	Να αναφερθεί		
LAP18.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP18.1.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	ΝΑΙ		
LAP18.1.10	LAN	ΝΑΙ		
LAP18.1.11	BlueTooth	ΝΑΙ		
LAP18.1.12	Card Reader	ΝΑΙ		
LAP18.1.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2XUSB 3.0 ports ≥ 1XUSB 2.0 ports, 1X HDMI.		

LAP18.1.14	Camera	ΝΑΙ		
LAP18.1.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP18.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	ΧΩΡΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ (No OS)		
LAP18.1.17	Βάρος	≤ 2.50 κιλά		
LAP18.1.18	Ασύρματο Ποντίκι	ΝΑΙ		
LAP18.1.19	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	ΝΑΙ		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP18.1.20	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
LAP18.1.21	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :			HP 250 G7 (i3-7020U/8GB/256GB/FHD/No OS) Lenovo Ideapad L340-15API (3200U/8GB/256GB/FHD/No OS)	

E1. TAB19.1 Tablet 9,6" έως 10"

Τεμάχια 15				
TAB19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
TAB19.1.0	Γενικά			
TAB19.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
TAB19.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
TAB19.1.3	Μέγεθος Οθόνης	≥9,6"		
TAB19.1.4	Ανάλυση Οθόνης	≥1280 x 800		
TAB19.1.5	Λειτουργικό Σύστημα	Android version >=7.0 (Nougat)		
TAB19.1.6	Ανάλυση βασικής κάμερας	≥5MP		
TAB19.1.7	Δευτερεύουσα κάμερα	≥2MP		
TAB19.1.8	Ταχύτητα βασικού επεξεργαστή	≥1300 MHz		
TAB19.1.9	Cores Επεξεργαστή	>=4		
TAB19.1.10	Μνήμη RAM	≥2GB		
TAB19.1.11	Μνήμη Αποθήκευσης	≥16GB		
TAB19.1.12	Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, USB, 3.5mm Jack		
TAB19.1.13	Card Reader	Να αναφερθεί		
TAB19.1.14	Βάρος	<=550gr		
TAB19.1.15	Εγγύηση	>= 1 έτος		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Huawei MediaPad T3 Lenovo Tab E10 10.1" 2GB 16GB	10	9.6" (16GB)

E2. TAB19.2 Tablet 8"

Τεμάχια 1				
TAB19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
TAB19.2.0	Γενικά			
TAB19.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
TAB19.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
TAB19.2.3	Μέγεθος Οθόνης	≥8"		
TAB19.2.4	Ανάλυση Οθόνης	≥1920 x 1200		
TAB19.2.5	Λειτουργικό Σύστημα	Android version >=7.0 (Nougat)		
TAB19.2.6	Ανάλυση βασικής κάμερας	≥8MP		
TAB19.2.7	Δευτερεύουσα κάμερα	≥2MP		
TAB19.2.8	Ταχύτητα βασικού επεξεργαστή	≥1400 MHz		
TAB19.2.9	Cores Επεξεργαστή	Octa-core		
TAB19.2.10	Μνήμη RAM	≥3GB		
TAB19.2.11	Μνήμη Αποθήκευσης	≥32GB		
TAB19.2.12	Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, USB, 3.5mm Jack, OTG		
TAB19.2.13	Card Reader	Να αναφερθεί		
TAB19.2.14	Βάρος	≤350gr		
TAB19.2.15	Εγγύηση	>= 1 έτος		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Huawei MediaPad M3 Lite 8" (32GB)		

E3. TAB19.3 Tablet 10"

Τεμάχια 1				
TAB19.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
TAB19.3.0	Γενικά			
TAB19.3.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
TAB19.3.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
TAB19.3.3	Μέγεθος Οθόνης	≥9,6"		
TAB19.3.4	Ανάλυση Οθόνης	≥1920 x 1200		
TAB19.3.5	Λειτουργικό Σύστημα	Android version >=7.0 (Nougat)		
TAB19.3.6	Ανάλυση βασικής κάμερας	≥5MP		
TAB19.3.7	Δευτερεύουσα κάμερα	≥2MP		
TAB19.3.8	Ταχύτητα βασικού επεξεργαστή	≥1400 MHz		
TAB19.3.9	Cores Επεξεργαστή	>=4		
TAB19.3.10	Μνήμη RAM	≥3GB		
TAB19.3.11	Μνήμη Αποθήκευσης	≥32GB		
TAB19.3.12	Συνδεσιμότητα	Bluetooth, Wi-Fi, USB, 3.5mm Jack		
TAB19.3.13	Card Reader	Να αναφερθεί		

TAB19.3.14	Βάρος	<=550gr		
TAB19.3.15	Εγγύηση	>= 1 έτος		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Lenovo Tab M10 10.1" 32GB		

ΣΤ. RMT19.1 Universal Τηλεχειριστήρια Προβολών

Τεμάχια 5				
RMT19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
RMT19.1.0	Γενικά			
RMT19.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
RMT19.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
RMT19.1.3	Τύπος	Τηλεχειριστήριο για βιντεοπροβολέα		
RMT19.1.4	Συμβατό με:	Συμβατά με LCD και DLP projectors (Acer, BenQ, Canon, Casio, Compaq, Dell, Eiki, Eizo, Epson, Great Wall, Hitachi, HP, InFocus, JVC, Kindermann, LG, Mitsubishi, NEC, Optoma, Panasonic, Philips, Pioneer, Plus, Polaroid, Polyvision, Promethean, Proxima, Samsung, Sanwa, Sanyo, Sharp, Smart, Sony, Toshiba, Viewsonic, Vivitek, Yamaha.)		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		https://www.qualitylamps.gr/remote-controls/universal/universal-projector-remote-control.html		

Ζ. CPU19.1 Προδιαγραφές CPU

Τεμάχια 1				
CPU19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
CPU19.1.0	Επεξεργαστής			
CPU19.1.1	Επιδόσεις	≥29.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
CPU19.1.2	Περιλαμβάνεται Σύστημα ψύξης	ΝΑΙ		
CPU19.1.3	Συμβατό με MBR19.1	ΝΑΙ		
CPU19.1.4	Πυρήνες CPU	≥12		
CPU19.1.5	Threads	≥24		
CPU19.1.6	Socket	Να αναφερθεί		
CPU19.1.7	Class	Desktop (Όχι Server CPU)		
CPU19.1.8	Συχνότητα Επεξεργαστή (Base)	≥3,8 GHz		
CPU19.1.9	Μέγιστη Συχνότητα Επεξεργαστή	≤4,5 GHz		
CPU19.1.10	Ενσωματωμένη Κάρτα	Όχι		

γραφικών			
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :	AMD RYZEN 9 3900X 3.80GHZ 12-CORE		

Η. MBR19.1 Προδιαγραφές Motherboard

Τεμάχια 1				
MBR19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
MBR19.1.0	Μητρική κάρτα			
MBR19.1.1	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική,		
MBR19.1.2	Supported CPU	Συμβατότητα με Προδιαγραφές CPU19.1		
MBR19.1.3	Form Factor	Micro ATX Form Factor (έως 244 × 244 mm)		
MBR19.1.4	Back Panel Connectors	≥2X USB 2.0 ports,		
		≥2X USB 3.0 ports or higher		
		1X LAN,		
		1X HDMI		
		1X Display Port		
		HD Audio Connectors		
MBR19.1.5	Supported RAM	Supports 2667/ 2800/ 2933/ 3000/ 3066/ 3200/ 3466 MHz		
MBR19.1.6	DIMM Slots	4 x DDR4 memory slots, support up to 64GB		
MBR19.1.7	Chipset	Να Αναφερθεί		
MBR19.1.8	Expansion Slots	≥ 1 x PCIe 3.0 x16, ≥2X PCI		
MBR19.1.9	SATA Connectors	≥4XSATA 6Gb/s		
MBR19.1.10	Maximum System Memory	≥32GB		
MBR19.1.11	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
MBR19.1.12	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική Gigabit LAN controller		
MBR19.1.13	Συμβατή με CPU19.1, RAM19.1	NAI		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		MSI B450M MORTAR MAX		

Θ. RAM19.1 Μνήμη RAM Kit Desktop PC

Τεμάχια 1 (σετ)				
RAM19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
RAM19.1.0	Γενικά			
RAM19.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
RAM19.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
RAM19.1.3	Τύπος	DDR4		

RAM19.1.4	Error Checking	Non-ECC		
RAM19.1.5	Χωρητικότητα	32GB Kit (4 x 8GB)		
RAM19.1.6	Frequency	>= 3000 MHz		
RAM19.1.7	Διάταξη μνήμης	4 x 8 GB		
RAM19.1.8	Συμβατή με CPU19.1, MBR19.1	NAI		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Corsair Vengeance LPX 32GB DDR4-3000MHz (CMK32GX4M4D3000C16)		

I. PSU19.1 Τροφοδοτικό PSU

Τεμάχια 1				
PSU19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (1)	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ (2)	ΑΠΑΝΤΗΣΗ (3)	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ (4)
PSU19.1.0	Γενικά			
PSU19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PSU19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PSU19.1.3	Τύπος Form Factor	ATX		
PSU19.1.4	Ισχύς	≥800 Watt		
PSU19.1.5	Πιστοποίηση	≥ 80+ Gold		
PSU19.1.6	Τύπος PFC	Active		
PSU19.1.7	Εγγύηση	≥ 2 χρόνια		
PSU19.1.8	Cabling type	Full modular		
PSU19.1.9	Διάμετρος Ανεμιστήρα	≥13.5mm		
PSU19.1.10	Προστασίες	Over current, Over power, Over voltage, Overheating, Short circuit, Under voltage		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		be quiet! STRAIGHT POWER 11 CM 850W Thermaltake Toughpower Grand RGB 850W Gold		

ΙΑ. SSD19.1 Εσωτερικός δίσκος SSD M.2

Τεμάχια 1				
SSD19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
SSD19.1.0	Γενικά			
SSD19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
SSD19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
SSD19.1.3	Τύπος διασύνδεσης	M.2 (2280)		
SSD19.1.4	Τεχνολογία δίσκου	NVMe SSD		
SSD19.1.5	Form Factor	M.2 (Type 2280)		

SSD19.1.6	Χωρητικότητα	≥1TB		
SSD19.1.7	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης	≥3000 MB/s		
SSD19.1.8	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής	≥3000 MB/s		
SSD19.1.9	Συμβατό με MBR19.1	NAI		
SSD19.1.10	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Adata XPG SX8200 Pro 1TB		

IB. SSD19.2 Εσωτερικός δίσκος SSD

Τεμάχια 1				
SSD19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
SSD19.2.0	Γενικά			
SSD19.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
SSD19.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
SSD19.2.3	Τύπος διασύνδεσης	SATA III		
SSD19.2.4	Τεχνολογία δίσκου	SSD		
SSD19.2.5	Μέγεθος	2.5 ίντσες		
SSD19.2.6	Χωρητικότητα	≥480GB		
SSD19.2.7	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης	≥500 MB/s		
SSD19.2.8	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής	≥500 MB/s		
SSD19.2.9	Εγγύηση	≥1 έτος		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Patriot Burst 480GB		

ΙΓ. HDD19.1 Εσωτερικός δίσκος HDD

Τεμάχια 1				
HDD19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
HDD19.1.0	Γενικά			
HDD19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
HDD19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
HDD19.1.3	Τύπος διασύνδεσης	SATA III		
HDD19.1.4	Τεχνολογία δίσκου	HDD		
HDD19.1.5	Μέγεθος	3.5 ίντσες		
HDD19.1.6	Χωρητικότητα	≥2000GB		
HDD19.1.7	RPM	≥7200rpm		
HDD19.1.8	Μέγιστος Ρυθμός Μεταφοράς Δεδομένων	≥6 Gbits/sec		
HDD19.1.9	Buffer	≥64MB		
HDD19.1.10	Χρήση	DESKTOP		
HDD19.1.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		HD TOSHIBA 2TB P300 HDWD120UZSVA		

ΙΔ. SHRD19.1 Καταστροφείας Εγγράφων

Τεμάχια 1				
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
SHRD19.1.0	Γενικά			
SHRD19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
SHRD19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
SHRD19.1.3	Καταστροφή Χαρτιού	ΝΑΙ		
SHRD19.1.4	Χωρητικότητα χαρτιού	>=15 λίτρα		
SHRD19.1.5	Καταστροφή CD / DVD / PK / Blu-ray	Ναι		
SHRD19.1.6	Μέγιστο πλάτος τροφοδοσίας CD / DVD / Blu-ray	125 mm		
SHRD19.1.7	Δυνατότητα τεμαχιστή	Έως 10 φύλλα σε μία λειτουργία		
SHRD19.1.8	Μέγιστο πλάτος τροφοδοσίας χαρτιού	225 mm		
SHRD19.1.9	Μέγιστο πλάτος τραβήγματος PK	225 mm		
SHRD19.1.10	Μέγιστο επίπεδο θορύβου	<=70 dB		
SHRD19.1.11	Μέγιστη συνεχόμενη λειτουργία	>= 2 λεπτά		
SHRD19.1.12	Μέγιστη ταχύτητα κοπής	>=1,8 m / λεπτό		
SHRD19.1.13	Μέγιστο χαρτί ικανότητας κοπής σε φύλλο(70 g / m ²)	12		
SHRD19.1.14	Μέγιστο χαρτί κοπής σε φύλλα (80 g / m ²)	8		
SHRD19.1.15	Τροφοδοσία	220 - 240 V		
SHRD19.1.16	Εγγύηση	>=1 χρόνος		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		HAMA 50186 PROFESSIONAL M12CD		

ΙΕ. VGA19.1 Κάρτα VGA

Τεμάχια 1				
VGA19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
VGA19.1.0	Γενικά			
VGA19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
VGA19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		

VGA19.1.3	Επιδόσεις	≥11.200 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end GPU του videocardbenchmark.net (https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html)		
VGA19.1.4	Διεπαφή (Interface)	PCI Express x16 3.0		
VGA19.1.5	Base Clock	≥1700 MHz		
VGA19.1.6	Μνήμη	≥ 6GB		
VGA19.1.7	Τύπος μνήμης	GDDR6		
VGA19.1.8	Memory Bus Interface	192 bit		
VGA19.1.9	Memory Clock	12000 MHz		
VGA19.1.10	Υποστήριξη ανάλυσης (Ψηφιακή)	7680x4320@60Hz		
VGA19.1.11	Συνδεσιμότητα	1X HDMI, >=2X DisplayPort (v1.4)		
VGA19.1.12	Μήκος	<=290mm		
VGA19.1.13	TDP	<=200W		
VGA19.1.14	Σύστημα ψύξης	Αερόψυκτη, >=2 fans		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Gigabyte GeForce GTX 1660 Ti 6GB Windforce OC		

ΙΣΤ. ADP19.1 Adaptor HDMI male to VGA Female

Τεμάχια 3				
ADP19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
APD19.1.0	Γενικά			
APD19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
APD19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
APD19.1.3	Σύνδεση 1	HDMI Male 1.4v		
APD19.1.4	Σύνδεση 2	VGA Female		
APD19.1.5	Μήκος καλωδίου	≥0.2m		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		CyberPro CP-HV11 Converter HDMI to VGA		

ΙΖ. CBL19.1 Καλώδιο HDMI 2.1

Τεμάχια 1				
CBL19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
CBL19.1.0	Γενικά			
CBL19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
CBL19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
CBL19.1.3	Τύπος καλωδίου σύνδεσης	Male HDMI to Male HDMI		
CBL19.1.4	Μήκος καλωδίου	>=2m		
CBL19.1.5	Κάλυψη επαφής	Επίχρυση		
CBL19.1.6	Προδιαγραφές ταχύτητας	HDMI 2.1		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Club 3D Cable HDMI 2.1 Male to Male 2 m		

ΙΗ. CBL19.2 Καλώδιο HDMI 2.0

Τεμάχια 2				
CBL19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
CBL19.2.0	Γενικά			
CBL19.2.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
CBL19.2.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
CBL19.2.3	Τύπος καλωδίου σύνδεσης	Male HDMI to Male HDMI		
CBL19.2.4	Μήκος καλωδίου	>=1,5m		
CBL19.2.5	Κάλυψη επαφής	Επίχρυση		
CBL19.2.6	Προδιαγραφές ταχύτητας	HDMI 2.0		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		Club 3D Cable HDMI 2.1 Male to Male 2 m		

ΙΘ. CBL19.3 Καλώδιο DisplayPort

Τεμάχια 1				
CBL19.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
CBL19.3.0	Γενικά			
CBL19.3.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
CBL19.3.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
CBL19.3.3	Τύπος καλωδίου σύνδεσης	Male HDMI to Male HDMI		
CBL19.3.4	Μήκος καλωδίου	>=2m		
CBL19.3.5	Κάλυψη επαφής	Επίχρυση		
CBL19.3.6	Προδιαγραφές ταχύτητας	Displayport 1.4		
CBL19.3.7	Θωράκιση	Πλέγμα		
CBL19.3.8	Υποστηριζόμενη ανάλυση	>= 3840 x 2160 @60 Hz		
Ισοδύναμα προϊόντα (Ενδεικτικά) :		LOGILINK BDPM15 PREMIUM DISPLAYPORT CABLE M/M 1.5M		

ΟΜΑΔΑ 7

ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €

Πληροφορίες: Α. Μαριδάκης, τηλ. 28310-77371, e-mail maridakis@uoc.gr

Α.-Τεχνικές Προδιαγραφές: Σταθερός Η/Υ (Desktop)

– Ποσότητα Τεμάχια: 4 (Τέσσερα)

PC1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 4			
PC1.1.0	Γενικά			
PC1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC1.1.3	Κουτί	Midi ή Mini Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC1.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC1.1.5	Back Panel Connectors	≥2 X USB 2.0 ports, ≥2 X USB 3.0 ή 3.1 ports, 1 X LAN, 1 X D-SUB, 1 X HDMI, HD Audio Jacks		
PC1.1.6	Expansion Slots	≥1 X PCIe x16, ≥1 X PCIe x1		
PC1.1.7	SATA Connectors	≥4 X SATA 6Gb/s		
PC1.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC1.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 7.900 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High End επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC1.1.10	Ψύκτρα επεξεργαστή	NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή		
PC1.1.11	RAM	8GB (2X4096MB) DDR4 (≥2133MHz)		

PC1.1.12	DIMM Slots	≥2		
PC1.1.13	Maximum System Memory	≥16GB		
PC1.1.14	Δίσκος SSD (2.5")	1 X SSD ≥480GB (Sata 6Gb/s)		
PC1.1.15	Μηχανικός Δίσκος (3.5")	OXI		
PC1.1.16	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC1.1.17	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.19	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.20	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.21	Τροφοδοτικό	≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80%)		
PC1.1.22	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC1.1.23	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
PC1.1.24	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC1.1.25	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64bit Greek		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC1.1.26	Εγγύηση	≥2 χρόνια για το σύνολο του υπολογιστή		
PC1.1.27	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC1.1.28	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
PC1.1.29	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
PC1.1.30	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
PC1.1.31	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

Β.-Τεχνικές Προδιαγραφές: Οθόνη 24"

– Ποσότητα Τεμάχια: 4 (Τέσσερα)

MON19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 4			
MON19.2.0	Γενικά			
MON19.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON19.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON19.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	LCD ή LED		
MON19.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON19.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	23,5-24"		
MON19.2.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON19.2.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON19.2.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON19.2.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON19.2.10	Συνδεσιμότητα	1X 15pin D-SUB, 1X DVI-D		
MON19.2.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON19.2.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	ΝΑΙ		
MON19.2.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON19.2.14	DVI καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Γ1. Τεχνικές Προδιαγραφές Φορητός Η/Υ (Laptop)

– Ποσότητα Τεμάχια: 8 (Οκτώ)

LAP19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 8 (οκτώ)			
	Γενικά			
LAP19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
LAP19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
LAP19.1.3	Οθόνη	≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		

LAP19.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥4.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
LAP19.1.5	RAM	≥4096MB DDR4		
LAP19.1.6	HDD	1XSSD ≥128GB		
LAP19.1.7	Οπτικός Δίσκος	Επιθυμητό		
LAP19.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP19.1.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP19.1.10	LAN	NAI		
LAP19.1.11	BlueTooth	NAI		
LAP19.1.12	Card Reader	NAI		
LAP19.1.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2XUSB 3.0 ή 3.1 ports 1X VGA, 1X HDMI.		
LAP19.1.14	Camera	NAI		
LAP19.1.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP19.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
LAP19.1.17	Βάρος	≤ 2.30 κιλά		
LAP19.1.18	Ασύρματο Ποντίκι διασύνδεσης Bluetooth	NAI		
LAP19.1.19	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP19.1.20	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
LAP19.1.21	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Γ2. Τεχνικές Προδιαγραφές Φορητός Η/Υ (Laptop)

– Ποσότητα: Τεμάχια: 2 (Δύο)

LAP19.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2 (δυο)			
Γενικά				

LAP.19.2.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής.	NAI		
LAP.19.2.2	Να αναφερθεί το μοντέλο.	NAI		
LAP.19.2.3	Ο προτεινόμενος φορητός Η/Υ θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος.	NAI		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
LAP.19.2.4	Διαστάσεις διαγωνίου (ωφέλιμη) Οθόνη τύπου TFT/LCD και οπισθοφωτισμό LED	≥15.6" (ίντσες) NAI		
LAP.19.2.5	Εγγενής βέλτιστη Ανάλυση Οθόνης (ΠxΥ)	≥1920X1080 (Full HD)		
LAP.19.2.6	Τύπος Οθόνης IPS	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
LAP.19.2.7	Επιφάνεια οθόνης ματ ή με αντιανακλαστική επίστρωση	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
LAP.19.2.8	Αριθμός Επεξεργαστών (chips), αρχιτεκτονικής 64bits - πολυπύρηνος με πολυνηματική λειτουργία	≥1		
LAP.19.2.9	Τύπος επεξεργαστή/ Συχνότητα λειτουργίας/Συνολική λανθάνουσα μνήμη (cache)/ Επιδόσεις Η ισοδυναμία ή ανωτερότητα να τεκμηριωθεί βάση διεθνώς αναγνωρισμένων μετροπρογραμμάτων /benchmarks, όπως το Passmark (https://www.cpubenchmark.net)	Η συνολική απόδοση του επεξεργαστή να είναι ισοδύναμη ή ανώτερη αυτής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Intel Core i5-8250U ≥1,6GHz ≥6 MB (Δηλ, επεξεργαστή με επιδόσεις ≥7.653 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High end επεξεργαστών https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
LAP.19.2.10	Τύπος RAM, Χωρητικότητα και συχνότητα λειτουργίας	SDRAM δύο καναλιών χωρίς ECC, >=8.192 MB >2.133 MHz		
LAP.19.2.11	Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
LAP.19.2.12	Αριθμός/Τύπος Μονάδων σκληρού δίσκου	1 SSD & 1 HDD-5400rpm (στερεάς κατάστασης + μαγνητικών δίσκων)		
LAP.19.2.13	Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	>=128GB & >=500GB		
LAP.19.2.14	Δίαυλος Επικοινωνίας σκληρού δίσκου	SATA III-6Gb/s		
LAP.19.2.15	Μέγιστος Ρυθμός Ανάγνωσης/εγγραφής σκληρού δίσκου SSD	Να αναφερθεί		
LAP.19.2.16	Μέγιστος Αριθμός κύκλων εγγραφής/ Maximum write cycles σκληρού δίσκου SSD	Να αναφερθεί αν υπάρχει		
LAP.19.2.17	Οπτικό μέσο DVD-RW (εγγραφή & αναπαραγωγή) εσωτερικό.	NAI		

LAP.19.2.18	Κάρτα Γραφικών ενσωματωμένη ή διακριτή Η ισοδυναμία ή ανωτερότητα να τεκμηριωθεί βάση διεθνώς αναγνωρισμένων μετροπρογραμμάτων /benchmarks, όπως το Passmark https://www.videocardbenchmark.net	Η συνολική απόδοση της κάρτας γραφικών να είναι ισοδύναμη ή ανώτερη αυτής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά: Intel UHD 620 Δηλ, ≥1030 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των mid range καρτών: https://www.videocardbenchmark.net/mid_range_gpus.html).		
LAP.19.2.19	Ενσύρματο 10/100/1000 και ασύρματο δίκτυο (wifi) 802.11b/g/n ή 802.11ac	NAI		
LAP.19.2.20	Ασύρματη διασύνδεση Bluetooth v.4.0 ή νεώτερο	NAI		
LAP.19.2.21	Αναγνώστης Καρτών -Media Card Reader SD (SD, SDHC, SDXC)	NAI		
LAP.19.2.22	Εξωτερικές Θύρες	≥2xUSB 3.0 ≥1x USB 2.0 1x HDMI 1x RJ-45 1x Media Card Reader		
LAP.19.2.23	Συνοδευτικό καλώδιο μετατροπής D-SUB σε HDMI	NAI		
LAP.19.2.24	Ενσωματωμένη web κάμερα ευρείας οθόνης με δυνατότητα HD (720p) Ενσωματωμένο μικρόφωνο και ενσωματωμένο ηχείο ή ηχεία	NAI		
LAP.19.2.25	Ενσωματωμένο Touchpad με δυνατότητα κινήσεων πολλαπλής αφής και επιθυμητή ενσωματωμένη δυνατότητα κύλισης και Πληκτρολόγιο (με εμφανείς ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) με Function keys -Led Num Lock, Caps Lock, Scroll,Lock. Επιθυμητό Αδιάβροχο (Να αναφερθεί)	NAI		
LAP.19.2.26	Μπαταρία αφαιρούμενη, επαναφορτιζόμενη τεχνολογίας ιόντων Λιθίου (Li-Ion) αφαιρούμενου τύπου (τουλάχιστον 3 κυψελών και χωρητικότητα ενέργειας ≥40 Whr), άνευ μολύβδου (Pb)	Να αναφερθεί		
LAP.19.2.27	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 -64bit-GR		
LAP.19.2.28	Μέγιστο βάρος (βασικής σύνθεσης – σύμφωνα με τον κατασκευαστή)	≤ 2.30 Kgr		
LAP.19.2.329	Συνοδευτικό Ασύρματο Ποντίκι	NAI		
LAP.19.2.30	Τσάντα μεταφοράς συμβατή με το μέγεθος του φορητού με χερούλι και ιμάντα ώμου μεταφοράς, Επιθυμητά τουλάχιστον 2 εσωτερικών θέσεων και μίας εξωτερικής με φερμουάρ	NAI		

LAP.19.2.31	Συνοδευτικός Μετασχηματιστής A/C ≥ 60 Watt Τάση λειτουργίας 230V $\pm 10\%$, Συχνότητα λειτουργίας 50Hz	NAI		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
LAP.19.2.32	Εγγύηση (ανταλλακτικά και εργασία) για το σύνολο του υπολογιστή ≥ 3 χρόνια από τον κατασκευαστή του προϊόντος, με επιτόπου ανταπόκριση στο χώρο εγκατάστασης (on-site) την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NBD-Next Business Day)	NAI		
LAP.19.2.33	Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής	NAI		
LAP.19.2.34	Διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για >3 τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος	NAI		
LAP.19.2.35	Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμού, όπως θα υποδειχθούν από τους υπεύθυνους παραλαβής.	NAI		
LAP.19.2.36	Ο προτεινόμενος φορητός υπολογιστής να φέρει πιστοποιήσεις περιορισμού κατανάλωσης και φιλικότητας στο περιβάλλον ή/και σήμανση CE και αν είναι δυνατόν συμμόρφωση τουλάχιστον με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες: -2014/35/EE Χαμηλής τάσης (LVD), -2014/30/EE Η/Μ παρεμβολών (EMC) EMI - FCC Class B. -για εξοικονόμηση ενέργειας (EUPLOT ή EPA Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο) και -2011/65/EE προστασίας του περιβάλλοντος (ROHS), με αναφορά των αντίστοιχων σχετικών εναρμονισμένων προτύπων. Πχ Περιβαλλοντικό (EPEAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο) TCO Certified Displays κλπ	Να αναφερθούν		
LAP.19.2.37	Τεκμηρίωση εξοπλισμού με δελτία προδιαγραφών, εγχειρίδια, οδηγούς συσκευών, συνοδευτικό λογισμικό (Drivers/Manuals) κλπ. Έντυπη (με συνοδευτικούς οπτικούς δίσκους) ή ηλεκτρονική (μέσω πρόσβασης σε downloadable υλικό από επίσημη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο	NAI		
LAP.19.2.38	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, εξαρτήματα κουτιού για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της προτεινόμενης οθόνης.	NAI		
LAP.19.2.39	Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης	NAI		

Δ1.-Τεχνικές Προδιαγραφές: Εκτυπωτές

– Τεμάχια: 8 (Οκτώ)

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφής	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 8 (οκτώ)				

Γενικά				
PRN.A.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN.A.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN.A.3	Ο προτεινόμενος εκτυπωτής θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
PRN.A.4	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN.A.5	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥1200X1200 dpi		
PRN.A.6	Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού Εκτύπωσης	A4		
PRN.A.7	Αυτόματη Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
PRN.A.8	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (σε Κανονική λειτουργία)	≥28ppm (σελ./λεπτό)		
PRN.A.9	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης διπλής όψης (σε Κανονική λειτουργία)	≥14ppm (σελ./λεπτό)		
PRN.A.10	Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας)	Να αναφερθεί		
PRN.A.11	Τροφοδοσία χαρτιού μέσω ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα (Tray)	≥250 σελίδες		
PRN.A.12	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI στην πρόσοψη		
PRN.A.13	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	≥ 20.000 σελ./μήνα		
PRN.A.14	Μέγιστο Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥160 g/m ²		
PRN.A.15	Μέγιστο Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥160 g/m ²		
PRN.A.16	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥800MHz		
PRN.A.17	Βασική Μνήμη	≥128MB		
PRN.A.18	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
PRN.A.19	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0		
PRN.A.20	Ενδεικτικές λυχνίες	NAI		
PRN.A.21	Οθόνη ενδείξεων λειτουργιών	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
PRN.A.22	Τύπος Αναλώσιμων: να δέχεται ≥ 2.500 σελ.	NAI		
PRN.A.23	Να συμπεριλαμβάνεται Αναλώσιμο ≥ 1000 σελ	NAI		
PRN.A.24	Να συμπεριλαμβάνεται επιπλέον Ένα (1) έξτρα αναλώσιμο τόνερ τουλάχιστον 2.500 σελ.	NAI		
PRN.A.25	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων (MS Windows 7,8, 10 (32/64), Linux, MacOS)	NAI		

Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PRN.A.26	Εγγύηση (ανταλλακτικά και εργασία) για το σύνολο του υπολογιστή ≥ 2 χρόνια από τον κατασκευαστή του προϊόντος	NAI		
PRN.A.27	Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής	NAI		
PRN.A.28	Διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για ≥ 3 τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία κατάργησης της παραγωγής του προϊόντος	NAI		
PRN.A.29	Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμού, όπως θα υποδειχτούν από τους υπεύθυνους παραλαβής	NAI		
PRN.A.30	Ο προτεινόμενος Η/Υ να φέρει πιστοποιήσεις, <u>υποχρεωτικά</u> : σήμανση CE (με επιθυμητή συμμόρφωση τουλάχιστον με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες: -2014/35/ΕΕ Χαμηλής τάσης (LVD), -2014/30/ΕΕ Η/Μ παρεμβολών (EMC) EMI - FCC Class B. -για εξοικονόμηση ενέργειας (EUPLOT ή EPA Energy Star ή TUV Energy Efficiency) και -2011/65/ΕΕ προστασίας του περιβάλλοντος (RoHS), με αναφορά αντίστοιχων σχετικών εναρμονισμένων προτύπων	NAI		
PRN.A.31	Τεκμηρίωση εξοπλισμού με δελτία προδιαγραφών, εγχειρίδια, οδηγούς συσκευών, συνοδευτικό λογισμικό (Drivers /Manuals) κλπ. Έντυπη (με συνοδευτικούς οπτικούς δίσκους) ή ηλεκτρονική (μέσω πρόσβασης σε downloadable υλικό από επίσημη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο	NAI		
PRN.A.32	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, εξαρτήματα κουτιού για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του προτεινόμενου εκτυπωτή (οπωσδήποτε 1x USB2.0 / 2m)	NAI		
PRN.A.33	Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης	NAI		

Δ2. -Τεχνικές Προδιαγραφές Πολυμηχάνημα Γραφείου -FAX

– Τεμάχια: 1 (Ένα)

A/A	Περιγραφή Προδιαγραφής	ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ποσότητα: 1 (ένα)				
Γενικά				
MFP.A.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
MFP.A.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
MFP.A.3	Το προτεινόμενο πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
Τεχνικά Χαρακτηριστικά				
MFP.A.4	Λειτουργίες πολυμηχανήματος:	NAI		

	Απαραίτητα εκτύπωση, σάρωση, φωτοαντιγραφή, λειτουργία fax			
MFP.A.7	Τεχνολογία Εκτύπωσης	A/M Laser		
MFP.A.5	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥1200X1200 dpi		
MFP.A.7	Μέγιστο Μέγεθος Χαρτιού Εκτύπωσης	A4		
MFP.A.8	Αυτόματη Εκτύπωση διπλής όψης	NAI		
MFP.A.9	Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης (σε Κανονική λειτουργία)	≥28ppm σελ./λεπτό		
MFP.A.10	Εκτύπωση πρώτης σελίδας (από κατάσταση ετοιμότητας)	Να αναφερθεί		
MFP.A.11	Τροφοδοσία χαρτιού μέσω ενσωματωμένο εσωτερικό συρτάρι-κασέτα (Tray)	≥100 σελίδες		
MFP.A.12	Αυτόματη Τροφοδοσία χαρτιού με ADF και για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI		
MFP.A.13	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος λειτουργίας	≥ 15.000 σελ./μήνα		
MFP.A.14	Μέγιστο Βάρος μέσων εκτύπωσης κύριας κασέτας	≥160 g/m ²		
MFP.A.15	Μέγιστο Βάρος μέσων εκτύπωσης χειροκίνητης τροφοδοσίας	≥160 g/m ²		
MFP.A.16	Τύπος σαρωτή Flatbed με ADF	NAI		
MFP.A.17	Ανάλυση Σαρωτή	≥1200X1200 dpi		
MFP.A.18	Format αρχείων εξόδου	Τουλάχιστον Jpeg / Pdf		
MFP.A.19	Αυτόματη Σάρωση διπλής όψης	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
MFP.A.20	Τεχνολογία αισθητήρα Σαρωτή: CIS	Να αναφερθεί		
MFP.A.21	Ταχύτητα ασπρόμαυρης φωτοαντιγραφής (σε Κανονική λειτουργία)	≥15ppm (σελ./λεπτό)		
MFP.A.22	Ταχύτητα επεξεργαστή	≥1,2 GHz		
MFP.A.23	Βασική Μνήμη	≥128MB		
MFP.A.24	Δυνατότητα επέκτασης μνήμης	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		
MFP.A.25	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0 & Ενσωματωμένη θύρα δικτύου Ethernet 10/100		
MFP.A.26	Ενδεικτικές λυχνίες	NAI		
MFP.A.27	Οθόνη ενδείξεων λειτουργιών	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

MFP.A.28	Τύπος Αναλώσιμων: να δέχεται ≥ 2.500 σελ.	NAI		
MFP.A.29	Τύπος Αναλώσιμων: να δέχεται ≥ 2.500 σελ.	NAI		
MFP.A.30	Να συμπεριλαμβάνονται Αναλώσιμο ≥ 1000 σελ	NAI		
MFP.A.31	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων (MS-Windows XP,7,8, 10 (32/64), Linux, MacOS)	NAI		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
MFP.A.32	Εγγύηση (ανταλλακτικά και εργασία) για το σύνολο του πολυμηχανήματος ≥ 2 χρόνια από τον κατασκευαστή του προϊόντος	NAI		
MFP.A.33	Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής	NAI		
MFP.A.34	Διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για ≥ 3 τουλάχιστον χρόνια από την ημερομηνία κατάρνησης της παραγωγής του προϊόντος	NAI		
MFP.A.35	Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμό, όπως θα υποδειχτούν από τους υπεύθυνους παραλαβής	NAI		
MFP.A.36	Ο προτεινόμενος Η/Υ να φέρει πιστοποιήσεις, <u>υποχρεωτικά</u>: σήμανση CE (με επιθυμητή συμμόρφωση τουλάχιστον με τις ακόλουθες Ευρωπαϊκές Οδηγίες: -2014/35/EE Χαμηλής τάσης (LVD), -2014/30/EE Η/Μ παρεμβολών (EMC) EMI - FCC Class B. -για εξοικονόμηση ενέργειας (EUPLLOT ή EPA Energy Star ή TUV Energy Efficiency) και -2011/65/EE προστασίας του περιβάλλοντος (RoHS), με αναφορά αντίστοιχων σχετικών εναρμονισμένων προτύπων	NAI		
MFP.A.37	Μέγιστη εκπομπή ακουστικού θορύβου πιστοποιημένη κατά ISO και διαδικασία μέτρησης σύμφωνα ISO 7779: δηλούμενη στάθμη ηχητικής ισχύος στάθμισης A» (re 1pW) σε κατάσταση αδράνειας (Idle) και σε κατάσταση Λειτουργίας σε συσκευές με λειτουργία εκτύπωσης, δεν επιτρέπεται να υπερβαίνει τα όρια που τίθενται από τον ακόλουθο τύπο: $LWAd: 0.35 \times CPM + 59dB(A)$. Όπου CPM = Αντίγραφα ανά λεπτό. Επιπλέον, οι συσκευές δεν επιτρέπεται να υπερβαίνουν τα 7,5 (B) LWAd εξαιρουμένων των συσκευών με CPM >7. Όλα τα προϊόντα που φέρουν το οικολογικό σήμα της EE (Ecolabel) θεωρείται ότι συμμορφώνονται. Άλλα οικολογικά σήματα τύπου I που ικανοποιούν τα ανωτέρω κριτήρια	ΕΠΙΘΥΜΗΤΟ		

	μπορούν, επίσης, να γίνουν δεκτά.			
MFP.A.38	Τεκμηρίωση εξοπλισμού με δελτία προδιαγραφών, εγχειρίδια, οδηγούς συσκευών, συνοδευτικό λογισμικό (Drivers /Manuals) κλπ. Έντυπη (με συνοδευτικούς οπτικούς δίσκους) ή ηλεκτρονική (μέσω πρόσβασης σε downloadable υλικό από επίσημη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο	NAI		
MFP.A.39	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, εξαρτήματα κουτιού για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του προτεινόμενου Η/Υ (οπωσδήποτε 1x USB2.0 / 2m)	NAI		
MFP.A.40	Χρόνος Παράδοσης, βάση σύμβασης	NAI		

ΟΜΑΔΑ 8

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 €

Πληροφορίες: κος Παντ. Αραβογλιάδης, τηλ. 28310-77780 ή 77307 e-mail dean@phl.uoc.gr

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Ε Σ Π Ρ Ο Δ Ι Α Γ Ρ Α Φ Ε Σ

A.1) PC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ (PC1.1) – 27 τεμάχια

PC1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 27			
PC1.1.0	Γενικά			
PC1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC1.1.3	Κουτί	Midi ή Mini Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC1.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC1.1.5	Back Panel Connectors	≥2 X USB 2.0 ports, ≥2 X USB 3.0 ή 3.1 ports, 1 X LAN, 1 X D-SUB, 1 X HDMI, HD Audio Jacks		
PC1.1.6	Expansion Slots	≥1 X PCIe x16, ≥1 X PCIe x1		
PC1.1.7	SATA Connectors	≥4 X SATA 6Gb/s		
PC1.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC1.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 7.900 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High End επεξεργαστών του cpubenchmark.net		

		(https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC1.1.10	Ψύκτρα επεξεργαστή	ΝΑΙ αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή		
PC1.1.11	RAM	8GB (2X4096MB) DDR4 (≥2400MHz)		
PC1.1.12	DIMM Slots	≥2		
PC1.1.13	Maximum System Memory	≥16GB		
PC1.1.14	Δίσκος SSD (2.5")	1 X SSD ≥480GB (Sata 6Gb/s)		
PC1.1.15	Μηχανικός Δίσκος (3.5")	OXΙ		
PC1.1.16	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC1.1.17	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.19	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.20	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.21	Τροφοδοτικό	≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80%)		
PC1.1.22	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC1.1.23	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
PC1.1.24	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC1.1.25	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64bit Greek (Επιθυμητή η έκδοση PRO)		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC1.1.26	Εγγύηση	≥2 χρόνια για το σύνολο του υπολογιστή		
PC1.1.27	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC1.1.28	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	ΝΑΙ		
PC1.1.29	Χρόνος Παράδοσης	ΝΑΙ		
PC1.1.30	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		
PC1.1.31	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	ΝΑΙ		
B.1α) Οθόνη 22" (MON1.1) – 20 τεμάχια				
MON1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 20			
MON1.1.0	Γενικά			
MON1.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		

MON1.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON1.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS LED		
MON1.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON1.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 21,5"		
MON1.1.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON1.1.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON1.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON1.1.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON1.1.10	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον 1 X 15pin D-SUB, 1 X HDMI		
MON1.1.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
MON1.1.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
MON1.1.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON1.1.14	HDMI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

B.1β) Οθόνη 24" (MON1.2) – 8 τεμάχια

MON1.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 8			
MON1.2.0	Γενικά			
MON1.2.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON1.2.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON1.2.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS LED		
MON1.2.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON1.2.5	Μέγεθος διαγωνίου	≥23,8"		
MON1.2.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON1.2.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON1.2.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON1.2.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		
MON1.2.10	Ηχεία	Ενσωματωμένα ηχεία 2 x 2W		
MON1.2.11	USB Hub	NAI (2 τουλάχιστον θέσεων USB)		
MON1.2.12	Βάση με ρύθμιση καθ' ύψος	NAI		
MON1.2.13	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον 1 X Displayport 1 X 15pin D-SUB, 1 X HDMI		
MON1.2.14	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
MON1.2.15	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		

MON1.2.16	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	ΝΑΙ		
MON1.2.17	HDMI καλώδιο σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Γ.1) Προδιαγραφές **Εκτυπωτή (PRN1.1)** - 4 τμχ

PRN1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 4			
PRN1.1.0	Γενικά			
PRN1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
PRN1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
PRN1.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN1.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥600X600 dpi		
PRN1.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN1.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
PRN1.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	ΝΑΙ		
PRN1.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	ΝΑΙ (Αυτόματα)		
PRN1.1.9	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 35 σελ./λεπτό (A4 σε μονή όψη)		
PRN1.1.10	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 20.000 σελ./μήνα		
PRN1.1.11	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0 Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100/1000		
PRN1.1.12	Καλώδια σύνδεσης	ΝΑΙ αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m και 1X Ethernet Cat5e 3m		
PRN1.1.12	Να συνοδεύεται από ένα επιπλέον γνήσιο μελάνι 3000 σελ. (κανονικό – όχι starter)	ΝΑΙ		
PRN1.1.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
PRN1.1.15	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN1.1.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ		

Δ.1) Προδιαγραφές **Network Switch (NET1.1)** - 6 τμχ

NET1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 6			
NET1.1.0	Γενικά			
NET1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		

NET1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
NET1.1.3	Να διαθέτει τουλάχιστον οκτώ (8) Switched θύρες Gigabit Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη IEEE 802.3x Flow Control	NAI		
NET1.1.4	Αυτόματο crossover MDI/MDIX για όλες τις θύρες	NAI		
	Υποστήριξη προτύπων: IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (twisted-pair copper) IEEE 802.3ab 1000BASE-T Gigabit Ethernet (twistedpair copper)	NAI		
NET1.1.5	Οπτική ένδειξη για ταχύτητα σύνδεσης – κυκλοφορία πακέτων	NAI		
NET1.1.6	Υποστήριξη Jumbo Frames	NAI		
NET1.1.7	Υποστήριξη IPv4 και IPv6	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
NET1.1.8	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
NET1.1.9	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

E.1) Προδιαγραφές Τηλεόρασης (TV1.1) – 1 τμχ

TV1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
TV1.1.0	Γενικά			
TV1.1.1	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
TV1.1.2	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
TV1.1.3	Ο προτεινόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος	NAI		
TV1.1.4	Ο προτεινόμενος εξοπλισμός πρέπει να είναι σύγχρονος και να μην υπάρχει ανακοίνωση από τον κατασκευαστή περί αντικατάστασης/ απόσυρσης του (δηλαδή να μην έχει σταματήσει η παραγωγή του ή να μην βρίσκεται στην κατάσταση EoL: End Of Life)	NAI		
TV1.1.5	Οθόνη διαγωνίου >= 65"	NAI		
TV1.1.6	Να διαθέτει φωτισμό τύπου LED	NAI		
TV1.1.7	Ανάλυση	Ultra HD 3840 x 2160		
TV1.1.8	Φωτεινότητα	>= 350 cd/m2		
TV1.1.9	Να καθίσταται δυνατή η	>= 178o		

	θέαση υπό γωνία			
TV1.1.10	Να διαθέτει δέκτη τουλάχιστον DVB-T2/C/S2	NAI		
TV1.1.11	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
TV1.1.12	Να διαθέτει λειτουργίες αναλογίας εικόνας τουλάχιστον τα : 16:9 4:3 Zoom Vertical Zoom	NAI		
TV1.1.12	Εισόδοι HDMI	>=3		
TV1.1.14	Να διαθέτει είσοδο RGB με D-SUB 15 ακροδεκτών για τη διασύνδεση υπολογιστή.	NAI		
TV1.1.15	Δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης	NAI		
TV1.1.16	Ενσωματωμένο Youtube Player	NAI		
TV1.1.17	Υποστήριξη Miracast για την ασύρματη προβολή εικόνας από φορητές συσκευές	NAI		
TV1.1.18	Να συνοδεύεται με τηλεχειριστήριο	NAI		
TV1.1.19	Να διαθέτει θύρα USB	NAI		
TV1.1.20	Να διαθέτει επαφή δικτύου τύπου RJ-45	NAI		
TV1.1.21	1 καλώδιο HDMI 2.0 2 μέτρων	NAI		
TV1.1.22	1 καλώδιο HDMI 2.0 5 μέτρων	NAI		
TV1.1.23	1 καλώδιο SVGA D-SUB15 5 μέτρων	NAI		
TV1.1.24	Επιτοίχια βάση στήριξης κατάλληλη για το συγκεκριμένο μοντέλο και τοποθέτηση στην αίθουσα	NAI		
TV1.1.25	Παράδοση στις προβλεπόμενες θέσεις τοποθέτησης του εξοπλισμού, όπως θα υποδειχτούν από τους υπεύθυνους παραλαβής. Θα γίνει εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού και της καλωδίωσης, ώστε το σύστημα να είναι πλήρως διασυνδεδεμένο και λειτουργικό. Θα γίνει, αν	NAI		

	χρειάζεται, από τον ανάδοχο και εγκατάσταση του συστήματος προβολής.			
TV1.1.26	Ο προτεινόμενος εξοπλισμός να φέρει πιστοποιήσεις, υποχρεωτικά: σήμανση CE	NAI		
TV1.1.27	Όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης, εξαρτήματα κουτιού για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία του προτεινόμενου εξοπλισμού	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
TV1.1.28	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
TV1.1.29	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΣΤ.1) Φορητός 15.6" (LAP1.1) – 2 τεμάχια

LAP1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
LAP1.1.0	Γενικά			
LAP1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP1.1.3	Οθόνη	≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP1.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 4.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
LAP1.1.5	RAM	≥ 8GB DDR4		
LAP1.1.6	HDD	1 X SSD ≥240GB		
LAP1.1.7	Οπτικός Δίσκος	Επιθυμητό		
LAP1.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP1.1.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP1.1.10	LAN	NAI		
LAP1.1.11	BlueTooth	NAI		
LAP1.1.12	Card Reader	NAI		
LAP1.1.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2 X USB ports (τουλάχιστον η μία USB 3.0) 1 X HDMI		
LAP1.1.14	Camera	NAI		
LAP1.1.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP1.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
LAP1.1.17	Βάρος	≤ 2.30 κιλά		
LAP1.1.18	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και	NAI		

	ιμάντα ώμου			
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP1.1.19	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
LAP1.1.20	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΟΜΑΔΑ 9

ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ-ΦΚΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €

Πληροφορίες: Γ. Ακουμιανάκης, τηλ. 28310-77231, e-mail gaakoum@uoc.gr

A.1) PC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ (PC1.1) – 11 τεμάχια				
PC1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 11			
PC1.1.0	Γενικά			
PC1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PC1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PC1.1.3	Κουτί	Midi ή Mini Tower, 2XUSB 2.0 στην πρόσοψη, υποδοχή ακουστικού-μικροφώνου στην πρόσοψη		
PC1.1.4	Motherboard	Solid Capacitors σε όλη την μητρική, ATX ή Micro ATX Form Factor		
PC1.1.5	Back Panel Connectors	≥2 X USB 2.0 ports, ≥2 X USB 3.0 ή 3.1 ports, 1 X LAN, 1 X D-SUB, 1 X HDMI, HD Audio Jacks		
PC1.1.6	Expansion Slots	≥1 X PCIe x16, ≥1 X PCIe x1		
PC1.1.7	SATA Connectors	≥4 X SATA 6Gb/s		
PC1.1.8	Chipset	Να αναφερθεί		
PC1.1.9	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥7.900 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High End επεξεργαστών του cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html)		
PC1.1.10	Ψύκτρα επεξεργαστή	NAI αν δεν περιλαμβάνεται στην συσκευασία του επεξεργαστή		
PC1.1.11	RAM	8GB (2X4096MB) DDR4 (≥2400MHz)		
PC1.1.12	DIMM Slots	≥2		
PC1.1.13	Maximum System Memory	≥16GB		
PC1.1.14	Δίσκος SSD (2.5")	1 X SSD ≥480GB (Sata 6Gb/s)		

PC1.1.15	Μηχανικός Δίσκος (3.5")	OXI		
PC1.1.16	DVD+/-RW Drive	1X Sata DVD+/-RW		
PC1.1.17	Graphics Card	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.19	Audio	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.20	LAN	Ενσωματωμένη στην μητρική		
PC1.1.21	Τροφοδοτικό	≥400W (Active PFC, Efficiency ≥ 80%)		
PC1.1.22	Πληκτρολόγιο	Διασύνδεση USB, Ελληνική διάταξη πλήκτρων		
PC1.1.23	Ποντίκι	Διασύνδεση USB, ροδέλα κύλισης, οπτικής τεχνολογίας		
PC1.1.24	Ηχεία	Τροφοδοσία μέσω USB		
PC1.1.25	Λειτουργικό σύστημα	Windows 10 64bit Greek		
Εγγύηση, Ανταλλακτικά, Εγκατάσταση, Πιστοποιήσεις & Παρελκόμενα				
PC1.1.26	Εγγύηση	≥2 χρόνια για το σύνολο του υπολογιστή		
PC1.1.27	Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον χρόνια		
PC1.1.28	Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εγκαταστήσει τα υπολογιστικά συστήματα στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	NAI		
PC1.1.29	Χρόνος Παράδοσης	NAI		
PC1.1.30	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
PC1.1.31	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals, εξαρτήματα κουτιού	NAI		

B.1) Οθόνη 22" (MON1.1) – 11 τεμάχια

MON1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 11			
MON1.1.0	Γενικά			
MON1.1.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON1.1.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON1.1.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS LED		
MON1.1.4	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
MON1.1.5	Μέγεθος διαγωνίου	≥ 21,5"		
MON1.1.6	Ανάλυση	1920X1080		
MON1.1.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON1.1.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON1.1.9	Γωνία Θέασης	≥170° (H) / 160° (V)		

MON1.1.10	Συνδεσιμότητα	Τουλάχιστον 1 X 15pin D-SUB, 1 X HDMI		
MON1.1.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια on site		
MON1.1.12	Πιστοποιήσεις CE, TUV, FCC-B	NAI		
MON1.1.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON1.1.14	HDMI καλώδιο σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία της οθόνης		

Γ.1) Προδιαγραφές **Εκτυπωτή (PRN1.1) - 6 τμχ**

PRN1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 6			
PRN1.1.0	Γενικά			
PRN1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
PRN1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
PRN1.1.3	Τεχνολογία Εκτύπωσης	Μονόχρωμη Laser		
PRN1.1.4	Ανάλυση Εκτύπωσης	≥600X600 dpi		
PRN1.1.5	Μέγιστο Μέγεθος Εκτύπωσης	A4		
PRN1.1.6	Τροφοδοσία χαρτιού Tray	≥250 σελίδες		
PRN1.1.7	Τροφοδοσία χαρτιού με επιπλέον υποδοχή για χειροκίνητη τροφοδοσία μεμονωμένων φύλλων	NAI		
PRN1.1.8	Εκτύπωση διπλής όψης	NAI (Αυτόματα)		
PRN1.1.9	Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 35 σελ./λεπτό (A4 σε μονή όψη)		
PRN1.1.10	Μέγιστος μηνιαίος κύκλος εργασιών	≥ 20.000 σελ./μήνα		
PRN1.1.11	Συνδεσιμότητα	Θύρα USB2.0 Θύρα δικτύου Ethernet ≥10/100/1000		
PRN1.1.12	Καλώδια σύνδεσης	NAI αν δεν περιέχει η συσκευασία 1X USB2.0 2m και 1X Ethernet Cat5e 3m		
PRN1.1.12	Να συνοδεύεται από ένα επιπλέον γνήσιο μελάνι 3000 σελ. (κανονικό – όχι starter)	NAI		
PRN1.1.14	Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Microsoft Windows 7,8,8.1,10(32/64)		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
PRN1.1.15	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
PRN1.1.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Δ.1) **Φορητός 15.6" (LAP1.1) – 2 τεμάχια**

LAP1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 2			
LAP1.1.0	Γενικά			
LAP1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP1.1.3	Οθόνη	≥15.6" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP1.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 4.500 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
LAP1.1.5	RAM	≥ 8GB DDR4		
LAP1.1.6	HDD	1 X SSD ≥240GB		
LAP1.1.7	Οπτικός Δίσκος	Επιθυμητό		
LAP1.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP1.1.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP1.1.10	LAN	NAI		
LAP1.1.11	BlueTooth	NAI		
LAP1.1.12	Card Reader	NAI		
LAP1.1.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2 X USB ports (τουλάχιστον η μία USB 3.0) 1 X HDMI		
LAP1.1.14	Camera	NAI		
LAP1.1.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP1.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
LAP1.1.17	Βάρος	≤ 2.30 κιλά		
LAP1.1.18	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
LAP1.1.19	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
LAP1.1.20	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
E.1) NAS / File Server (NAS1.1) – 1 τεμάχιο				
NAS1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
NAS1.1.0	Γενικά			
NAS1.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
NAS1.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		

NAS1.1.3	Μέγιστος αριθμός δίσκων που μπορεί να δεχθεί η συσκευή	≥ 4 (τέσσερις)		
NAS1.1.4	CPU	Τετραπύρηνος 64bit		
NAS1.1.5	Hardware encryption engine	NAI		
NAS1.1.6	Hardware transcoding engine	- Supported codec: MPEG-4 Part 2 (XVID, DIVX5), MPEG-2, VC-1, 10-bit H.265 (HEVC) - Maximum resolution: 4K (4096 x 2160) - Maximum frames per second (FPS): 60		
NAS1.1.7	RAM	≥ 2GB DDR4		
NAS1.1.8	HDD (οι δίσκοι που περιλαμβάνονται)	2 X 8TB (16TB συνολικά – 2 θέσεις ελεύθερες)		
NAS1.1.9	Οι δίσκοι που περιλαμβάνονται είναι πιστοποιημένοι για χρήση σε NAS από τον κατασκευαστή	NAI		
NAS1.1.10	Συμβατοί δίσκοι:	3.5" SATA(III) / SATA(II) HDD, 2.5" SATA(III) / SATA(II) HDD, 2.5" SATA(III) / SATA(II) SSD		
NAS1.1.11	Μέγιστη χωρητικότητα	≥ 60 TB		
NAS1.1.12	Συνδεσιμότητα	- Gigabit LAN ≥2 - USB 3.0≥2		
NAS1.1.13	Υποστηριζόμενοι τύποι RAID	Basic, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10		
NAS1.1.14	Υποστήριξη iSCSI	NAI		
NAS1.1.15	Ασφάλεια	Firewall, encrypted shared folder, SMB encryption, FTP over SSL/TLS, SFTP, rsync over SSH, login auto block, Let's Encrypt support, HTTPS		
NAS1.1.16	VPN server	NAI		
NAS1.1.17	Υποστήριξη φιλοξενίας ιστοσελίδων	NAI		
NAS1.1.18	Βάρος	≤ 2.28 κιλά		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
NAS1.1.19	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
NAS1.1.20	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		
Συμπληρωματικά				
NAS1.1.21	Προτεινόμενο μοντέλο	Synology DS418		

NAS1.1.22	Προτεινόμενοι Δίσκοι (NAS1.1.8)	https://www.synology.com/en-global/compatibility?search_by=products&model=DS418&category=hdds_no_ssd_trim&filter_size=8TB&filter_class=NAS&p=1		
-----------	---------------------------------	---	--	--

ΣΤ.1) Προδιαγραφές Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (PHDD1.1) - 1 τμχ

PHDD1.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
PHDD1.1.0	Γενικά			
PHDD1.1.1	Μέγεθος Δίσκου	2,5"		
PHDD1.1.2	Χωρητικότητα	>= 2TB		
PHDD1.1.3	Συνδεσιμότητα	USB 3.0		
PHDD1.1.4	Μέγιστος ρυθμός μεταφοράς δεδομένων	>= 5 GBIT/SEC		
PHDD1.1.5	Καλώδιο USB 3.0	NAI		
PHDD1.1.6	Χωρίς καλώδιο ρεύματος	NAI		
PHDD1.1.7	Συμβατό με Windows	NAI		
PHDD1.1.8	Συμβατό με Mac OS >= X	NAI		
	Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
PHDD1.1.15	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
PHDD1.1.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

ΟΜΑΔΑ 10

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ-ΠΤΔΕ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 9.735,00 €

Πληροφορίες: Συμεών Αναγνωστάκης, τηλ. 28310-77623, e-mail sanagn@edc.uoc.gr

Α. PC **ME** ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 3ΤΕΜ

Προδιαγραφές υλικού Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Ποσότητα: 3 τεμ			
ΓΕΝΙΚΑ			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και το μοντέλο	NAI		
Επώνυμου κατασκευαστή με ISO 9001	NAI		
Να κυκλοφορεί με την ίδια εμπορική ονομασία σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης	NAI		
Πιστοποιήσεις : CE, ENERGY STAR, EPEAT, FCC, TUV, TCO, UL, MIL-STD 810G	NAI		
Chipset Intel H370 ή ανώτερο	NAI		
Security: BIOS Verification, BIOS Resilience, BIOS Recovery, and additional BIOS Controls; SafeID credential protection; Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Self-Encrypting Storage Drives (Opal, FIPS), Chassis lock slot	NAI		
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ			
Ανακοίνωση επεξεργαστή	Q2 2019 ή νεότερος		
Αριθμός πυρήνων	≥ 6		

Αριθμός threads	≥ 6		
Συχνότητα λειτουργίας (Base)	≥ 3.0 GHz		
Συχνότητα λειτουργία Turbo	≥ 4.4 GHz		
Cache	≥ 9 MB		
CPU benchmark score σύμφωνα με το https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php	≥12400		
ΜΝΗΜΗ			
Μέγεθος κεντρικής μνήμης	≥ 8 GB		
Τύπος μνήμης DDR4 συχνότητας	≥ 2666MHz		
DIMM slots	≥ 2		
Maximum RAM	≥ 32 GB		
ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΣΚΩΝ			
Πλήθος προσφερόμενων δίσκων	≥ 1		
Δίσκος SSD	NAI		
Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256 GB		
I/O PORTS ON-BOARD			
RJ-45 Ethernet 10/100/1000 με υποστήριξη Remote Wake Up	≥ 1		
Headset/Universal audio jack port	≥ 1		
Line-out port	≥ 1		
PCI Express x16	≥ 1		
PCI Express x1	≥ 3		
M.2 Slot	≥ 2		
External USB 2.0 (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4		
External USB 3.1 (τουλάχιστον 2 μπροστά)	≥ 4		
Εξοδοί σήματος on-board	2 (1 DP & 1 HDMI)		
Δυνατότητα για 3η έξοδο οθόνης HDMI, VGA ή DP	NAI		
SATA ports	≥ 4		
Internal speaker	NAI		
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	NAI		
Chassis lock slot	NAI		
ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ			
Ισχύς	≥260Watt		
Efficiency (80 Plus Bronze)	NAI		
ΗΧΟΣ			
Ενσωματωμένο κύκλωμα ήχου HD Audio (2-channel)	NAI		
ΚΑΡΤΑ ΓΡΑΦΙΚΩΝ			
On-board	NAI		
ΠΛΗΚΤΡΟΛΟΓΙΟ			
Multimedia ελληνολατινικό πληκτρολόγιο USB σύνδεσης του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
ΠΟΝΤΙΚΙ			
Οπτικό USB ποντίκι 3 πλήκτρων του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα	NAI		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ			
	Windows 10 Pro 64 bit προ-εγκατεστημένο από τον κατασκευαστή		
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ			
	Microsoft Office		

	2019 Standard Academic		
Εγγύηση από τον κατασκευαστή για ανταλλακτικά και εργασία επιτόπου με απόκριση την επόμενη εργάσιμη ημέρα, από την διάγνωση της βλάβης. Να αποδεικνύεται από κωδικό και επίσημη δήλωση του κατασκευαστή.	≥ 5 Χρόνια		

Β) Προδιαγραφές Οθονών

B.3) Οθόνη>25" (MON19.3)

MON19.3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
MON19.3.0	Γενικά			
MON19.3.1	Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
MON19.3.2	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
MON19.3.3	Τεχνολογία Οθόνης	IPS ή VA ή PLS		
MON19.3.4	Λόγος Διαστάσεων	21:9		
MON19.3.5	Μέγεθος διαγωνίου	≥25"		
MON19.3.6	Ανάλυση	Ως 2560 x 1080		
MON19.3.7	Φωτεινότητα	≥250cd/m ²		
MON19.3.8	Αντίθεση	≥1000:1 (τυπική)		
MON19.3.9	Γωνία Θέασης	≥178° (H) / 178° (V)		
MON19.3.10	Συνδεσιμότητα	2X HDMI,		
MON19.3.11	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
MON19.3.12	TV Monitor	OXI		
MON19.3.13	Συνοδευτικά CD/Drivers/Manuals	NAI		
MON19.3.14	DVI καλώδιο σύνδεσης	OXIoxi		

Γ) ΦΟΡΗΤΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ, ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1ΤΕΜ

Γ.1 Φορητός			
Ποσότητα: 1			
Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο		NAI	
Ποιοτικές Προδιαγραφές			
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας με ανακοίνωση τους τελευταίους 12 μήνες από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών		NAI	
Το προτεινόμενο μοντέλο πρέπει να διακινείται και να υποστηρίζεται από τον κατασκευαστή τουλάχιστον σε όλες τις χώρες της ευρωζώνης		NAI	
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο		NAI	
Εγγύηση διάρκειας τουλάχιστον 1 έτος. Να υπάρχει σχετική δήλωση του Κατασκευαστή που να το πιστοποιεί.		NAI	
Πιστοποιήσεις τουλάχιστον RoHS, ENERGY STAR 6.1, ErP lot 3		NAI	
Με Windows 10 Home ή Pro		NAI	
Τεχνικές Προδιαγραφές			
Οθόνη 39.6 cm (15.6"), IPS, Full HD, Anti-glare display		NAI	

Ανάλυση οθόνης τουλάχιστον FHD (1920 x 1080)	NAI	
Mini DisplayPort 1.4 και HDMI 2.0		
LAN 10/100/1000 MBit/s connector (Gigabit Ethernet)	NAI	
Ασύρματο δίκτυο 802.11ac/a/b/g/n	NAI	
Bluetooth έκδοσης 4.1 ή νεότερη	NAI	
Ενσωματωμένες θύρες USB Type-C και USB 3.1	NAI	
Ενσωματωμένη HD WEB κάμερα και ηχεία	NAI	
Επεξεργαστής benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	>= 12400	
Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	>=6	
Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	>=12	
Μνήμη cache επεξεργαστή	>=9MB	
Υποστηριζόμενες θέσεις μνήμης μητρικής (dimm)	>=2	
Μεγιστη υποστηριζόμενη μνήμη μητρικής	>=32GB	
Προσφερόμενη μνήμη	>=16GB	
Πρωτόκολλο επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο	
Συχνότητα μνήμης	>= 2666 MHz	
Κάρτα γραφικών (με ξεχωριστή κάρτα, όχι ενσωματωμένη)	NAI	
G3D benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	>= 5990	
Αριθμός σκληρών δίσκων	>=1	
Τύπος σκληρού δίσκου	M.2 PCIe NVMe	
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	>=512 GB	
Ενσωματωμένο πληκτρολόγιο backlight	NAI	
Κάρτα ήχου (on board)	NAI	
Βάρος (αρχικό)	<= 2,3 κιλά	
Μπαταρία φόρτισης λιθίου τουλάχιστον 50 Wh	NAI	
Αυτονομία μπαταρίας (σύμφωνα με MobileMark 2014)	>=9.5 ώρες	
Συνοδευτικός Εξοπλισμός		
Ac adapter για φόρτιση	NAI	
Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI	

Γ.2 Φορητός, ΠΟΣΟΤΗΤΑ : 1ITEM

Ποσότητα: 1			
Γενικά			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Οθόνη	13,3" FHD		
Camera	Ναι, HD		
CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥5.000 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html) Επίσης με ημερομηνία κυκλοφορίας (release date) μετά από Μάρτιο 2018.		
RAM	≥8096MB DDR4		

HDD	1XSSD ≥240GB		
Οπτικός Δίσκος	Προαιρετικά		
Graphics Card	Αυτόνομη κάρτα με 2GB RAM με ημερομηνία κυκλοφορίας (release date) μετά από Μάρτιο 2018.		
Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAN	NAI		
BlueTooth	NAI		
Εξωτερικές Θύρες	≥ USB 3.0 ports ≥ USB type C ports, 1X HDMI.		
Camera	NAI		
Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
Βάρος	≤ 1,5 κιλά		
Τσάντα μεταφοράς με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις			
Εγγύηση	≥2 χρόνια		
Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Γ.3 Φορητός 15.6" (LAP19.1)

LAP19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 1			
LAP19.1.0	Γενικά			
LAP19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
LAP19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
LAP19.1.3	Οθόνη	≥15" με ανάλυση ≥1920X1080		
LAP19.1.4	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥ 4800 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των High-Mid επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/mid_range_cpus.html)		
LAP19.1.5	RAM	≥4096MB DDR4		
LAP19.1.6	HDD	1XSSD ≥128GB		
LAP19.1.7	Οπτικός Δίσκος	OXI		
LAP19.1.8	Graphics Card	Ενσωματωμένη ή Αυτόνομη κάρτα		
LAP19.1.9	Wi-Fi a/b/g/n + AC	NAI		
LAP19.1.10	LAN	Προαιρετικό		
LAP19.1.11	BlueTooth	NAI		
LAP19.1.12	Card Reader	NAI		

LAP19.1.13	Εξωτερικές Θύρες	≥ 2XUSB (3.0 ή 3.1 ports) 1X HDMI.		
LAP19.1.14	Camera	NAI		
LAP19.1.15	Μπαταρία	ΑΝΑΦΕΡΕΤΕ		
LAP19.1.16	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10		
LAP19.1.17	Βάρος	≤ 2.30 κιλά		
LAP19.1.18	Ασύρματο Ποντίκι	NAI		
LAP19.1.19	Τσάντα μεταφοράς 15.6" με χερούλι και ιμάντα ώμου	NAI		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP19.1.20	Εγγύηση	≥2 χρόνια		
LAP19.1.21	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Γ.4 Φορητός Υπολογιστής

Φορητός Υπολογιστής	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Ποσότητα: 1			
Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής και μοντέλο	NAI		
Ποιοτικές Προδιαγραφές			
Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι καινούργιο και αμεταχείριστο	NAI		
Εγγύηση on-site, διάρκειας τουλάχιστον δύο ετών	NAI		
Τεχνικές Προδιαγραφές			
Οθονη 15.6" με ανάλυση τουλάχιστον 1920 x 1080 (antiglare display)	NAI		
Ενσωματωμένα WLAN and Bluetooth, HDMI and VGA ports, LAN connector	NAI		
Έναν επεξεργαστή με cpu benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	≥ 7650		
Αριθμός πυρήνων (cores) επεξεργαστή	≥4		
Αριθμός νημάτων (threads) επεξεργαστή	≥8		
Μνήμη cache επεξεργαστή	≥6MB		
Προσφερόμενη μνήμη	≥8GB		
Πρωτόκολλο Επικοινωνίας μνήμης	DDR4 ή καλύτερο		
Συχνότητα μνήμης	≥ 2400 MHz		
Πλήθος προσφερόμενων δίσκων	≥ 1		
Δίσκος SSD	NAI		
Χωρητικότητα δίσκου	≥ 256 GB		
Με ενσωματωμένη μονάδα DVD-RW	NAI		
Κάρτα γραφικών (Ενσωματωμένη)	NAI		
Απόδοση GPU κάρτας γραφικών με benchmark score (βάση απόδοσης στο www.cpubenchmark.net)	≥1070		
Κάρτα Ήχου (on board)	NAI		
Θύρες USB 3.0 (on board)	≥2		
Θύρες USB 3.1 Type-C Gen 1 (on board)	≥2		
D-sub port	≥1		

HDMI port	>=1		
Ethernet port (10 / 100 / 1000 Mbps)	>=1		
card reader	>=1		
Web camera 720p	NAI		
Μπαταρία τουλάχιστον 2 Cell Li-Ion	NAI		
Προεγκατεστημένο λογισμικό			
Άδεια χρήσης Microsoft Windows 10 Pro GR 64bit	NAI		
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟΥ			
Microsoft Office 2019 Standard Academic	NAI		

Δ) Δ Ι Α Φ Ο Ρ Α Υ Λ Ι Κ Α

Συνοδευτικός Εξοπλισμός			
Ac adapter για φόρτιση	NAI		
Όλα τα απαραίτητα εγχειρίδια	NAI		
Τσάντα μεταφοράς κατάλληλη για το φορητό και ενσύρματο ποντίκι	NAI		

Δ.1 Αγορά kit ρομποτικής: Σύνολα ρομποτικής LEGO Educational 45300 WeDo 2.0 Core Set, **10 τεμ.**

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 10 τεμ.			
	Γενικά			
	LEGO® Education WeDo 2.0 Core Set, Κωδικός προϊόντος: 45300 Το σετ wedo 2.0 lego αποτελεί την πιο πρόσφατη εκπαιδευτική πρόταση της LEGO Education, η οποία βασίζεται στα πιο σύγχρονα επιστημονικά πρότυπα και δημιουργήθηκε με σκοπό να ενισχύσει τη δημιουργικότητα τη φαντασία και την περιέργεια των μαθητών. Το σετ παραδίδεται σε ένα κουτί αποθήκευσης και συνοδεύεται από ένα δίσκο διαλογής, αυτοκόλλητα για διευκόλυνση της ταξινόμησης, 1 Smarthub (Εγκέφαλος), 1 κινητήρα (Medium Motor), 1 αισθητήρα κίνησης (Motion Sensor), 1 αισθητήρα κλίσης (Tilt Sensor), και αρκετά δομικά υλικά.			

Δ.2.1.) Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ISSD19.1)

ISSD19.1	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 8			
ISSD19.1.0	Γενικά			
ISSD19.1.1	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
ISSD19.1.2	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
ISSD19.1.3	Τύπος διασύνδεσης	SATA III		
ISSD19.1.4	Τεχνολογία δίσκου	SSD		

ISSD19.1.5	Μέγεθος	2.5 ίντσες		
ISSD19.1.6	Χωρητικότητα	≥240GB		
ISSD19.1.7	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα ανάγνωσης	≥500 MB/s		
ISSD19.1.8	Μέγιστη συνεχόμενη ταχύτητα εγγραφής	≥450 MB/s		
ISSD19.1.9	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

Δ.2.2) μνήμες RAM

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα:6			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Τύπος διασύνδεσης	DDR2		
	Χωρητικότητα	≥4GB		
	ταχύτητα	≥800 MHz		
	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

Δ.2.3) μνήμες RAM

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα:4			
	Γενικά			
	Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
	Τύπος διασύνδεσης	DDR3		
	Χωρητικότητα	≥4GB		
	ταχύτητα	≥1600 MHz		
	Εγγύηση	≥2 χρόνια		

Δ.3. Virtual Reality Headset

Virtual Reality Headset	
Ποσότητα: 1	
Προτεινόμενη συσκευή	Oculus Rift S
Συσκευή VR με ανάλυση 2560 x 1440	NAI
Τύπος οθόνης LCD	NAI
Ανάλυση 1280 x 1440 ανά μάτι (2560 x 1440 συνολικά)	NAI
Ρυθμός Ανανέωσης οθόνης 80Hz	NAI
Tracking (Παρακολούθηση θέσης): Integrated room-scale 6DoF inside-out Oculus Insight 5-camera sensor internal tracking	NAI
Ζεύγος χειριστήριων Oculus Touch με 360-degree tracking support	NAI
Καλώδιο περίππου 5 μέτρων για την συσκευή	NAI
Προσαρμογέας Mini DisplayPort(TM) σε DisplayPort(TM)	NAI

Δ.4. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Ποσότητα: 1 τεμ	
Microsoft Windows 10 Home 64 bit Ελληνικά DSP	

Δ.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Ποσότητα: 1 τεμ	
Microsoft Office Home & Student 2019 GR , 1 άδεια χρήσης	

ΟΜΑΔΑ 11

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 5.000,00 €

Πληροφορίες: Χρήστος Τρανταλίδης, Τηλ. 28310 77840, e-mail tranta@uoc.gr

Α. Οθόνες Η/Υ, 20 τεμ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Γενικά		
Αριθμός τεμαχίων	20	
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
Τύπος Panel	IPS	
Διαγώνιος	≥ 23.6	
Ανάλυση	1920x1080 Full HD	
Αντίθεση	≥ 1000 :1	
Χρόνος Απόκρισης (GTG)	≤ 5 ms	
Είσοδος HDMI	ΝΑΙ	
Είσοδος VGA	ΝΑΙ	
Εγγύηση	≥3 χρόνια	
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης	ΝΑΙ	
Χρόνος Παράδοσης	ΝΑΙ	
Πιστοποιήσεις CE, FCC	ΝΑΙ	

Β. Επιτραπέζιο Ταχυεκτυπωτικό

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
Γενικά		
Αριθμός τεμαχίων	1	
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ	
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ	
Ταχύτητα	≥ 130 σελίδες Α4/λεπτό	
Μεγέθη πρωτοτύπων	≥ 297 x 432 mm	

Μεγέθη αντιγράφων	≥ 250 x 355 mm	
Κύκλος εργασιών (Duty cycle)	≥ 300.000 σελίδες/μήνα	
Ανάλυση σάρωσης	≥ 600 x 600dpi	
Ανάλυση εκτύπωσης	≥ 300 x 400 dpi	
Κασέτα χαρτιού	≥ 1.000 φύλλα	
Μέγιστο βάρος χαρτιού	≥ 200 g/m ²	
Ελάχιστο βάρος χαρτιού	≤ 50 g/m ²	
Σμικρύνσεις/μεγεθύνσεις	≥ 8 σταθερές	
Μέγιστο ποσοστό μεγέθυνση	≥ 141 %	
Ελάχιστο ποσοστό σμίκρυνση	≤ 71 %	
Αντικατάσταση Drum	≥ 10.000.000 σελίδες	
Δυνατότητες αντιγραφής	Διαγραφή-μετατόπιση περιθωρίων, συνδυασμός εικόνας	
Εγγύηση	≥1 χρόνια	
Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει και να εκπαιδεύσει το προσωπικό στον χώρο του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο	NAI	
Χρόνος Παράδοσης	≤ 30 μέρες	
Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI	

ΟΜΑΔΑ 12

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 10.000,00 €

Πληροφορίες: Αλέξ. Τσιριντάνης, τηλ 28310-77500, e-mail tsirintanis@uoc.gr

Προδιαγραφές Φορητού 15.6" LAP19.4E τεμάχια 20

LAP19.4E	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Ποσότητα: 20			
LAP19.4E.0	Γενικά			
LAP19.4E.1	Να αναφερθεί το μοντέλο και κατασκευαστής	NAI		
LAP19.4E.2	Οθόνη	15" έως 15.8"		
LAP19.4E.3	CPU	Επεξεργαστή με επιδόσεις ≥4.995 μονάδων σύμφωνα με το διάγραμμα των επεξεργαστών του cpubenchmark.net (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)		
LAP19.4E.4	RAM	≥4GB ενσωματωμένη		
LAP19.4E.5	Επέκταση RAM	Με δυνατότητα προσθήκης DIMM για προσθήκη μνήμης επιπλέον της αρχικής.		

LAP19.4E.6	Ασύρματη μετάδοση οθόνης - ήχου - MIRACAST	Ο επεξεργαστής – chipset - σύστημα γραφικών να υποστηρίζει εγγενώς την ασύρματη μετάδοση της οθόνης MIRACAST και ο υπολογιστής την μετάδοση MIRACAST μέσω Windows 10 χωρίς να απαιτεί την ύπαρξη ενεργής σύνδεσης στο Internet.		
LAP19.4E.7	HDD	1X SSD ≥240GB		
LAP19.4E.8	2ος HDD	Δυνατότητα τοποθέτησης 2ου σκληρού δίσκου.		
LAP19.4E.9	Wi-Fi (802.11b/g/n)	NAI		
LAP19.4E.10	LAN	NAI		
LAP19.4E.11	Card Reader	NAI		
LAP19.4E.12	Εξωτερικές Θύρες	Επιθυμητό USB 3.0 ports ή πιο σύγχρονες και ≥ 3XUSB ports συνολικά, 1X HDMI. 1 X headphone out/mic in 1 X DC-in jack για AC adapter		
LAP19.4E.13	Camera	NAI		
LAP19.4E.14	Λειτουργικό Σύστημα	Windows 10 64-bit		
Εγγύηση, Πιστοποιήσεις				
LAP19.4E.15	Εγγύηση	≥1 χρόνο		
LAP19.4E.16	Πιστοποιήσεις CE, FCC	NAI		

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης 120 ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης : Πανεπιστημιούπολη Γαλλου και στο κτήριο ΞΕΝΙΑ στο Ρέθυμνο

Παραδοτέα-Διαδικασία Παραλαβής/Παρακολούθησης Οι απαιτούμενες προμήθειες ειδών και εγκατάστασης/τοποθέτησης θα πραγματοποιηθούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε συνεννόηση με την αρμόδια Υπηρεσία για την οποία προορίζονται τα είδη.

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υπό προμήθεια αγαθά απαλλαγμένα ελαττωμάτων (πραγματικών και νομικών) και με όλες τις συνομολογημένες ιδιότητες.
2. Τα είδη θα παραδοθούν στις αυθεντικές συσκευασίες τους, οι οποίες δεν πρέπει να φέρουν αλλοιώσεις, σκισίματα ή εκδορές, εφόσον αφορούν ακέραιες ποσότητες.
3. Τα είδη θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του αναδόχου στους χώρους που θα του υποδειχθούν από τον αρμόδιο εκάστης υπηρεσίας. Η δαπάνη μεταφοράς βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.
4. Τα είδη παραλαμβάνονται εφόσον συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με τον μακροσκοπικό έλεγχο ότι είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας υλικών και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.
5. Η Υπηρεσία θα εκτελεί συνεχείς ελέγχους σε όλα τα στάδια. Θα βεβαιώνει την σωστή εφαρμογή και θα επιτρέπει την συνέχιση της παράδοσης των υλικών (γραφτώς ή προφορικώς) αλλιώς θα επαναλαμβάνεται η εφαρμογή.
6. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διακόψει την προμήθεια υλικών για όσο χρονικό διάστημα κρίνει απαραίτητο λόγω απρόβλεπτων συνθηκών (καιρικές συνθήκες, κ.α.) που θα δημιουργούν πρόβλημα στην εκτέλεση της. Ο χρόνος αυτός δεν θα προσμετρείται στο χρόνο παράδοσης.
7. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να μετατίθεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι

που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

8. Ο συμβατικός χρόνος μπορεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής να παρατείνεται μέχρι το ¼ αυτού, ύστερα από επαρκώς αιτιολογημένο σχετικό αίτημα του Αναδόχου που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, τα αγαθά δεν παραλαμβάνονται από την Επιτροπή του άρθρου 8 παρ. 1 της παρούσας, μέχρι την έκδοση της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής σχετικά με την αιτηθείσα παράταση.
9. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει τα αγαθά.
10. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης εφαρμόζονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν. 4412/2016.
11. Σε περίπτωση λύσης της Σύμβασης για οποιοδήποτε λόγο, πριν τη κάλυψη του συνολικού προϋπολογισμού της προμήθειας (ή του έργου), ο ανάδοχος παραιτείται ρητώς με την παρούσα, κάθε αξιώσής του και κάθε δικαιώματός του, για την είσπραξη του οφειλόμενου κατά τη λύση της σύμβασης υπολοίπου ποσού.
12. Σε περίπτωση κατά την οποία ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας (ή του έργου) εξαντληθεί πριν τη λήξη της σύμβασης, η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια και αζημίως για την Αναθέτουσα Αρχή, ο δε ανάδοχος παραιτείται ρητώς με την παρούσα από οποιαδήποτε αξίωση ή δικαίωμά του, από την πρόωρη λύση της σύμβασης.
13. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται ανά πάσα στιγμή να διακόψει την εκτέλεση της Σύμβασης εφόσον το κρίνει σκόπιμο, με αιτιολογημένη απόφασή της.
14. Η ευθύνη του ΑΝΑΔΟΧΟΥ επεκτείνεται μέχρι την πλήρη και ολοσχερή ικανοποίηση της ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ σε περίπτωση που αγαθά και εργασίες δεν είναι σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση.

Εγγυήσεις-Τεχνική Υποστήριξη Δίνεται υπεύθυνη δήλωση με αναφορά στην εγγύηση που προσφέρεται σε έτη ανάλογα με τα είδη όπως απαιτείται στο Παράρτημα με τον πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών Παρατάσεις σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016

Τροποποίηση Σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Η δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων του Παν/μίου Κρήτης ΣΑΕ 546 και συγκεκριμένα τον κωδικό έργου **2014ΣΕ54600069** (υποέργο 1 & 2)

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, **χωρίς ΦΠΑ** : 107.850,81€

Εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος της σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ :

ΟΜΑΔΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσό χωρίς Φ.Π.Α. (€)	ποσό με Φ.Π.Α. 24% (€)	προϋπολογισμός με Φ.Π.Α. (€)
ΟΜΑΔΑ 1 (ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ)	11.290,32	2.709,68	14.000,00
ΟΜΑΔΑ 2 (ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ)	12.096,77	2.903,23	15.000,00
ΟΜΑΔΑ 3 (ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ ΣΧΟΛΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 4 (ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 5 (ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΠΕ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 6	8.064,52	1.935,48	

ΟΜΑΔΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ποσό χωρίς Φ.Π.Α. (€)	ποσό με Φ.Π.Α. 24% (€)	προϋπολογισμός με Φ.Π.Α. (€)
(ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ)			10.000,00
ΟΜΑΔΑ 7 (ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 8 (ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ)	16.129,03	3.870,97	20.000,00
ΟΜΑΔΑ 9 (ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ-ΦΚΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΟΜΑΔΑ 10 (ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΔΕ)	7.850,81	1.884,19	9.735,00
ΟΜΑΔΑ 11 (Δ/ΝΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ)	4.032,26	967,74	5.000,00
ΟΜΑΔΑ 12 (ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ)	8.064,52	1.935,48	10.000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	107.850,81	25.884,19	133.735,00

Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις: το Φ.Π.Α. βαρύνει το Παν/μιο Κρήτης, κρατήσεις & επιβαρύνσεις σύμφωνα με το άρθρο 5.1.2 της παρούσας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

- Κατά την υποβολή των Δικαιολογητικών Συμμετοχής στον ηλεκτρονικό και έντυπο φάκελο να κατατεθεί Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 του υποψήφιου Αναδόχου **επί ποινή αποκλεισμού** με ψηφιακή υπογραφή με την οποία :
α) θα αποδέχεται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της

β) θα βεβαιώνει τη νομιμότητα και την καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει ακέραια την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού. Τυχόν εργαλεία, όργανα και εν γένει μέσα τα οποία θα απαιτηθούν θα προσκομίσει και διαθέσει με δική του δαπάνη.

γ) θα αναφέρεται η απαιτούμενη εγγύηση σε έτη, ανάλογα με το προσφερόμενο είδος- ΟΜΑΔΑ.

- Στον ηλεκτρονικό και έντυπο φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα κατατεθεί **επί ποινής αποκλεισμού** :

προτεινόμενη τεχνική περιγραφή σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή υλικών εργασιών – Τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας, **στην οποία θα αναφέρονται ακριβώς τα ζητούμενα είδη εκάστης ομάδος συνοδευόμενα από τεχνικά εγχειρίδια και πιστοποιητικά** στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα. Τα πιστοποιητικά εφόσον είναι σε άλλη γλώσσα, εκτός της ελληνικής, θα έχουν επίσημη μετάφραση σύμφωνα με το άρθρο 2.1.4 της παρούσας.

Να ληφθεί σοβαρά υπόψη των υποψηφίων, ότι η προτεινόμενη τεχνική περιγραφή (υλικά και συνοδευτικά) που θα καταθέσουν εντός της τεχνικής τους προσφοράς θα εφαρμοστεί χωρίς αποκλίσεις εκτός αιτιολογημένων περιπτώσεων και μετά την σύμφωνη γνώμη της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζονται τα υλικά, **η προσφορά θα θεωρηθεί ασαφής και θα απορρίπτεται.**

Επίσης σημειώνεται ότι επί ποινής απόρριψης στον φάκελο αυτό δεν μπορεί να περιλαμβάνονται οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

3. Ο φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ηλεκτρονικός και έντυπος να περιέχει εκτός από τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία επί ποινή αποκλεισμού συμπληρωμένο το ΦΥΛΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπως δίνεται παρακάτω (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV) με ψηφιακή υπογραφή
4. **Εγγυήσεις**
- Α) Απαιτείται **εγγυητική επιστολή συμμετοχής**. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσουν Εγγυητική επιστολή συμμετοχής: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ.
- Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.
- Β) Απαιτείται **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ 24%. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια 150 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).
5. Ο **χρόνος παράδοσης** των υλικών και εργασιών ορίζεται σε **120 ημερολογιακές ημέρες** από την υπογραφή της Σύμβασης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III – ΕΕΕΣ –ΤΕΥΔ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΟΣΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΟΥΝ ΔΙΝΟΝΤΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΟΜΑΔΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΤΑΘΕΣΟΥΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) ΞΕΧΩΡΟ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΟΜΑΔΑ ΕΙΔΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ.

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 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: [.....]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [1866]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΡΕΘΥΜΝΟΥ Τ.Κ. 74100 ΡΕΘΥΜΝΟ]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [Κ. ΚΑΡΝΙΑΒΟΥΡΑ]
- Τηλέφωνο: [2831077940]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [karniaboymra@admin.uoc.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.uoc.gr]

B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [31710000-6 Ηλεκτρονικός εξοπλισμός]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [προμήθειες]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [1, 2, 3, 4] συμπληρώνεται ανάλογα
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [1122/04-02-2020]

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

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιοι ⁱⁱ : Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....] [.....] [.....] [.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση ⁱⁱⁱ ;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ^{iv} ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....]

Β: 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:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
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^{vii}

Στήριξη:	Απάντηση:
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;	☐ Ναι ☐ 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;	☐ Ναι ☐ 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 ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες^{viii}

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

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

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου ^{xvi} 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;	☐ Ναι ☐ Όχι <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i> [.....][.....][.....][.....] ^{xvii}
Εάν ναι , αναφέρετε ^{xviii} : 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> [.....][.....][.....][.....] ^{xix}
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού	☐ Ναι ☐ Όχι

(«αυτοκάθαρση») ^{xx} ;	
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν ^{xxi} :	[.....]

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 ^{xxii} , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	[] Ναι [] Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: 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 ;^{xxiii}	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) [] Ναι [] Όχι -[] Ναι [] Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) [] Ναι [] Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
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): ^{xxiv} [.....][.....][.....]	

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων^{xxix}, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης^{xxx}; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια^{xxxi} κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ 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	☐ Ναι ☐ Όχι

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;	
---	--

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005^{xxxii}:	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

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.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής^{xxxiii} του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

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.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxiv}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: και/ή, 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής^{xxxv}: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]
4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες^{xxxvi} που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y^{xxxvii} -και η αντίστοιχη αξία) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):

	[.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:								
1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxviii}, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί: Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]								
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς^{xxxix}, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς^{xl}:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες^{xli}, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]								
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[.....]								
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]								
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων^{xlii} όσον αφορά το	[] Ναι [] Όχι								

παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α)[.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας^{xliii} το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου	☐ Ναι ☐ Όχι

ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
--	--

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά^{xliv}, αναφέρετε για το καθένα:	[...] ☐ Ναι ☐ Όχι^{xlv} (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]^{xlvi}

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^{xlvii}, 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^{xlviii}.

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): [.....]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ: αρ. 1122/04-02-2020					
ΟΜΑΔΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Τμήμα	Είδος	Ποσότητα	Τιμή χωρίς ΦΠΑ	Σύνολο χωρίς ΦΠΑ
		[1]	[2]	[3]	[4]
1	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΑΓΩΓΗΣ	Μονάδα συστήματος Αποθήκευσης Δεδομένων (SAN)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
2	ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	1. ECON-PC: PC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	10		
		2. ECON-MM: MULTIMEDIA PC ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	1		
		3. ECON-LT: LAPTOP ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	2		
		4. ECON-MT: ΟΘΟΝΗ Η/Υ	4		
		5. ECON-VP: ΒΙΝΤΕΟ ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ	1		
		6. ECON-CP: ΕΓΧΡΩΜΟΣ LASER ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
3	ΤΜΗΜΑ ΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ	A1. Φορητός 13.3" (LAP19.1)	1		
		A2.Φορητός 15.6" (LAP19.2)	1		
		A3. Φορητός 13.3" (LAP19.3)	1		
		B1.PC19.1 : PC ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	3		
		B2. PC19.2: PC ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	2		
		Γ1. Οθόνες 27" (MON19.1)	6		
		Γ2. Οθόνη 27" (MON19.2)	1		
		Δ.1. Εκτυπωτής (PRN19.1)	1		
		Δ2. Εκτυπωτές (PRN1.2)	3		
		Δ3. Εκτυπωτής (PRN19.3)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
4	ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΛΟΓΙΑΣ	Φορητοί Υπολογιστές Μεσαίων Επιδόσεων	12		
		Εκτυπωτές Laser Duplex (PRN)	3		
		Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι	2		

		(EXHDD)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
5	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΠΕ	PC	3		
		Φορητοί Υπολογιστές- Laptop	10		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
6	ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ	A. PC Σταθεροί Η/Υ	2		
		B1. Οθόνη 24" FHD	11		
		B2. Οθόνη 27" QHD	1		
		B3. Οθόνη 27" 4K	1		
		Γ. Πολυμηχάνημα με FAX	1		
		Δ. Laptop PC 15,6"	3		
		E1. Tablet 9,6" έως 10"	15		
		E2. Tablet 8"	1		
		E3. Tablet 10"	1		
		ΣΤ. Universal Τηλεχειριστήρια Προβολέων	5		
		Z. Επεξεργαστής CPU	1		
		H. Μητρική Πλακέτα- Motherboard	1		
		Θ. Μνήμη RAM Kit Desktop PC	1 (σετ)		
		I. Τροφοδοτικό PSU	1		
		ΙΑ. Εσωτερικός δίσκος SSD M.2	1		
		ΙΒ. Εσωτερικός δίσκος SSD	1		
		ΙΓ. Εσωτερικός δίσκος HDD	1		
		ΙΔ. Καταστροφέας Εγγράφων	1		
		ΙΕ. Κάρτα VGA	1		
		ΙΣΤ. Adaptor HDMI male to VGA Female	3		
		ΙΖ. Καλώδιο HDMI 2.1	1		
		ΙΗ. Καλώδιο HDMI 2.0	2		
		ΙΘ. Καλώδιο DisplayPort	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 6 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
7	ΤΜΗΜΑ ΙΣΤΟΡΙΑ ΚΑΙ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΑΣ	A. Σταθερός Η/Υ (Desktop)	4		
		B. Οθόνη 24"	4		
		Γ1. Φορητός Η/Υ (Laptop)	8		
		Γ2. Φορητός Η/Υ (Laptop)	2		
		Δ1. Εκτυπωτές	8		
		Δ2. Πολυμηχάνημα Γραφείου -FAX	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 7 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				

	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
8	ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ	A.1) PC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ (PC1.1)	27		
		B.1α) Οθόνη 22" (MON1.1)	20		
		B.1β) Οθόνη 24" (MON1.2)	8		
		Γ.1) Εκτυπωτές (PRN1.1)	4		
		Δ.1) Network Switch (NET1.1)	6		
		E.1) Τηλεόραση (TV1.1)	1		
		ΣΤ.1) Φορητοί 15.6" (LAP1.1)	2		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 8 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
9	ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ-ΦΚΣ	A.1) PC ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ (PC1.1)	11		
		B.1) Οθόνη 22" (MON1.1)	11		
		Γ.1) Εκτυπωτές (PRN1.1)	6		
		Δ.1) Φορητός 15.6" (LAP1.1)	2		
		E.1) NAS / File Server (NAS1.1)	1		
		ΣΤ.1) Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (RHDD1.1)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 9 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
10	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ-ΠΤΔΕ	A. PC ΜΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ	3		
		B. Οθόνη>25" (MON19.3)	1		
		Γ.1 Φορητός ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1		
		Γ.2 Φορητός ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ	1		
		Γ.3 Φορητός 15.6" (LAP19.1)	1		
		Γ.4 Φορητός Υπολογιστής	1		
		Δ.1 Αγορά kit ρομποτικής: Σύνολα ρομποτικής LEGO Educational 45300 WeDo 2.0 Core Set	10 τεμ.		
		Δ.2.1.) Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD (ISSD19.1)	8		
		Δ.2.2) μνήμες RAM	6		
		Δ.2.3) μνήμες RAM	4		

		Δ.3. Virtual Reality Headset	1		
		Δ.4 Λειτουργικό σύστημα: Microsoft Windows 10 Home 64 bit Ελληνικά DSP	1		
		Δ.5 Εφαρμογές: Microsoft Office Home & Student 2019 GR (1 άδεια χρήσης)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 10 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
11	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ	A. Οθόνες Η/Υ	20		
		B. Επιτραπέζιο Ταχυεκτυπωτικό	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 11 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
12	ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΟΛΟΓΙΑΣ	Φορητοί υπολογιστές 15.6" LAP19.4E	20		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 12 ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				
-	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ				
-	ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 24%				
-	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΦΠΑ				

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]

1. Υπόδειγμα Εγγύησης Συμμετοχής

ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΥΡΩ Εκδότης:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς το Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, 74100 Ρέθυμνο

Εγγύηση μας υπ' αριθμόνγια ευρώ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των..... Ευρώ (αφορά τις Ομάδες.....) υπέρ της Εταιρείας , οδός , αριθμός (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) ,(2) , κλπ. ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την συμμετοχή της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της (ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών 18/03/2020) για την **«Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο»** και την υπ' αριθμ. πρωτ 1122/04-02-2020 Διακήρυξη. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της. Η Εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως. Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης 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 ισχύει μέχρι την 07/09/2020 (Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη διακήρυξη) Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή πρωτότυπη)

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης:

Ημερομηνία Έκδοσης:

Προς Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου, 74100 Ρέθυμνο

Εγγύηση μας υπ' αριθμόν..... για ευρώ.....

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιριών , οδός , αριθμός , σαν ανάδοχος πρόκειται να συνάψει μαζί σας, την υπ' αρ.σύμβαση, για την **«Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακού εξοπλισμού για την εξυπηρέτηση σχετικών αναγκών των Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ρέθυμνο» Ομάδες** , συνολικής αξίας, και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η Εταιρεία ή Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς 5% της συμβατικής αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της παρεχόμενης προμήθειας των ειδών δηλαδή Ποσού. Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ της Εταιρείας (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών 1) , 2) ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών) και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλει σε σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι η εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στη εγγύηση αυτή. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα ισχύει μέχρι την..... (όσο διάστημα ζητεί η διακήρυξη) Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της. Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.
(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή πρωτότυπη)

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 Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.

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

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

vii 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.”*

viii 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.

ix 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).

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

xi 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 **ν. 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 ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).

xii 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 ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.

xiii 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 αυτοουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

xiv 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".

xv 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".

xvi 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)

xvii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xviii Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xix Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

xx 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)

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

xxii 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).

xxiii 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

xxiv Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

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

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

xxvii Άρθρο 73 παρ. 5.

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

xxix Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

xxx Πρβλ άρθρο 48.

^{xxxi} Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

^{xxxii} Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

^{xxxiii} 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.**

^{xxxiv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

^{xxxv} Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

^{xxxvi} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxvii} Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

^{xxxviii} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

^{xxxix} Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

^{xl} Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

^{xli} Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

^{xlii} Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

^{xliii} Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

^{xliv} Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

^{xlv} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvi} Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

^{xlvii} Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

^{xlviii} 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.