



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ηλεκτρονικού διαγωνισμού (μέσω ΕΣΗΔΗΣ) κάτω των ορίων με ανοικτές διαδικασίες, σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την ανάδειξη αναδόχου/αναδόχων για την προμήθεια ηλεκτρονικών υπολογιστών και περιφερειακών για τις ανάγκες των Σχολών ΜΠΔ, ΧΗΜΗΠΕΡ, ΗΜΜΥ, ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧ. και ΜΗΧΟΠ του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Συνολικός προϋπολογισμός 79.119,58 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Εκτιμώμενη αξία άνευ ΦΠΑ: 63.806,11 €

ΦΠΑ: 15.313,47 €

ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: 643/11.10.2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Περιεχόμενα

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	11
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	13
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	14
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	14
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	16
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	16
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	16
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	16
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	16
2.1.4 Γλώσσα	17
2.1.5 Εγγυήσεις	18
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	19
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	19
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	19
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	20
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	22
Κριτήρια Επιλογής	26
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	26
2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	27
2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	27
2.2.6.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	27
2.2.6.2. Υπεργολαβία	28
2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	28
2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	29
2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα	31
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	37
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	37
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	37
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	37
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	38
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	41
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	41
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	42
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	43
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	43
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	45
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	45
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	45



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	47
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	50
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	54
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	55
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	55
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	55
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	56
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	57
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	58
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	59
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	59
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	60
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	62
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	62
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	64
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	64
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	66
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	68
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	69
6.5	<i>Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης</i>	<i>70</i>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ. 643/11.10.2023 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' – ΕΕΕΣ	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	71
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'– ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ	82
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	91



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Διεύθυνση	Οικονομικών Υπηρεσιών
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	ΕΛ 090034024
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥΠΟΛΗ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΑ
Πόλη	ΧΑΝΙΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	73100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	ΕΛ 434
Τηλέφωνο	28210 37019 28210 37049
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	prom@tuc.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Αρμόδιο Τμήμα: Προμηθειών, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Χανιά, Τ.Κ 73100, Κτήριο Ε5 Αρμόδιοι υπάλληλοι: (α) Μιχάλης Πρώμος, τηλ: +30 28210 37019, e-mail: mproimos@tuc.gr (β) Ιωάννα Κάβαλου, τηλ: +30 28210 37049, e- mail: ikavalou@tuc.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.tuc.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα - Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο, Κεντρική Κυβερνητική Αρχή και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας: Κεντρική Κυβέρνηση.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η εκπαίδευση.

Στοιχεία Επικοινωνίας

(α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ και στη διεύθυνση: www.tuc.gr.

(β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

(γ) Οι προσφορές υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Πολυτεχνείου Κρήτης – ΚΑΕ 7123^α. Δέσμευση: 589/450/29.09.2023 (ΑΔΑ: Ψ8ΙΜ469Β6Ν-ΙΩ4, ΑΔΑΜ: 23REQ013494094).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών για τις ανάγκες των Σχολών ΜΠΔ, ΧΗΜΗΠΕΡ, ΗΜΜΥ, ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧ. και ΜΗΧΟΠ του Πολυτεχνείου Κρήτης όπως αυτά ορίζονται επιγραμματικά στον παρακάτω πίνακα, κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) και υποδιαιρούνται σε είκοσι ένα (21) Τμήματα με τους αντίστοιχους προϋπολογισμούς ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας- Φορητοί υπολογιστές

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				57	
01	Οθόνη σταθμού εργασίας	Ο.1	30231000-7	21	41.280,00 €
	Σταθμός εργασίας τύπου Α' χωρίς οθόνη	Σ.1	30214000-2	21	
	Σταθμός εργασίας τύπου Β' χωρίς οθόνη	Σ.2	30214000-2	6	
	Φορητός Η/Υ τύπου Α'	Φ.1	30213100-6	8	
	Φορητός Η/Υ τύπου Β'	Φ.2	30213100-6	1	

ΤΜΗΜΑ 02: Εκτυπωτές- πολυμηχάνηματα

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				5	
02	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής Laser	Ε.1	42991200-1	3	2.290,00 €
	Έγχρωμο πολυμηχάνημα Laser (εκτυπωτής/σαρωτής)	Π.2	42991200-1	2	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΤΜΗΜΑ 03: Βιντεοπροβολείς

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
03	Βιντεοπροβολέας	B.1	38652120-7	2	1.240,00 €

ΤΜΗΜΑ 04: Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				5	
04	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)	U.1	31154000-0	5	725,00 €

ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
05	Έγχρωμο πολυμηχάνημα Laser ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 1.1	42991200-1	1	
	Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 1.2	30231000-7	1	800,00 €

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
06	Σταθμός εργασίας χωρίς οθόνη ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 2.1	30214000-2	1	1.350,00 €

ΤΜΗΜΑ 07: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο FEL & Ανάλυσης Δεδομένων / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
07	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 3.1	30213100-6	1	1.750,00 €

ΤΜΗΜΑ 08: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η-Υ / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
08	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 4.1	30213100-6	1	2.108,00 €

ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοσητικής Εργονομίας / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
09	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 5.1	30213100-6	1	1.500,00 €

ΤΜΗΜΑ 10: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
10	Server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 6.1	48820000-2	1	3.250,00 €
	Λειτουργικό σύστημα για τον server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	ΜΠΔ 6.2	48620000-0	1	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
11	Tablet 10" ειδικών προδιαγραφών	HMMY 1-1	30213000-5	1	2.450,00 €
	Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	HMMY 1-2	30213100-6	1	

ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
12	Φορητοί υπολογιστές ειδικών προδιαγραφών	HMMY 2-1	30213100-6	2	2.760,00 €

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
13	Workstation PC ειδικών προδιαγραφών	HMMY 3-1	30214000-2	1	2.950,00 €
	Έγχρωμο πολυμηχάνημα laser WiFi ειδικών προδιαγραφών	HMMY 3-2	42991200-1	1	

ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
14	Scanner ειδικών προδιαγραφών	HMMY 4-1	38520000-6	1	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	HMMY 4-2	30213100-6	1	3.076,58 €
--	--	----------	------------	---	------------

ΤΜΗΜΑ 15: Εξοπλισμός για τη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
15	Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	ΧΗΜΗΠΕΡ-1.1	30231000-7	1	300,00 €

ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν. Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
16	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	ΧΗΜΗΠΕΡ-2.1	30213100-6	1	1.000,00 €

ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
17	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	ΧΗΜΗΠΕΡ-3.1	30213100-6	1	2.500,00 €

ΤΜΗΜΑ 18: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Καθ. Ευπραξία Μαριά

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
18	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	ΧΗΜΗΠΕΡ-4.1	30213100-6	1	1.550,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
19	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	ΑΡΜΗΧ 1-1	30231000-7	1	1.700,00 €
	Οθόνη υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών	ΑΡΜΗΧ 1-2	30213300-8	1	

ΤΜΗΜΑ 20: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				1	
20	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	ΑΡΜΗΧ 2-1	30213300-8	1	1.400,00 €

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	Είδος	CPV	Τεμάχια	Π/Υ (συμπ. ΦΠΑ)
				2	
21	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	ΑΡΜΗΧ 3-1	30213300-8	1	3.140,00 €
	Plotter έγχρωμος ειδικών προδιαγραφών	ΑΡΜΗΧ 3-2	30232140-7	1	

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 79.119,58 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός άνευ ΦΠΑ: 63.806,11 € ΦΠΑ: 15.313,47 €).

Τα είδη θα είναι καινούργια, σε άριστη κατάσταση και θα πληρούν όλες τις απαιτήσεις του παραρτήματος Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης».

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας διακήρυξης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

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

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή για όλα τα τμήματα. Οι προσφορές θα υποβληθούν για το σύνολο όλων των ειδών ανά Τμήμα.

Διάρκεια σύμβασης: Η σύμβαση θα έχει διάρκεια τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Χρόνος παράδοσης: Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ορίζεται στην παρ. 6.1.1 της παρούσας διακήρυξης και στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» αυτής.

Δικαίωμα προαίρεσης:

Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης σύμφωνα με το άρθρο 105 του Ν. 4412/2016 ως εξής:

Το Πολυτεχνείο Κρήτης, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης. Συγκεκριμένα, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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 ιδίως¹:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337,
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150) [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],

¹ Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης, με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»,
- της υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια],
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119.
- Του Ν. 4957/2022 (ΦΕΚ τ.Α' 141/2022) «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις».
- 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 υπ' αριθμ. 393/27.09.2023 Απόφασης της Αντιπρυτάνεως Οικονομικών και Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης περί έγκρισης διενέργειας του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑΜ:23REQ013491671),
- της υπ' αριθμ. 597/09.10.2023 Απόφασης της Αντιπρυτάνεως Οικονομικών και Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης Κρήτης περί ορισμού της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού και της επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής της προς σύναψη σύμβασης/ συμβάσεων (ΑΔΑ: 9ΟΘ9469Β6Ν-ΧΦΤ).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής (ηλεκτρονική υποβολή) των προσφορών είναι η **7^η Νοεμβρίου 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 15:00.**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr)

1.6 Δημοσιότητα

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξης θα καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) την **Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2023**.

Τα έγγραφα της σύμβασης της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξης θα καταχωρηθούν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **238410** και θα αναρτηθούν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ την **Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2023**.

Περίληψη της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξης θα δημοσιευθεί στην ημερήσια τοπική εφημερίδα «Χανιώτικα Νέα» την **Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2023** και στην εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα «Νέοι Ορίζοντες» την **Τετάρτη 18 Οκτωβρίου 2023**.

Περίληψη της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) την **Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2023**.

Η υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξη και τα σχετικά παραρτήματα της και η υπ' αριθμ. 644/11.10.2023 περίληψη θα καταχωρηθούν στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.tuc.gr στη διαδρομή: Νέα / Ανακοινώσεις / Συζητήσεις/ Προκηρύξεις- Διακηρύξεις, την **Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2023**.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο/ τους αναδόχους. Το Πολυτεχνείο Κρήτης θα επιμερίσει τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος.

Οι δαπάνες δημοσίευσης, καταβάλλονται από τον φορέα που έδωσε την εντολή καταχώρισης στην εφημερίδα, εντός των προθεσμιών του άρθρου 69Ζ του ν. 4270/2014 (Α' 143). Σε περίπτωση ανακήρυξης αναδόχου της δημοσιευόμενης διαδικασίας, οι ως άνω δαπάνες παρακρατούνται από τον φορέα και αφαιρούνται από το τίμημα που οφείλει στον ανάδοχο για την προμήθεια.²

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

² Πρβλ. άρθρο 26 ν. 5005/2022 (Α' 236), ως τροποποίησε άρθρο 4 ν. 3548/2007 (Α' 68) με την προσθήκη παρ. 4.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,³

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.

³ 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,⁴ είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. η περίληψη της διακήρυξης και η απλοποιημένη περίληψη στις εφημερίδες
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, 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 υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

⁴ 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./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, 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 ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Η αναθέτουσα αρχή 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 περιπτώσεις⁵:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) 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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ⁶.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής⁷ συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Η παρούσα παράγραφος αφορά και στα πιστοποιητικά ISO που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη και στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» αυτής.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, **στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων**

⁵ Άρθρο 67 παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121 παρ.5 του ν. 4412/2016.

⁶ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

⁷ Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Σε κάθε άλλη περίπτωση, η υποβολή τους γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999 όπως ισχύει.

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

2.1.5 Εγγυήσεις⁸

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)⁹, 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 Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού¹⁰. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης¹¹.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

⁸ Άρθρο 72 του ν. 4412/2 016

⁹ Πρβλ. άρθρο 120 του ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 του ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

¹⁰ Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

¹¹ Παρ. 12 άρθρου 72 του ν. 4412/2016



Οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν τις απαιτούμενες από την παρούσα διακήρυξη εγγυητικές επιστολές σύμφωνα με τα υποδείγματα του παραρτήματος Γ' «Υποδείγματα εγγυητικών επιστολών».

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για τον σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ¹², στον βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7¹³ 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 συμβάσεων¹⁴.

Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 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 αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή

¹² Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

¹³ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

¹⁴ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώρας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης¹⁵

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον¹⁶.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής¹⁷

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής¹⁸, ποσού **χιλίων διακοσίων εβδομήντα έξι ευρώ (1.276,00 €)**.

Ακολουθεί πίνακας ανά τμήμα και το αντίστοιχο ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα εκ των τμημάτων του παρόντος διαγωνισμού:

α/α	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΤΟΝ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (αριθμητικώς) (έως 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ του τμήματος)	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ (ολογράφως) (έως 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 01	33.290,32 €	664,00 €	Εξακόσια Εξήντα Τέσσερα ευρώ
ΤΜΗΜΑ 02	1.846,77 €	38,00 €	Τριάντα Οκτώ ευρώ
ΤΜΗΜΑ 03	1.000,00 €	20,00 €	Είκοσι ευρώ
ΤΜΗΜΑ 04	584,68 €	11,00 €	Έντεκα ευρώ
ΤΜΗΜΑ 05	645,16 €	13,00 €	Δεκατρία ευρώ
ΤΜΗΜΑ 06	1.088,71 €	22,00 €	Είκοσι Δύο ευρώ
ΤΜΗΜΑ 07	1.411,29 €	28,00 €	Είκοσι Οκτώ ευρώ
ΤΜΗΜΑ 08	1.700,00 €	34,00 €	Τριάντα Τέσσερα ευρώ
ΤΜΗΜΑ 09	1.209,68 €	24,00 €	Είκοσι Τέσσερα ευρώ
ΤΜΗΜΑ 10	2.620,97 €	53,00 €	Πενήντα Τρία ευρώ

¹⁵ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

¹⁶ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

¹⁷ Παρ. 1 ,2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

¹⁸ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΤΜΗΜΑ 11	1.975,81 €	39,00 €	Τριάντα Εννέα ευρώ
ΤΜΗΜΑ 12	2.225,81 €	45,00 €	Σαράντα Πέντε ευρώ
ΤΜΗΜΑ 13	2.379,03 €	48,00 €	Σαράντα Οκτώ ευρώ
ΤΜΗΜΑ 14	2.481,11 €	50,00 €	Πενήντα ευρώ
ΤΜΗΜΑ 15	241,94 €	5,00 €	Πέντε ευρώ
ΤΜΗΜΑ 16	806,45 €	16,00 €	Δεκαέξι ευρώ
ΤΜΗΜΑ 17	2.016,13 €	40,00 €	Σαράντα ευρώ
ΤΜΗΜΑ 18	1.250,00 €	25,00 €	Είκοσι Πέντε ευρώ
ΤΜΗΜΑ 19	1.370,97 €	27,00 €	Είκοσι Επτά ευρώ
ΤΜΗΜΑ 20	1.129,03 €	23,00 €	Είκοσι Τρία ευρώ
ΤΜΗΜΑ 21	2.532,26 €	51,00 €	Πενήντα Ένα ευρώ

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, **ήτοι μέχρι 06.06.2024** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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 στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016¹⁹.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.6, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.7 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί²⁰, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως

¹⁹ Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

²⁰ Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού²¹

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 αμετάκλητη²² καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

(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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

(β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

(γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

(δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση

²¹ Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

²² Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοσυγκράτηση ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

(ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

(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-πλαισίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

(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 στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016²³, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.7.2 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 με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

²³ 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. 4412/2106.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

(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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.²⁴

2.2.3.4. 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.

2.2.3.5 Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία²⁵, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. 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 απόφαση²⁶.

Η εξέταση των, κατά τα ανωτέρω, προσκομισθέντων από τον οικονομικό φορέα στοιχείων, για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων που έλαβε και επικαλείται, θα πραγματοποιηθεί κατά το στάδιο της εξέτασης των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

2.2.3.6. Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου epanorthotika@eaadhsy.gr

²⁴ Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.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.

²⁵ Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

²⁶ Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

2.2.3.7 Η απόφαση για τη 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. 4412/2016²⁷.

2.2.3.8 Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας²⁸

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.

²⁷ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

²⁸ Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

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 έχουν 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 Υλικού²⁹ [ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς].

2.2.5 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα³⁰

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς μόνο για τα Τμήματα 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 και 19 απαιτείται να διαθέτουν τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προς προμήθεια ειδών.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να καλύπτουν και να ισχύουν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, όσοι και κατά τον χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού ανάδοχου.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων.

Οι αναθέτουσες αρχές 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.

2.2.6 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.6.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων³¹

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στο κριτήριο σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.5), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς³². 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.

²⁹ Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

³⁰ Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

³¹ Άρθρο 78 ν. 4412/2016

³² Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.

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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.6.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας³³. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

2.2.7 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.6, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.7.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.7.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 2.2.7.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση³⁴.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.7.1 και 2.2.7.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας³⁵.

³³ Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

³⁴ Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

³⁵ Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή³⁶.

2.2.7.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, και 2.2.5 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Β' της παρούσας διακήρυξης, το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ³⁷ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.³⁸

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης έχουν συνταχθεί δύο (2) ξεχωριστά έντυπα ΕΕΕΣ, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

- Για τα τμήματα: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 και 19 το έντυπο «ΕΕΕΣ-1» όπου απαιτείται οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς να πληρούν τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.5 «Τεχνική επαγγελματική ικανότητα» της παρούσας διακήρυξης.
- Για τα Τμήματα: 7, 8, 18, 20 και 21 το έντυπο «ΕΕΕΣ-2» όπου ΔΕΝ απαιτείται οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς να πληρούν τις απαιτήσεις της παρ. 2.2.5 «Τεχνική επαγγελματική ικανότητα» της παρούσας διακήρυξης.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.³⁹

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.⁴⁰

³⁶ Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

³⁷ Το ΕΕΕΣ 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 VΙ Τελικές δηλώσεις.

³⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espint.eprocurement.gov.gr/) <https://espd.eprocurement.gov.gr/> που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>.

³⁹ 1waxxxxzzΠρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

³⁹ Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

⁴⁰ Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 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 τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,⁴¹ την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας⁴² και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης⁴³.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του⁴⁴.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει⁴⁵:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

⁴¹ βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

⁴² βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

⁴³ Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

⁴⁴ Παρ. 2^α άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

⁴⁵ Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

2.2.7.2 Αποδεικτικά μέσα⁴⁶

Α. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4 και 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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 ισχύουν⁴⁷.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

⁴⁶ Άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητεί από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 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

⁴⁷ Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Β. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω⁴⁸. [Λαμβανομένης υπόψη της Απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022 και έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση)].

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή 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 2.2.3.3, 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 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

(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 έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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 την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

ι) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

⁴⁸ Πρβλ. Απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν για την έκδοση και προσκόμιση των σχετικών πιστοποιητικών, έως την έκδοση οριστικής απόφασης από την Ολομέλεια του ΣτΕ (στην οποία έχει παραπεμφθεί η σχετική υπόθεση).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) Για την παράγραφο 2.2.3.3⁴⁹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης"** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού⁵⁰.

ε) Για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

⁴⁹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁵⁰ Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁵¹

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. 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, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Β.3. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:⁵²

μόνο για τα Τμήματα 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 και 19 τα πιστοποιητικά που αναφέρονται στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προς προμήθεια ειδών.

Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να καλύπτουν και να ισχύουν κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, όσοι και κατά τον χρόνο υποβολής των δικαιολογητικών προσωρινού ανάδοχου.

Β.4. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και 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 του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **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

⁵¹ 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.

⁵² Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

μεταβολές της στο ΓΕΜΗ⁵³, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης⁵⁴, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης

⁵³ Σύμφωνα με το άρθρο 16 του ν. 4919/2022, στο ΓΕΜΗ **εγγράφονται υποχρεωτικά:**

- α) Η Ανώνυμη Εταιρεία (Α.Ε.) του ν. [4548/2018 \(Α' 104\)](#),
- β) η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.) του ν. [3190/1955 \(Α' 91\)](#),
- γ) η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία (Ι.Κ.Ε.) του ν. [4072/2012 \(Α' 86\)](#),
- δ) η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία του ν. [4072/2012](#),
- ε) ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. [1667/1986 \(Α' 196\)](#), στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός, ο οικοδομικός συνεταιρισμός και η ενεργειακή κοινότητα,
- στ) η Κοινωνική Συνεταιριστική Επιχείρηση (Κοιν.Σ.ΕΠ.) και ο Συνεταιρισμός Εργαζομένων του ν. [4430/2016 \(Α' 205\)](#),
- ζ) ο Κοινωνικός Συνεταιρισμός Περιορισμένης Ευθύνης (Κοιν.Σ.Π.Ε.) του [άρθρου 12](#) του ν. [2716/1999 \(Α' 96\)](#),
- η) η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό του άρθρου 784 ΑΚ και του [άρθρου 270](#) του ν. [4072/2012](#),
- θ) ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού του Κανονισμού (ΕΟΚ) 2137/1985/ΕΟΚ (L 199, διορθωτικό L 247) που έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
- ι) η Ευρωπαϊκή Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 2157/2001 (L 294) που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ια) η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία του Κανονισμού (ΕΚ) 1435/2003 (L 207), που έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
- ιβ) τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες με τη μορφή της ανώνυμης εταιρείας, της εταιρείας περιορισμένης ευθύνης και της ετερόρρυθμης κατά μετοχές εταιρείας που έχουν την έδρα τους σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ),
- ιγ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και έχουν νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιρειών που αναφέρεται στην περ. ιβ),
- ιδ) τα υποκαταστήματα ή τα πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περ. ιβ) και ιγ),
- ιε) η κοινοπραξία του [άρθρου 293](#) του ν. [4072/2012](#),
- ιστ) οι ατομικές επιχειρήσεις με εγκατάσταση στην ημεδαπή και σκοπό το κέρδος που:
- ιστα) διενεργούν εμπορικές πράξεις στο όνομά τους, κατά σύνηθες επάγγελμα, ή
- ιστβ) διαθέτουν αγαθά ή υπηρεσίες ή διαμεσολαβούν στη διάθεση αυτών με επιχειρηματικό κίνδυνο, μέσω οργανωμένης υποδομής ή μέσω εκμετάλλευσης της εργασίας τρίτων προσώπων.

Στο Γ.Ε.ΜΗ. μπορούν να εγγράφονται προαιρετικά οι αγροτικοί συνεταιρισμοί του ν. [4673/2020 \(Α' 52\)](#).

Δεν εγγράφονται στο Γ.Ε.ΜΗ.:

- α) οι αστικές εταιρείες για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας δικηγόρων, συμβολαιογράφων και δικαστικών επιμελητών,
- β) τα γραφεία ή υποκαταστήματα αλλοδαπών εταιρειών ή επιχειρήσεων που έχουν εγκατασταθεί στην Ελλάδα, σύμφωνα με το [άρθρο 25](#) του ν. [27/1975 \(Α' 77\)](#) και τον α.ν. [378/1968 \(Α' 82\)](#),
- γ) η Ναυτική Εταιρεία που συστήνεται κατά τον ν. [959/1979 \(Α' 192\)](#) και η Ναυτιλιακή Εταιρεία Πλοίων Αναψυχής (Ν.Ε.Π.Α.) που συστήνεται κατά τον ν. [3182/2003 \(Α' 220\)](#),
- δ) τα γραφεία αλλοδαπών εταιρειών που εγκαθίστανται στην Ελλάδα, σύμφωνα με τον α.ν. [89/1967 \(Α' 132\)](#).

⁵⁴ Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμόδιου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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 εταιρεία 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.5. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους⁵⁵ 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. Ειδικώς, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται πέραν της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

B.6. 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.7. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα,

⁵⁵ Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζομένου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

B.8. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B.9. 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 δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος II. Ενότητα Α),



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης⁵⁶.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.⁵⁷

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω 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 στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα με αρ. 64233 (ΦΕΚ τ. Β' 2453/9.6.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από 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 να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.⁵⁸

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του

⁵⁶ Πρβλ. ΔΕΦ Αθηνών, ΙΓ Τμήμα (Ακυρ.), 728/2023

⁵⁷ Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁵⁸ Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ν. 4412/2016. 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 μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν την **Τεχνική και Οικονομική Προσφορά** τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στην **παράγραφο 2.4.3.2** και στην **παράγραφο 2.4.4** της παρούσας διακήρυξης, καθώς και με τα σχετικά παραρτήματα Α' και Δ' της παρούσας διακήρυξης.

2.4.2.5. Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

- (α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille,
- (β) είτε των άρθρων 15 και 27⁵⁹ του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα,
- (γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),
- (δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

⁵⁹ Βλ. σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου: "Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

(ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.⁶⁰

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

(α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

(β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999⁶¹,

(γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

(δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο⁶².

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγενείας του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β

⁶⁰ Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶¹ Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

⁶² Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού⁶³ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

⁶³ Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, συμπεριλαμβανομένων των πιστοποιητικών καταλληλότητας των ειδών, βεβαιώσεων, εγγυήσεων κλπ που αναφέρονται ρητά στα φύλλα συμμόρφωσης, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς αφού λάβουν υπόψη τα αναφερόμενα στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας Διακήρυξης,

(α) Συμπληρώνουν και υποβάλλουν σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2. τους **Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές»**, όπως αυτοί ορίζονται για κάθε τμήμα.

(β) Υποβάλλουν, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2, τα **έγγραφα και δικαιολογητικά, συμπεριλαμβανομένων των πιστοποιητικών καταλληλότητας ειδών, βεβαιώσεων, εγγυήσεων κλπ** που αναφέρονται ρητά στα φύλλα συμμόρφωσης από τα οποία **αποδεικνύεται η καταλληλότητα και η συμμόρφωση** των προσφερόμενων ειδών και στα οποία (έγγραφα και δικαιολογητικά) γίνεται η παραπομπή στους **Πίνακες Συμμόρφωσης του Παραρτήματος Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές»**. Τα ανωτέρω έγγραφα υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς λαμβάνοντας υπόψη τα άρθρα 2.1.4 και 2.4.2 της παρούσας διακήρυξης.

(γ) **Υποβάλουν, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2 Υπεύθυνη δήλωση** ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλες τις τεχνικές προδιαγραφές / απαιτήσεις, όπως αυτές ορίζονται και περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές», και όλους τους λοιπούς όρους και Παραρτήματα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει τιμής και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα Δ' «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας διακήρυξης, το οποίο έχει αναρτηθεί και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ (και στην ιστοσελίδα του Πολυτεχνείου Κρήτης: www.tuc.gr) και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης.

Η τιμή του προς προμήθεια είδους δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Ο προσφέρων υποβάλλει στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά» την ηλεκτρονική οικονομική του προσφορά, όπως αυτή θα αποτυπωθεί στο ηλεκτρονικό σύστημα ψηφιακά υπογεγραμμένη, καθώς επίσης και την οικονομική του προσφορά σύμφωνα με το Παράρτημα Δ' «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf., επίσης ψηφιακά υπογεγραμμένη.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 σύμβασης.

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

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 καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών⁶⁴

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ήτοι έως 07.05.2024. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

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 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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 παρατείνουν 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 να παρατείνουν την προσφορά τους.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών⁶⁵

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

(α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και

⁶⁴ Άρθρο 97 ν. 4412/2016

⁶⁵ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

(β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

(γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

(δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

(ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 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.

(στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

(ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

(η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

(θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

(ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

(ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

(ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4. και 2.2.5 περί κριτηρίων επιλογής,

(ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών⁶⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης⁶⁷, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Παρασκευή 10 Νοεμβρίου 2023 και ώρα 10:00 π.μ.**

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της⁶⁸, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα⁶⁹.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

➤ είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου

⁶⁶ Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁶⁷ 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

⁶⁸ Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

⁶⁹ Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

➤ είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινομένου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου].⁷⁰

Ειδικότερα :

(α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους⁷¹.

(β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών⁷².

(γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν

⁷⁰ Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷¹ Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

⁷² Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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.⁷³ [Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση].

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων⁷⁴ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.⁷⁵

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου⁷⁶ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.7.2. 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 - 2.2.6 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

⁷³ Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

⁷⁴ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

⁷⁵ Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

⁷⁶ Άρθρο 103 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5⁷⁷.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινίσεις κατά το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών, όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, όπως προβλέπεται ανωτέρω. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, 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 αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.5 (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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες (μεταβολές) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του⁷⁸.

⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁷⁸ Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας Διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.6 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Το Πολυτεχνείο Κρήτης, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτήν που καθορίζεται στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης. Συγκεκριμένα, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για το ογδόντα τοις εκατό (80%) μέχρι και το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας αγαθών που αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης⁷⁹

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α' & β' της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής⁸⁰. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.⁸¹

3.3.2. Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- (α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- (β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης,

⁷⁹ Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

⁸¹ Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

(γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

(δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, 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 προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του⁸².

⁸² Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

(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. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης⁸³.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59⁸⁴.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία»:

⁸³ Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

⁸⁴ Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

(α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

(β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

(γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

(δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου [συμπληρώνεται, από την αναθέτουσα αρχή, ανάλογα, το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της ή το Συμβούλιο της Επικρατείας]⁸⁵. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.⁸⁶

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την

⁸⁵ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

⁸⁶ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.⁸⁷

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικών νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपараδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.⁸⁸ Για την άσκηση της αίτησης κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το Δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, αναστέλλονται κατά το διάστημα από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις προμηθειών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του

⁸⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

⁸⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Εκτελεστικού Συμβουλίου της.⁸⁹

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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δεύτερου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης, μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

⁸⁹ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)



4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας, επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και σε κάθε περίπτωση το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Γ' της παρούσας 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.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

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 θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.⁹⁰

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

(α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

(β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁹¹.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας⁹². 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

⁹⁰ Άρθρο 130 του ν.4412/2016

⁹¹ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

⁹² Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 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.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της⁹³

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.^{94 95}

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας⁹⁶, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)⁹⁷. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

⁹³ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

⁹⁴ Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

⁹⁵ 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 δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

⁹⁶ Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

⁹⁷ Άρθρο 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).



4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης⁹⁸

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

- (α) η σύμβαση 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 τον 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.
 - (δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,
 - (ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία 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 υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.
- (στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

⁹⁸ Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής⁹⁹

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁰⁰, 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, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

(α) Τα μεταφορικά κ.λ.π. έξοδα, εφόσον αυτά υπάρχουν, μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης, που θα υποδειχθεί από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

(β) Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν. 4412/2016 και στον Ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

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

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

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

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

⁹⁹ Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

¹⁰⁰ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

5.1.3. Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου¹⁰¹:

Τον «ΑΔΑ Ανάληψης» που είναι ο κάτωθι:

Ψ8ΙΜ469Β6Ν-ΙΩ4

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

- (α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- (β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- (γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016¹⁰² και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα ορισθεί στην σχετική πρόσκληση και ανάλογα με τις περιστάσεις. Η τασσόμενη προθεσμία θα είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

- (α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- (β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό 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 κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την

¹⁰¹ Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

(γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή [Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01].

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

(δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. [η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.].

5.2.2. Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁰³ πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που

¹⁰³ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον 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 επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, 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 συμβάσεων¹⁰⁴

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 αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – 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 αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του

¹⁰⁴ Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁰⁵. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁰⁵ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, σύμφωνα με τους χρόνους που ορίζονται ανά Τμήμα στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας διακήρυξης.

Αναλυτικά:

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
01	Οθόνες- Σταθμοί εργασίας	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
02	Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
03	Βιντεοπροβολείς	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
04	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
05	Έγχρωμο πολυμηχάνημα Laser ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
	Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
06	Σταθμός εργασίας χωρίς οθόνη ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
07	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
08	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
09	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
10	Server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
	Λειτουργικό σύστημα για τον server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

11	Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
12	Φορητοί υπολογιστές ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
13	Workstation PC ειδικών προδιαγραφών Έγχρωμο πολυμηχάνημα laser WiFi ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
14	Scanner ειδικών προδιαγραφών Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
15	Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
16	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
17	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
18	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
19	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών Οθόνη υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
20	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
21	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών Plotter έγχρωμος ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Η τιμολόγηση θα γίνει ως εξής:

Για τα τμήμα από 1 έως και 4: Ανά είδος και ανά τεμάχιο.

Για τα τμήματα από 5 έως και 21: Ανά τμήμα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁰⁶.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών

6.2.1. Η παραλαβή των αγαθών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που έχει ορισθεί σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 597/09.10.2023 Απόφαση της Αντιπρυτάνεως Οικονομικών και Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΑΔΑ: 9ΟΘ9469Β6Ν-ΧΦΤ), κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία.

¹⁰⁶ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) 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.

Αγαθά 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. 4412/2016.

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

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

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί το αργότερο έως τη λήξη διάρκειας της σύμβασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη 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.¹⁰⁷

¹⁰⁷ 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.



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

Ναύλωση - Ασφάλιση

Αν η προμήθεια πραγματοποιείται με τον όρο παράδοσης FOB - FOT, η επιλογή του μεταφορικού μέσου γίνεται με μέριμνα και δαπάνη της αναθέτουσας αρχής. Ο οικονομικός φορέας μετά την υπογραφή της σύμβασης υποχρεούται να ζητήσει από την αναθέτουσα αρχή έγγραφες οδηγίες σχετικά με τη μεταφορά του υλικού. Στις άλλες περιπτώσεις η επιλογή του μεταφορικού μέσου γίνεται με μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή με τους εξής περιορισμούς:

- Δεν επιτρέπεται η μεταφόρτωση σε ενδιάμεσους σταθμούς ή λιμάνια χωρίς συγκατάθεση του αγοραστή.
- Εφόσον το μεταφορικό μέσο είναι πλοίο, τούτο υπόκειται στους όρους και συμφωνίες της CLASSIFICATIONCLAUSES.

Επίσης, η φόρτωση γίνεται μέσα στα κύττα και όχι στο κατάστρωμα του πλοίου εκτός αν άλλως κρίνει ο αγοραστής. Επασφάλιστρα λόγω ηλικίας του πλοίου, η από οποιαδήποτε άλλη αιτία, βαρύνουν τον προμηθευτή, όταν η προμήθεια γίνεται με τον όρο παράδοσης CIF.

Στην περίπτωση που η προμήθεια πραγματοποιείται με όρο κατά τον οποίο η ασφάλιση γίνεται με μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή, αυτή ανατίθεται σε ασφαλιστική εταιρεία και καλύπτει κινδύνους επιλογής του αγοραστή, ανάλογα με τη φύση του εμπορεύματος, τα περιστατικά του ταξιδιού, τη συσκευασία και λοιπούς συναφείς παράγοντες, οι οποίοι ορίζονται στη σχετική σύμβαση. Εκτός από τους παραπάνω κινδύνους, καλύπτονται και κίνδυνοι όπως πολέμου, απεργιών, στάσεων, πολιτικών ταραχών, όπως αυτοί ορίζονται στις ρήτρες του ινστιτούτου των ασφαλιστών Λονδίνου που ισχύουν κάθε φορά.

Σε όλες τις περιπτώσεις ασφαλίσεων η έναρξη και η λήξη των ασφαλιζομένων κινδύνων μεταφοράς γίνεται, σύμφωνα με την ρήτρα από αποθήκη σε αποθήκη (WAREHOUSE TO WAREHOUSE) περιλαμβανομένης και της παραμονής των εμπορευμάτων στους τελωνειακούς χώρους ή άλλες αποθήκες INTRANSIT του τόπου προορισμού των υλικών, για σαράντα πέντε (45) ημέρες από την άφιξη τους.

Η ασφάλιση καλύπτει την αξία CIF του εμπορεύματος πλέον 5%.

Ανακοίνωση φόρτωσης

Ο προμηθευτής αμέσως μετά την φόρτωση των υλικών, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή, με τηλεγράφημα ή τηλετύπημα ή τηλεομοιοτυπία, τα στοιχεία φόρτωσης στα οποία να περιλαμβάνονται τουλάχιστον:

- Ο αριθμός της σύμβασης και της σχετικής πίστωσης της Τράπεζας της Ελλάδος, αν υπάρχει.
 - Αν η μεταφορά γίνεται με πλοίο, το όνομα του πλοίου, η εθνικότητα του και η σημαία του.
 - Ο αριθμός των κιβωτίων, τα επ' αυτών σημεία και αριθμοί, καθώς και η φορτωθείσα ποσότητα και το βάρος (μικτό - καθαρό).
 - Η πιθανή ημερομηνία άφιξης του μεταφορικού μέσου στον τόπο προορισμού.
- Αν ο προμηθευτής παραλείψει ή καθυστερήσει να αποστείλει το ανωτέρω τηλεγράφημα ή τηλετύπημα ή τηλεομοιοτυπία, βαρύνεται με έξοδα υπερημεριών και παραμονής σε τελωνειακούς χώρους ή χώρους INTRANSIT των συμβατικών υλικών, από την επομένη της άφιξης του μεταφορικού μέσου μέχρι την παραλαβή τους.

Ποιοτικός έλεγχος στο εξωτερικό

Όταν τα υλικά εισάγονται από το εξωτερικό πριν από τη φόρτωσή τους ή κατά το στάδιο κατασκευής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναθέσει, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις περί δημοσίων συμβάσεων,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

τον ποιοτικό και ποσοτικό έλεγχο σε διεθνές γραφείο ελέγχου. Στην περίπτωση αυτή, η οριστική παραλαβή του υλικού γίνεται στην Ελλάδα από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με τα οριζόμενα από τη σύμβαση και τις κείμενες διατάξεις.

Έναντι του διεθνούς γραφείου ελέγχου ο οικονομικός φορέας έχει τις εξής υποχρεώσεις:
(α) Να διαθέτει τα απαιτούμενα τεχνικά μέσα και εργατοτεχνικό προσωπικό, ιδίως για μετακίνηση, μετατόπιση, στοιβασία του προς έλεγχο υλικού και για κάθε άλλη ενέργεια που είναι αναγκαία για τον έλεγχο.

(β) Να διαθέτει για την εξακρίβωση της ποιότητας του προς έλεγχο υλικού όσα τεχνικά μέσα έχει στην διάθεση του.

(γ) Να έχει συγκεντρωμένα τα υλικά στην ίδια πόλη ή τοποθεσία, άλλως, βαρύνεται με τα πρόσθετα έξοδα του ελέγχου.

(δ) Να ενημερώνει τα αρμόδια όργανα του διεθνούς γραφείου ελέγχου, σχετικά με την πορεία εκτέλεσης της παραγγελίας.

(ε) Σε περίπτωση απόρριψης των υλικών από το διεθνές γραφείο ελέγχου, ο οικονομικός φορέας βαρύνεται με τα έξοδα που θα προκύψουν από τον απαιτούμενο έλεγχο ή ελέγχους. Αν δεν προσέλθει έγκαιρα το διεθνές γραφείο ελέγχου για τον έλεγχο του υλικού, ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να απευθυνθεί στην αρμόδια υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, για να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες. Η αξία των δειγμάτων και αντιδειγμάτων του υλικού, όπου τούτο απαιτείται, κατά τον έλεγχο στο εξωτερικό, βαρύνει τον οικονομικό φορέα. Το διεθνές γραφείο ελέγχου υποχρεούται, αν διαπιστωθεί κατά τον έλεγχο ότι το υλικό δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της σύμβασης, να μην εκδώσει το πιστοποιητικό ελέγχου, αλλά να ενημερώσει αμέσως την αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να λάβει οδηγίες για τις περαιτέρω ενέργειες του. Η αναθέτουσα αρχή, αντί να αναθέσει τον έλεγχο σε διεθνές γραφείο ελέγχου, μπορεί να αποστείλει επιτροπή από εξειδικευμένους υπαλλήλους του δημοσίου τομέα, για τη διενέργεια του ελέγχου στο εξωτερικό. Στην περίπτωση, αυτή η επιτροπή συντάσσει και υποβάλει στην αναθέτουσα αρχή πρακτικό του διενεργηθέντος ελέγχου. Οι υποχρεώσεις του οικονομικού φορέα έναντι της επιτροπής είναι ίδιες με εκείνες προς το διεθνές γραφείο ελέγχου.

6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

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

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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

6.5 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης ¹⁰⁸

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Η Αντιπρύτανης Οικονομικών και Ανάπτυξης

Danai Venieri Danai Venieri
11.10.2023 16:38
Καθηγήτρια Δανάη Βενιέρη

¹⁰⁸ Πρβλ. ιδίως Ελ.Συν Τμ. VI 57/2011, Κλ. ΣΤ' 373/2019 & 158/2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 643/11.10.2023 ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' – Τεχνικές Προδιαγραφές

Λόγω του μεγάλου όγκου του παραρτήματος Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» αυτό αποτελεί ξεχωριστό αρχείο με τίτλο «Παράρτημα Α' Τεχνικές Προδιαγραφές» και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' – ΕΕΕΣ

Από τις 02-05-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας e-ΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους.

Για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οι οικονομικοί φορείς θα υποβάλλουν το ΕΕΕΣ σύμφωνα με τα αρχεία «ΕΕΕΣ-1» και «ΕΕΕΣ-2» που αναφέρονται στην παρ. 2.2.7.1 «Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών» της παρούσας διακήρυξης και τα οποία θα αναρτηθούν στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr» και στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού με αριθμό συστήματος 238410.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης : Ημερομηνία Έκδοσης:.....

Προς: Το Πολυτεχνείο Κρήτης, ΝΠΔΔ, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Χανιά

Εγγυήσή μας υπ' αριθμόν για ΕΥΡΩ

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι από το ευεργέτημα της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ υπέρ της Εταιρείας, οδός, αριθμός με Α.Φ.Μ. (ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιρειών (1), (2), κλπ. ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης εταιρειών), για την συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό με τίτλο: «.....», σύμφωνα με τη με αριθμό διακήρυξη σας και με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό της εγγύησης τηρούμε στη διάθεσή σας και θα σας καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμιά από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σε πέντε (5) ημέρες μετά 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ..... Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Το Πολυτεχνείο Κρήτης, ΝΠΔΔ, Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, Χανιά.

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Ημερομηνία λήξης ισχύος της Εγγυητικής Επιστολής.....

Αρ. Σύμβασης/ΗΜ/ΜΜ/ΕΤΟΣ

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένου φορέα : του/ης (πλήρη επωνυμία) Οδός Αριθμός Τ.Κ., ΑΦΜ.....}

{ή σε περίπτωση Ένωσης των φορέων

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης, ατομικά για κάθε ένα από αυτά και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης (συμπληρώνετε το αντικείμενο της σύμβασης), που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα), σύμφωνα με τη με αριθμό..... διακήρυξη σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, και υποχρεούμαστε να σας το καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα ισχύει μέχρις

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ'– Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Αφορά σε όλα τα ΤΜΗΜΑΤΑ 1 μέχρι 21)

Για τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων με ανοικτές διαδικασίες, σφραγισμένες προσφορές και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής για την προμήθεια Η/Υ, Περιφερειακών και Φωτοτυπικών Μηχανημάτων της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξης, εκτιμώμενης αξίας 79.119,58 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (63.806,11 €+ 24% ΦΠΑ) υποβάλλουμε την ακόλουθη οικονομική προσφορά, η οποία ισχύει για έξι (6) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, ήτοι έως 07.05.2024.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 01				33.290,32 €	 €
	Ο.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	Ο.1	Οθόνη σταθμού εργασίας	21	 €	
	Σ.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	Σ.1	Σταθμός εργασίας τύπου Α' χωρίς οθόνη	21	 €	
	Σ.2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	Σ.2	Σταθμός εργασίας τύπου Β' χωρίς οθόνη	6	 €	
	Φ.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	Φ.1	Φορητός Η/Υ τύπου Α'	8	 €	
	Φ.2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	Φ.2	Φορητός Η/Υ τύπου Β'	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

					είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 02				1.846,77 €	 €
	E.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	E.1	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής Laser	3	 €	
	Π.2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	Π.2	Έγχρωμο πολυμηχάνημα Laser (εκτυπωτής/σαρωτής)	2	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 03			2	1.000,00	 €
	B.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	B.1	Βιντεοπροβολέας	2	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 04			5	584,68	 €
	U.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	U.1	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)	5	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 05			2	645,16	 €
	ΜΠΔ 1.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΔ 1.1	1 Έγχρωμο πολυμηχάνημα Laser ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
	ΜΠΔ 1.2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΔ 1.2	1 οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 06			1	1.088,71	 €
	ΜΠΔ 2.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΔ 2.1	1 σταθμός εργασίας χωρίς οθόνη ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

					είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 07			1	1.411,29	 €
	ΜΠΔ 3.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΔ 3.1	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 08			1	1.700,00	 €
	ΜΠΔ 4.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΔ 4.1	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 09			1	1.209,68	 €
	ΜΠΔ 5.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΔ 5.1	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

					είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 10			2	2.620,97	 €
	ΜΠΑ 6.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΑ 6.1	1 Server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
	ΜΠΑ 6.2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΜΠΑ 6.2	Λειτουργικό σύστημα για τον server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 11			2	1.975,81	 €
	ΗΜΜΥ 1-1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΗΜΜΥ 1-1	1 Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
	ΗΜΜΥ 1-2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΗΜΜΥ 1-2	1 Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

					είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 12			2	2.225,81	 €
	HMMY 2-1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	HMMY 2-1	Δύο (2) φορητοί υπολογιστές ειδικών προδιαγραφών	2	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 13			2	2.379,03	 €
	HMMY 3-1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	HMMY 3-1	Ένα (1) workstation PC ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
	HMMY 3-2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	HMMY 3-2	Ένα (1) έγχρωμο πολυμηχάνημα laser WiFi ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 14			2	2.481,11	 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	HMMY 4-1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	HMMY 4-1	- 1 scanner ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
	HMMY 4-2			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	HMMY 4-2	1 Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 15			1	241,94	 €
	ΧΗΜΗΠΕΡ- 1.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΧΗΜΗΠΕΡ- 1.1	Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 16			1	806,45	 €
	ΧΗΜΗΠΕΡ- 2.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΧΗΜΗΠΕΡ- 2.1	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	1	 €	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 17			1	2.016,13	 €
	ΧΗΜΗΠΕΡ-3.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΧΗΜΗΠΕΡ-3.1	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 18			1	1.250,00	 €
	ΧΗΜΗΠΕΡ-4.1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΧΗΜΗΠΕΡ-4.1	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 19			2	1.370,97	 €
	ΑΡΜΗΧ 1-1			Τιμή € ανά τεμάχιο άνευ ΦΠΑ	
	ΑΡΜΗΧ 1-1	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	1	 €	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	ΑΡΜΗΧ 1-2			Τιμή € ανά τεμάχιο ΦΠΑ άνευ	
	ΑΡΜΗΧ 1-2	Οθόνη υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 20			1	1.129,03	 €
	ΑΡΜΗΧ 2-1			Τιμή € ανά τεμάχιο ΦΠΑ άνευ	
	ΑΡΜΗΧ 2-1	1 Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	Κωδικός ΕΙΔΟΥΣ	Περιγραφή	ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΆΝΕΥ ΦΠΑ	Τιμή € προσφοράς Τμήματος άνευ ΦΠΑ (για όλα τα τεμάχια και τα είδη του τμήματος)
ΤΜΗΜΑ 21			2	2.532,26	 €
	ΑΡΜΗΧ 3-1			Τιμή € ανά τεμάχιο ΦΠΑ άνευ	
	ΑΡΜΗΧ 3-1	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	1	 €	
	ΑΡΜΗΧ 3-2			Τιμή € ανά τεμάχιο ΦΠΑ άνευ	
	ΑΡΜΗΧ 3-2	Plotter έγχρωμος ειδικών προδιαγραφών	1	 €	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

		ΤΕΜΑΧΙΑ	Π/Υ (άνευ ΦΠΑ)
	ΣΥΝΟΛΑ		63.806,11 €

Συνολική Τιμή Προσφοράς χωρίς ΦΠΑ για όλα τα τεμάχια και τα είδη των παρακάτω προσφερόμενων τμημάτων: *	 € (Αριθμητικώς) € (Ολογράφως)
ΦΠΑ 24%	 € (Αριθμητικώς) € (Ολογράφως)
Συνολική Τιμή Προσφοράς συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ	 € (Αριθμητικώς) € (Ολογράφως)

*να αναγραφούν οι αριθμοί των τμημάτων (π.χ.1,2,...21) για τα οποία δίνει προσφορά ο ανάδοχος

Ημερομηνία /..... /.....

Ο Υπογράφων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε'– Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση	Απόσπασμα 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, που να έχει



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
	Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων	εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) <u>και</u> β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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.
2.2.3.2	Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης	Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) <u>και</u> β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.
	Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος, όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;	Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι σε ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση 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.
2.2.3.3.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.3.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.3.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, 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. Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: α) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά, για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών. β) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		Προκειμένου περί των σωματείων και των συνεταιρισμών, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	γ) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.3.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης
2.2.3.3.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.3.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.3.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.3.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών 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) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.3.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.8	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο). Για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας οικονομικών φορέων που δεν είναι υπόχρεοι εγγραφής στο Γ.Ε.ΜΗ., πρβλ. εγκύκλιο – Οδηγία του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με αρ. πρωτ. 39937 –



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αποδεικτικά μέσα- Παράγραφος 2.2.7.2 της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		28/04/2023 (ΑΔΑ: ΩΖΥΓ46ΜΤΑΡ-ΖΟΨ).
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.5	Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα ή ισοδύναμα πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πιστοποιητικά, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ' – Σχέδιο Σύμβασης

Καταχωρήθηκε με α/α 589/450/29.09.2023 στο βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της Υπηρεσίας μας (ΑΔΑ: Ψ8ΙΜ469Β6Ν-ΙΩ4, ΑΔΑΜ: 23REQ013494094)

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Αρ. Σύμβασης:

Στα Χανιά σήμερα μεταξύ:

1. Του Πολυτεχνείου Κρήτης, Ν.Π.Δ.Δ. με έδρα τα Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, ΑΦΜ 090034024, όπως νομίμως εκπροσωπείται από την Καθηγήτρια Δανάη Βενιέρη, Αντιπρύτανη Οικονομικών και Ανάπτυξης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 2018 Απόφαση (ΦΕΚ 02/05.01.2023, τ' Υ.Ο.Δ.Δ.) «Εκλογή Πρύτανη και ορισμός τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πολυτεχνείου Κρήτης», την υπ' αριθμ. 01 Απόφαση (ΦΕΚ 326/25.01.2023, τ. Β'), «Καθορισμός του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των Αντιπρυτάνεων και της σειράς αναπλήρωσης αυτού από τους Αντιπρυτάνεις», την υπ' αριθμ. 02 Απόφαση (ΦΕΚ 761/15.02.2023, τ. Β') «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στον Πρύτανη και στην Αντιπρύτανη Οικονομικών και Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 14 του ν. 4957/2022 (Α' 141)» και την υπ' αριθμ. 04 Απόφαση (ΦΕΚ 2147/03.04.2023 τ. Β') «Τροποποίηση της υπ' αρ. 2/06.02.2023 απόφασης του Συμβουλίου Διοίκησης του Πολυτεχνείου Κρήτης με θέμα «Μεταβίβαση άσκησης αρμοδιοτήτων στον Πρύτανη και στην Αντιπρύτανη Οικονομικών και Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 14 του ν. 4957/2022 (Α' 141)» (Β' 761)» και

2. Της επιχείρησης, νομίμως εκπροσωπούμενης από τον κ., σύμφωνα με τοαποδεικτικό έγγραφο (πχ. Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης) με ΑΦΜ, ΔΟΥ:, Διεύθυνση:, Τηλ., e-mail: στο εξής αποκαλούμενος «Ανάδοχος»,

Έχοντας υπόψιν:

1. Την υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την απόυπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οφειγμένων μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση της στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016 η υπ' αριθ. 2873/13.03.2023 διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της και η απόπροσφορά του Αναδόχου.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

4. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθ. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/, ποσού ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Περιφερειακών για τις ανάγκες των Σχολών ΜΠΔ, ΧΗΜΗΠΕΡ, ΗΜΜΥ, ΑΡΧΙΤ. ΜΗΧ. και ΜΗΧΟΠ του Πολυτεχνείου Κρήτης σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές της υπ'αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξης και των παραρτημάτων αυτής.

Η σύμβαση υποδιαιρέθηκε σε είκοσι ένα (21) τμήματα σύμφωνα με την υπ'αριθμ. 643/11.10.2023 Διακήρυξη, συνολικού προϋπολογισμού 79.119,58 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

Η παρούσα σύμβαση αφορά στα παρακάτω τμήματα:

.....

Η παρούσα σύμβαση θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η δαπάνη βαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμό του Πολυτεχνείου Κρήτης – ΚΑΕ 7123^α. Δέσμευση: 589/450/29.09.2023 (ΑΔΑ: Ψ8ΙΜ469Β6Ν-ΙΩ4, ΑΔΑΜ: 23REQ013494094).

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

Ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της υπ'αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμβασης σύμφωνα με την υπ'αριθμ. 4359/26.06.2023 διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε, πλέον ΦΠΑ.....%

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών- αγαθών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνει με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017), καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο Ανάδοχος θα επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο την βαρύνει.

Οι πληρωμές γίνονται υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι έχει καταβληθεί η χρηματοδότηση από το Φορέα Χρηματοδότησης προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Κρατήσεις:

Τον ανάδοχο βαρύνουν:

(α) Τα μεταφορικά κ.λ.π. έξοδα, εφόσον αυτά υπάρχουν, μέχρι τον τόπο και χώρο της τοποθέτησης, που θα υποδειχθεί από το Πολυτεχνείο Κρήτης.

(β) Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν. 4412/2016 και στον Ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης. Το ποσό της κράτησης παρακρατείται από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.) και κατατίθεται σε ειδικό τραπεζικό λογαριασμό.

(γ) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, 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 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.

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

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

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

Άρθρο 6

Παράδοση -Παραλαβή αντικειμένου σύμβασης

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα προς προμήθεια είδη, σύμφωνα με τους χρόνους που ορίζονται ανά Τμήμα στο παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές» της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης.

Αναλυτικά:

ΤΜΗΜΑ	Περιγραφή	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
-------	-----------	------------------



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

01	Οθόνες- Σταθμοί εργασίας	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
02	Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
03	Βιντεοπροβολείς	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
04	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
05	Έγχρωμο πολυμηχάνημα Laser ειδικών προδιαγραφών Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
06	Σταθμός εργασίας χωρίς οθόνη ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
07	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
08	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
09	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
10	Server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών Λειτουργικό σύστημα για τον server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
11	Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
12	Φορητοί υπολογιστές ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
13	Workstation PC ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

	Έγχρωμο πολυμηχάνημα laser WiFi ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
14	Scanner ειδικών προδιαγραφών Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
15	Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
16	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
17	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
18	Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός εννενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
19	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών Οθόνη υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
20	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης
21	Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών Plotter έγχρωμος ειδικών προδιαγραφών	Το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης Το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης

Η τιμολόγηση θα γίνει ως εξής:

Για τα τμήμα από 1 έως και 4: Ανά είδος και ανά τεμάχιο.

Για τα τμήματα από 5 έως και 21: Ανά τμήμα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης¹⁰⁹.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 9 της παρούσας σύμβασης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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 αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

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

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού 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 αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

Παραλαβή:

Η παραλαβή των αγαθών θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής που έχει ορισθεί σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 597/09.10.2023 Απόφαση της Αντιπρυτάνεως Οικονομικών και Ανάπτυξης του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΑΔΑ: 9ΟΘ9469Β6Ν-ΧΦΤ), κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) 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.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα 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

¹⁰⁹ Παρ. 1 και 2 άρθρου 206



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

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. 4412/2016.

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.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί το αργότερο έως τη λήξη διάρκειας της σύμβασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη 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.¹¹⁰

Άρθρο 7

Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

Άρθρο 8

¹¹⁰ 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.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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.

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 αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016¹¹¹ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα ορισθεί στην σχετική πρόσκληση και ανάλογα με τις περιστάσεις. Η τασσόμενη προθεσμία θα είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο, είτε από ποσό 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 κήρυξής του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι την επιστροφή της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας *[η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής]*.

γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα, είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης, είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} \cdot \text{TKE}) \times \Pi$ Όπου: Δ = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή *[Ο ανωτέρω συντελεστής λαμβάνει τιμές από 1,01 έως και 1,05 και προσδιορίζεται από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα της σύμβασης. Αν δεν προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, λαμβάνει την τιμή 1,01]*.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις. *[η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού δύναται να επιβληθεί μετά την έκδοση του προβλεπόμενου π.δ.]*.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹¹² πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον 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 επομένη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού αγαθού, 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.

Άρθρο 10 Υπεργολαβία

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής 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 Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος με το από έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο,

¹¹² Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

είτε από νέο υπερβολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία¹¹³.

Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπερβολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.7.2 της της υπ' αριθμ. 2873/13.03.2023 διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. αυτής. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, 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 ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της υπ' αριθμ. 4359/26.06.2023 διακήρυξης.

Ο υπερβολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η παρούσα 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 4.5 της της υπ' αριθμ. 4359/26.06.2023 διακήρυξης. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

¹¹³ Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπερβολάβου 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



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της υπ. αριθμ. διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Διάρκεια σύμβασης- παράδοση), 6.3 (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της υπ' αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκών δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email dpo@tuc.gr Διεύθυνση: Πολυτεχνείο Κρήτης, Υπεύθυνος Προστασίας Δεδομένων, Κτήριο (Λ) Επιστημών, 4ος όροφος, Α' Πτέρυγα, Πολυτεχνειούπολη, 73100 Χανιά).

Β. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

- α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),
- β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,
- γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,
- δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,
- ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο ΙΙΙ δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,
- στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,
- ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

η) Θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Η Αντιπρύτανης Οικονομικών
και Ανάπτυξης

.....

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΜΕΝΗ ΣΤΗΝ ΥΠ'ΑΡΙΘΜ ... ΣΥΜΒΑΣΗ

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά

Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει
(ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

Υπογραφή/Σφραγίδα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά
Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές της υπ' αριθμ 643/1110.2023 διακήρυξης

Οι Πίνακες Συμμόρφωσης των Τεχνικών Προδιαγραφών της υπ. αριθμ. 643/11.10.2023 διακήρυξης παρουσιάζονται ανά τμήμα και ανά είδος τμήματος

Πίνακας περιεχομένων

ΤΜΗΜΑ 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας - Φορητοί Υπολογιστές	4
Είδος Ο.1 Προμήθεια είκοσι ενός (21) οθονών (Ο.1).....	4
Είδος Σ.1. Προμήθεια είκοσι ενός (21) σταθμών εργασίας χωρίς οθόνη τύπου Α' (Σ.1).....	6
Είδος Σ.2. Προμήθεια έξι (6) σταθμών εργασίας χωρίς οθόνη τύπου Β' (Σ.2)	12
Είδος Φ.1 Προμήθεια οκτώ (8) φορητών υπολογιστών τύπου Α' (Φ.1)	17
Είδος Φ.2 Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή τύπου Β' (Φ.2).....	21
ΤΜΗΜΑ 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα	25
Είδος Ε.1 Προμήθεια τριών (3) ασπρόμαυρων εκτυπωτών Laser (Ε.1).....	25
Είδος Π.2. Προμήθεια δύο (2) έγχρωμων πολυμηχανημάτων (Π.2).....	27
Τμήμα 03 Βιντεοπροβολείς	31
Είδος Β.1 Προμήθεια δύο (2) βιντεοπροβολέων (Β.1).....	31
Τμήμα 04: Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)	33
Είδος Υ.1 Προμήθεια πέντε (5) σταθεροποιητών τάσης (UPS) (Υ.1).....	33
ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	35
Είδος ΜΠΔ-1.1: Προμήθεια ενός (1) Έγχρωμου Πολυμηχανήματος Laser ειδικών προδιαγραφών	35
Είδος ΜΠΔ 1.2 Προμήθεια μίας (1) Οθόνη Υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών	37
ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.....	40
Είδος ΜΠΔ 2.1 Προμήθεια Ενός (1) Σταθμού Εργασίας ειδικών προδιαγραφών	40
ΤΜΗΜΑ 07: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο FEL & Ανάλυσης Δεδομένων / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.....	46
Είδος ΜΠΔ 3.1 . Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών	46
ΤΜΗΜΑ 08: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η-Υ / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	50
Είδος ΜΠΔ 4.1 . Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών	50



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά
Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές της υπ' αριθμ 643/1110.2023 διακήρυξης

ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοητικής Εργονομίας / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	54
Είδος ΜΠΔ 5.1 . Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών	54
ΤΜΗΜΑ 10: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.....	59
Είδος ΜΠΔ 6.1 . Προμήθεια ενός (1) server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών	59
Είδος ΜΠΔ 6.2 . Προμήθεια Λειτουργικού συστήματος ειδικών προδιαγραφών για τον server βιομηχανικού τύπου.....	61
ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών.....	63
Είδος HMMY 1.1. Προμήθεια ενός (1) Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών.....	63
Είδος HMMY 1.2. Προμήθεια ενός (1) Φορητού Υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών	68
ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	73
Είδος HMMY 2.1 Προμήθεια 2 (δύο) φορητών υπολογιστών ειδικών προδιαγραφών (HMMY 2.1)	73
ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών...	79
Είδος HMMY 3.1. Προμήθεια ενός (1) Workstation PC ειδικών προδιαγραφών	79
Είδος HMMY 3.2. Προμήθεια Ένός (1) έγχρωμου πολυμηχάνηματος laser WiFi ειδικών προδιαγραφών	85
ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών	89
Είδος HMMY 4.1. Προμήθεια ενός Σαρώτη (Scanner) ειδικών προδιαγραφών (HMMY 4.1)	89
Είδος HMMY 4.2 Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών.....	91
ΤΜΗΜΑ 15: Εξοπλισμός για τη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος	96
Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 1.1- Προμήθεια μίας (1) Οθόνης σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών	96
ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν. Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης	99



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά Ακρωτηρίου, Κτίριο Ε5 73100- Χανιά
Τηλέφωνα: (28210)-37049, 37067, 37016, 37019, 37027

E-mail: prom@tuc.gr

ΑΦΜ: 090034024 ΔΟΥ Χανίων

Παράρτημα Α' «Τεχνικές Προδιαγραφές της υπ' αριθμ 643/1110.2023 διακήρυξης

Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 2.1: Προμήθεια ενός (1) Φορητού Η/Υ ειδικών προδιαγραφών.....	99
ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος.....	104
Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 3.1 Προμήθεια ενός (1) φορητού Η/Υ ειδικών προδιαγραφών	104
ΤΜΗΜΑ 18: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Καθ. Ευπραξία Μαριά.....	109
Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 4.1 Προμήθεια Ενός (1) Φορητού Η/Υ ειδικών προδιαγραφών.....	109
ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	112
Είδος ΑΡΜΗΧ 1-1 Προμήθεια ενός (1) Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	112
Είδος ΑΡΜΗΧ 1-2 . Προμήθεια Μιας (1) Οθόνης υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών	116
ΤΜΗΜΑ 20: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	119
Είδος ΑΡΜΗΧ 2-1 Προμήθεια Ενός (1) Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	119
ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών	123
Είδος ΑΡΜΗΧ 3-1 Προμήθεια Ενός (1) Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών	123
Είδος ΑΡΜΗΧ 3-2 Προμήθεια Ενός (1) έγχρωμου εκτυπωτή μεγάλου format (plotter) ειδικών προδιαγραφών.....	127

Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές δίνονται στα τηλέφωνα που αναγράφονται στα τμήματα.

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

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

ΤΜΗΜΑ 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας - Φορητοί Υπολογιστές		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Τμήμα Διοικητικής Υπολογιστικής Υποδομής	Κων. Γλυμιδάκη Τηλ. 28210 37504	Οθόνη σταθμού εργασίας Πίνακας Ο.1 Σταθμός εργασίας τύπου Α' χωρίς οθόνη Πίνακας Σ.1 Σταθμός εργασίας τύπου Β' χωρίς οθόνη Πίνακας Σ.2 Φορητός Η/Υ τύπου Α' Πίνακας Φ.1 Φορητός Η/Υ τύπου Β' Πίνακας Φ.2

Είδος Ο.1 Προμήθεια είκοσι ενός (21) οθονών (Ο.1)

Οι οθόνες θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Ο1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΟΘΟΝΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ (Ο.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	21		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
ISO Κατασκευαστή / Υλικού	ISO 9001/2015		
Τύπος οθόνης	Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, IPS, αντιθαμβωτική		
Μέγεθος προβολής	≥ 23,8 inches		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:9)			
Βέλτιστη ανάλυση λειτουργίας	(1920 x 1080) at 60Hz			
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	$\geq 1000:1$			
Φωτεινότητα	$\geq 250 \text{ cd/m}^2$			
Χρόνος απόκρισης	$\leq 8\text{ms}$			
Μέγιστη Γωνία θέασης	$\geq 178^\circ$ κατακόρυφη / 178° οριζόντια			
Pixel pitch	$\leq 0,275 \text{ mm} \times 0,275 \text{ mm}$			
Βάθος χρώματος	$\geq 16,7$ εκατομμύρια χρώματα			
Συνδεσιμότητα	VGA	NAI		
	HDMI (version 1.4)	NAI		
	DisplayPort (version 1.2)	NAI		
	USB 3.0	NAI		
Ενσωματωμένα ή αποσπώμενα ηχεία	NAI			
Βάση Οθόνης	Βάση ρυθμιζόμενου ύψους, κλίσης και περιστροφής συμβατή με VESA			
Βάρος (με τη βάση)	≤ 6 κιλά			
Μονάδα Τροφοδοσίας	Κατανάλωση ενέργειας (μέγιστη)	$\leq 48\text{W}$		
	Κατανάλωση ενέργειας (τυπική)	$\leq 12\text{W}$		
	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
Δυνατότητα κλειδώματος ασφαλείας	NAI			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικινδυνών ουσιών	RoHS ή άλλο		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT registered		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης	NAI			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

των παραπάνω προτύπων			
Καλώδια	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία και καλώδια σύνδεσης με υπολογιστή τύπου VGA και Display port.		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση zero rixel στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωση.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

Είδος Σ.1. Προμήθεια είκοσι ενός (21) σταθμών εργασίας χωρίς οθόνη τύπου Α' (Σ.1)

Οι σταθμοί εργασίας θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Σ.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Α' (Σ.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	21		
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)		
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015		
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος		
	Πυρήνες ≥ 14		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

	Βασική συχνότητα εκτέλεσης	≥ 2,5 GHz		
	Max Turbo συχνότητα εκτέλεσης	≥ 4,8 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 24MB		
	Απόδοση	≥ 30.000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης , ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 16 GBs (1x16 UDIMM)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64GBs		
	Συχνότητα	≥ 3200 MHz		
	Τύπος	DDR4		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

	Αριθμός UDIMM slots	≥ 2 slots		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οπτική Μονάδα	Τύπος	DVD RW+/-		
	Ταχύτητα	≥ 8x		
Κάρτα γραφικών	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	≥ 1920 x 1200		
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα		
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Πλήρης υποστήριξη στα παρακάτω APIs: DirectX 12, OpenGL 4.6, ή νεότερα		
	Θύρες Επικοινωνίας	Display Port	Ναι	
		HDMI	Ναι	
	Υποστήριξη πολλαπλών οθονών	Ναι		
Κάρτα ήχου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος:	Ενσωματωμένη ο στη μητρική		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

		κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος	Ενσωματωμένη ή στη μητρική ή ξεχωριστή κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps		
	Αριθμός Θυρών	1		
	Άλλα χαρακτηριστικά	Wake on LAN, PXE Boot		
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	Half-height Gen3 PCIe x 16	≥1		
	Half-height Gen3 PCIe x 1	≥1		
	M.2	≥2		
	SATA 3.0	≥2		
	Άλλοι τύποι	Να αναφερθούν		
Θύρες	USB 2.0 (μπροστά/πίσω)	≥ 2/2		
	USB 3.x (μπροστά/πίσω)	≥ 2/2		
	RJ-45 Ethernet port 10/100/1000 Mbps	≥ 1		
	Universal Audio Jack	≥ 1		
	HDMI	≥ 1		
	VGA	≥ 1		
	DisplayPort	≥ 1		
Διαστάσεις	Ύψος	≤ 30 εκ.		
	Βάθος	≤ 30 εκ.		
	Πλάτος	≤ 10 εκ.		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Βάρος	≤ 5 κιλά			
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό (QWERTY), 102 πλήκτρων, με σύνδεση USB, του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα			
Ποντίκι	Οπτικό, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων, του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≤ 180 W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	απόδοση τουλάχιστον 85%		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	CE (FCC)	Ναι		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT Registered		
	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	EU RoHS ή άλλο		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	Ναι			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πιστοποιημένη υποστήριξη των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων: α) Ubuntu 22.04 LTS ή νεότερο, β) MS Windows 10 και 11			
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro, English, Greek			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα λειτουργικά συστήματα Ubuntu 22.04 LTS και MS Windows 11 σε ηλεκτρονική μορφή			
Ασφάλεια Υπολογιστή	Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	Ναι		
	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS	Ναι		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

	μέσω κωδικού πρόσβασης			
	Δυνατότητα κλειδώματος USB μέσω BIOS	Ναι		
	Υποστήριξη TPM 2.0	Ναι		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία με γραπτή δήλωσή της.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της.			
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day OnSite Service), στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.			
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης.			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

	Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

Είδος Σ.2. Προμήθεια έξι (6) σταθμών εργασίας χωρίς οθόνη τύπου Β' (Σ.2)

Οι σταθμοί εργασίας θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Σ.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑ ΧΩΡΙΣ ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ Β' (Σ.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	6			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 14		
	Βασική συχνότητα εκτέλεσης	≥ 2,5 GHz		
	Max Turbo συχνότητα εκτέλεσης	≥ 4,8 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 24MB		
	Απόδοση	≥ 30.000		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

		σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 8 GBs (1x8 UDIMM)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64GBs		
	Συχνότητα	≥ 3200 MHz		
	Τύπος	DDR4		
	Αριθμός UDIMM slots	≥ 2 slots		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οπτική Μονάδα	Τύπος	DVD RW+/-		
	Ταχύτητα	≥ 8x		
Κάρτα γραφικών	Μοντέλο	Να αναφερθεί		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	$\geq 1920 \times 1200$			
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα			
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Πλήρης υποστήριξη στα παρακάτω APIs: DirectX 12, OpenGL 4.6, ή νεότερα			
	Θύρες Επικοινωνίας	DisplayPort	Ναι		
		HDMI	Ναι		
	Υποστήριξη πολλαπλών οθονών	Ναι			
Κάρτα ήχου	Μοντέλο	Να αναφερθεί			
	Τύπος:	Ενσωματωμένο στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα			
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί			
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική ή ξεχωριστή κάρτα			
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000 Mbps			
	Αριθμός Θυρών	1			
	Άλλα χαρακτηριστικά	Wake on LAN, PXE Boot			
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	Half-height Gen3 PCIe x 16	≥ 1			
	Half-height Gen3 PCIe x 1	≥ 1			
	M.2	≥ 2			
	SATA 3.0	≥ 2			
	Άλλοι τύποι	Να αναφερθούν			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Θύρες	USB 2.0 (μπροστά/πίσω)	$\geq 2/2$		
	USB 3.x (μπροστά/πίσω)	$\geq 2/2$		
	RJ-45 Ethernet port 10/100/1000 Mbps	≥ 1		
	Universal Audio Jack	≥ 1		
	HDMI	≥ 1		
	VGA	≥ 1		
	DisplayPort	≥ 1		
Διαστάσεις	Ύψος	≤ 30 εκ.		
	Βάθος	≤ 30 εκ.		
	Πλάτος	≤ 10 εκ.		
Βάρος	≤ 5 κιλά			
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό (QWERTY), 102 πλήκτρων, με σύνδεση USB, του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα			
Ποντίκι	Οπτικό, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων, του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≤ 180 W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	απόδοση τουλάχιστον 85%		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	CE (FCC)	Ναι		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT Registered		
	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	EU RoHS ή άλλο		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	Ναι			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη	Πιστοποιημένη υποστήριξη των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων:			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Λειτουργικών Συστημάτων	α) Ubuntu 22.04 LTS ή νεότερο, β) MS Windows 10 και 11			
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro, English, Greek			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα λειτουργικά συστήματα Ubuntu 22.04 LTS και MS Windows 11 σε ηλεκτρονική μορφή			
Ασφάλεια Υπολογιστή	Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	Ναι		
	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης	Ναι		
	Δυνατότητα κλειδώματος USB μέσω BIOS	Ναι		
	Υποστήριξη TPM 2.0	Ναι		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία με γραπτή δήλωσή της.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της.			
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day OnSite Service), στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.			
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

	εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

Είδος Φ.1 Προμήθεια οκτώ (8) φορητών υπολογιστών τύπου Α' (Φ.1)

Οι φορητοί υπολογιστές θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Φ.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΤΥΠΟΥ Α' (Φ.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	8		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015		
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος		
	Πυρήνες	≥ 10	

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

	Μέγιστη Συχνότητα	$\geq 4,6$ GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 12 MB		
	Απόδοση	≥ 17.000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 8 GBs (1x8GB)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64 GBs		
	Συχνότητα	≥ 3200 MT/s		
	Τύπος	DDR4		
	Αριθμός slots	≥ 2		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000 MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700 MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	≥ 14 ίντσες		
	Υποστηριζόμενη ανάλυση	1920x1080		
	Wide Viewing Angle (WVA)/ In Plane Switching (IPS), αντιθαμβωτική	NAI		
Δίκτυο	Ασύρματη σύνδεση 802.11 ax	NAI		
	Bluetooth v5.0 ή ανώτερο	NAI		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Κάρτα γραφικών	Chipset	Να αναφερθεί		
Κάρτα ήχου	Chipset	Να αναφερθεί		
	Υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI		
Κάμερα	Ενσωματωμένη	NAI		
	Ανάλυση εικόνας	Να αναφερθεί		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			
Ηχεία	Ενσωματωμένα			
Θύρες	USB 3.0 Type-A	≥ 3		
	USB 3.0 Type-C	≥ 1		
	HDMI	NAI		
	Έξοδος ήχου	NAI		
	RJ45	NAI		
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό/Αγγλικό φωτιζόμενο			
Touchpad	Multi-touch			
Μπαταρία	Τύπος	Ιόντων λιθίου		
	Αριθμός κελιών	≥ 3		
	Ισχύς	$\geq 54\text{W}/\text{ώρα}$		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 325 χιλιοστά		
	Βάθος	≤ 222 χιλιοστά		
	Ύψος	≤ 22 χιλιοστά		
Βάρος	$\leq 1,6$ Kgr			
Δυνατότητα κλειδώματος πλαισίου	NAI			
Τσάντα Μεταφοράς	NAI			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≥ 65 W		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	EPEAT	NAI		
	Energy Star	NAI		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των	NAI			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

παραπάνω προτύπων			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 10 και 11, Ubuntu 22.04 LTS		
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro, English, Greek		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της		
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τέσσερα (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE). Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.		
Βλαβηλοηπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβηλοηπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		
------------------	--------------	--	--

Είδος Φ.2 Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή τύπου Β' (Φ.2)

Ο φορητός υπολογιστής θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Φ.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΤΥΠΟΥ Β' (Φ.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 10		
	Μέγιστη Συχνότητα	≥ 4,6 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 12 MB		
	Απόδοση	≥ 17.000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή		

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

		υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 8 GBs (1x8GB)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64 GBs		
	Συχνότητα	≥ 3200 MT/s		
	Τύπος	DDR4		
	Αριθμός slots	≥ 2		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 256 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	≥15 ίντσες		
	Υποστηριζόμενη ανάλυση	1920x1080		
	Wide Viewing Angle (WVA)/ In Plane Switching (IPS), αντιθαμβωτική	NAI		
Δίκτυο	Ασύρματη σύνδεση 802.11 ax	NAI		
	Bluetooth v5.0 ή ανώτερο	NAI		
Κάρτα γραφικών	Chipset	Να αναφερθεί		
Κάρτα ήχου	Chipset	Να αναφερθεί		
	Υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI		
Κάμερα	Ενσωματωμένη	NAI		
	Ανάλυση εικόνας	Να αναφερθεί		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Ηχεία	Ενσωματωμένα			
Θύρες	USB 3.0 Type-A	≥ 3		
	USB 3.0 Type-C	≥ 1		
	HDMI	NAI		
	Έξοδος ήχου	NAI		
	RJ45	NAI		
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό/Αγγλικό φωτιζόμενο			
Touchpad	Multi-touch			
Μπαταρία	Τύπος	Ιόντων λιθίου		
	Αριθμός κελιών	≥ 3		
	Ισχύς	$\geq 54\text{W/ώρα}$		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 365 χιλιοστά		
	Βάθος	≤ 245 χιλιοστά		
	Ύψος	≤ 22 χιλιοστά		
Βάρος	$\leq 1,9$ Kgr			
Δυνατότητα κλειδώματος πλαισίου	NAI			
Τσάντα Μεταφοράς	NAI			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≥ 65 W		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	EPEAT	NAI		
	Energy Star	NAI		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 10 και 11, Ubuntu 22.04 LTS,			
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro, English, Greek			

Τμήμα 01: Οθόνες- Σταθμοί εργασίας-Φορητοί Υπολογιστές

Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της		
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τέσσερα (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE). Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.		
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

Τμήμα 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα

ΤΜΗΜΑ 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Τμήμα Διοικητικής Υπολογιστικής Υποδομής	Κων. Γλυμιδάκη / 2821037504	Ασπρόμαυρος εκτυπωτής Laser Πίνακας Ε1
		Έγχρωμο πολυμηχάνημα Laser (εκτυπωτής/σαρωτής) Πίνακας Π2

Είδος Ε.1 Προμήθεια τριών (3) ασπρόμαυρων εκτυπωτών Laser (Ε.1)

Οι ασπρόμαυροι εκτυπωτές θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Ε.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΠΡΟΜΑΥΡΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ
LASER (Ε.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	3		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Ασπρόμαυρη Laser		
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 40 σελ./λεπτό		
Εκτύπωση πρώτης σελίδας (σε κατάσταση ετοιμότητας)	≤ 7 δευτερόλεπτα		
Εκτύπωση πρώτης σελίδας (σε κατάσταση αδράνειας)	≤ 9 δευτερόλεπτα		
Ποιότητα εκτύπωσης	≥ 1200 x 1200 dpi		

Τμήμα 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα

Μέγιστος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 80.000 σελίδες		
Μέγιστος συνιστώμενος όγκος χαρτιού μηνιαίως	≥ 4.000 σελίδες το μήνα		
Αριθμός δοχείων μελάνης	1		
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 1200 MHz		
Συνδεσιμότητα	Κατ' ελάχιστον: 1 x Hi-Speed USB 2.0, δικτύωση 10/100/1000BASE-T Ethernet		
Μνήμη	≥ 256 MB		
Δίσκος τροφοδότησης φύλλων χαρτιού	≥ 250 φύλλων		
Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικών μεγεθών	≥ 100 φύλλων		
Έξοδος χαρτιού	≥ 150 φύλλα		
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψews	NAI		
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	Tray 1 (Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικών μεγεθών): 76 x 127 to 216 x 356 mm; Tray 2: >(104 x 148) και < (2166 x 357 mm)		
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, προ-εκτυπωμένο, έγχρωμο, ανακυκλωμένο, σκληρό), Ετικέτες, Φάκελοι		
Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 5/6, Postscript, PDF, URF, PWG		
Πίνακας ελέγχου	Οθόνη LCD		
Μέγιστες Διαστάσεις (Π x Β x Υ)	$\leq (385 \times 640 \times 245)$ mm		
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Τουλάχιστον Microsoft Windows 10 και 11, macOS Catalina, macOS Big Sur; macOS Monterey		
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων διακομιστών	Τουλάχιστον Microsoft Windows Server; Linux		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα καθώς και εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της συσκευής σε ηλεκτρονική μορφή.		

Τμήμα 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα

Πρότυπα ενέργειας	Energy Star	NAI		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT Registered		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI			
Εγγύηση	≥ 1 έτος			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			

Είδος Π.2. Προμήθεια δύο (2) έγχρωμων πολυμηχανημάτων (Π.2)

Τα έγχρωμα πολυμηχανήματα (εκτυπωτής - σαρωτής - αντιγραφικό) θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Π.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ (Π.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	2		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Έγχρωμη Laser		
Ταχύτητα εκτύπωσης	≥ 27 σελ/λεπτό A4 (ασπρόμαυρη και έγχρωμη)		
Εκτύπωση πρώτης σελίδας σε κατάσταση ετοιμότητας εκτυπωτή	≤ 12 δευτερόλεπτα		

Τμήμα 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα

Εκτύπωση πρώτης σελίδας σε κατάσταση αδράνειας εκτυπωτή	≤ 13 δευτερόλεπτα			
Ποιότητα εκτύπωσης	$\geq 600 \times 600$ dpi			
Μέγιστος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 50.000 σελίδες			
Συνιστώμενος μέγιστος μηνιαίος όγκος χαρτιού	≥ 4.000 σελίδες			
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 1200 MHz			
Μνήμη	≥ 512 MB			
Είσοδος χαρτιού	≥ 250 φύλλα			
Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικών μεγεθών	≥ 50 φύλλων			
Αυτόματος τροφοδότης (ADF)	NAI			
Μέγεθος αυτόματου τροφοδότη	≥ 50 φύλλων			
Έξοδος χαρτιού	≥ 150 φύλλων			
Αυτόματη εκτύπωση διπλής όψεως	NAI			
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	Tray 1 (Δίσκος τροφοδότησης φύλλων διαφορετικών μεγεθών): 76 x 127 to 216 x 356 mm Tray 2: 100 x 148 to 216 x 356 mm			
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (απλό, προ-εκτυπωμένο, έγχρωμο, φωτογραφικό, ανακυκλωμένο, σκληρό), Ετικέτες, Φάκελοι			
Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 5/6, PostScript, PDF, URF, PWG			
Λειτουργία σάρωσης	Τύπος σάρωσης	ADF και Flatbed		
	Έγχρωμη σάρωση	NAI		
	Μέγιστη ανάλυση σάρωσης	$\geq 1200 \times 1200$ dpi		
	Μορφή αρχείων σάρωσης	PDF, JPEG, TIFF		

Τμήμα 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα

	Ταχύτητα σάρωσης (A4)	≥ 29ppm / 46ipm (ασπρόμαυρες) ≥ 20ppm / 35ipm (έγχρωμες)		
	ADF σάρωση διπλής όψης με ένα πέρασμα χαρτιού	NAI		
	Σάρωση σε email	NAI		
	Σάρωση σε δικτυακό φάκελο	NAI		
	Σάρωση σε USB	NAI		
	Σάρωση σε H/Y με κατάλληλο λογισμικό	NAI		
	Αυτόματος τροφοδότης σάρωσης	≥ 50 φύλλων		
Λειτουργία αντιγραφής	Ταχύτητα αντιγραφής	≥ 27 σελ./λεπτό A4 (ασπρόμαυρη ή έγχρωμη)		
	Ανάλυση αντιγραφής	≥ 600 x 600 dpi		
	Αυτόματη αντιγραφή διπλής όψης	NAI		
	Δυνατότητα σμίκρυνσης/μεγέθυνσης	25% έως 400%		
	Μέγιστος αριθμός αντιγράφων	≥ 999		
Πίνακας ελέγχου	Οθόνη αφής			
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Τουλάχιστον Microsoft Windows 10 και 11, Mac OS Sierra v10.x			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα καθώς και εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της συσκευής σε ηλεκτρονική μορφή.			
Πρότυπα ενέργειας	Energy Star	NAI		
	EPEAT registered	NAI		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης	NAI			

Τμήμα 02: Εκτυπωτές- πολυμηχανήματα

των παραπάνω προτύπων			
Εγγύηση	≥ 1 έτος		
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

Τμήμα 03: Βιντεοπροβολείς

Τμήμα 03 Βιντεοπροβολείς		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Τμήμα Διοικητικής Υπολογιστικής Υποδομής	Κων. Γλυμιδάκη / 2821037504	Βιντεοπροβολέας Πίνακας Β.1

Είδος Β.1 Προμήθεια δύο (2) βιντεοπροβολέων (Β.1)

Οι βιντεοπροβολείς θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Β.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ (Β.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	2		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015		
Σύστημα προβολής	DLP WXGA		
Φυσική ανάλυση	$\geq (1280 \times 800)$		
Φωτεινότητα	≥ 3600 Ansi Lumens		
Λόγος αντίθεσης	$\geq 20.000:1$		
Αναλογία Εικόνας	16:10		
Throw Ratio	1.55 ~ 1.7		
Συνδεσιμότητα	Computer in (D-sub 15pin) x 1 Monitor out (D-sub 15pin) x 1 Video input x 1 S-Video x 1 HDMI x 2 Audio in (3,5mm Mini Jack) x1 Audio out (3,5mm Mini Jack) x1		

Τμήμα 03: Βιντεοπροβολείς

	USB (Type mini B) x 1 RS232 control port x 1 Kensington anti-theft lock slot x 1			
Ήχος	Speaker	≥2W		
Συμβατότητα HDTV	480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p			
Συμβατότητα βίντεο	NTSC / PAL / SECAM			
Χρόνος ζωής λάμπας	≥ 5000 ώρες			
Κατανάλωση ρεύματος	Typical ≤ 270W			
Εγγύηση λάμπας	≥ 3 έτη ή 3.000 ώρες			
Βάρος	≤ 2,5 kg			
Αντιληπτός θόρυβος	≤ 33/29 dBA (Normal / Economic mode)			
Δυνατότητα κλειδώματος Kensington	NAI			
Τσάντα μεταφοράς	NAI			
Εγγύηση	≥ 3 έτη			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			

ΤΜΗΜΑ 04: Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)

Τμήμα 04: Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Τμήμα Διοικητικής Υπολογιστικής Υποδομής	Κων. Γλυμιδάκη / 2821037504	Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS) Πίνακας U.1

Είδος U.1 Προμήθεια πέντε (5) σταθεροποιητών τάσης (UPS) (U.1)

Οι σταθεροποιητές τάσης θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας U.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ ΤΑΣΗΣ (U.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	5		
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015		
Τύπος συσκευής	Line Interactive		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Χαρακτηριστικά εξόδου			
Ικανότητα ισχύος εξόδου	$\geq 750 \text{ VA} / 410 \text{ Watts}$		
Ονομαστική τάση εξόδου	230V		
Χρόνος μεταγωγής (Transfer Time)	$\leq 10\text{ms}$		
Συχνότητα εξόδου (συγχρονισμός με δίκτυο παροχής ρεύματος)	50/60 Hz +/-0,5 Hz		
Συνδέσεις εξόδου	≥ 4 Schuko sockets		
Προστασία υπέρτασης (surge protection)	NAI, σε όλες τις συνδέσεις εξόδου		
Automatic Voltage Regulation (AVR)	NAI		
Χαρακτηριστικά εισόδου			

ΤΜΗΜΑ 04: Σύστημα αδιάλειπτης παροχής ρεύματος (UPS)

Ονομαστική τάση εισόδου	230V		
Συχνότητα εισόδου	50/60 Hz +/- 5 Hz με αυτόματη ανίχνευση		
Συνδέσεις εισόδου	Schuko CEE 7		
Μήκος καλωδίου	≥ 1,2 μέτρα		
Εύρος τιμών τάσης εισόδου για κύριες λειτουργίες	140-300V		
Χαρακτηριστικά μπαταριών			
Τύπος μπαταρίας	Σφραγισμένη μπαταρία μολύβδου-οξέος χωρίς ανάγκη συντήρησης, με αραιωμένο ηλεκτρολύτη, στεγανοποιημένη		
Είδος μπαταρίας	12 volt, 9 Ah		
Αναμενόμενος χρόνος ζωής μπαταρίας	≥ 3 έτη		
Τυπικός χρόνος επαναφόρτισης:	≤ 8 ώρες		
Διεθνή πρότυπα			
Πρότυπο REACH	NAI		
EU RoHS	NAI		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI		
Εγγύηση			
Εγγύηση επισκευής ή αντικατάστασης μονάδας	≥ 2 έτη		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

**ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΜΠΔ Εργαστήριο Μικροκοπής & Κατασκευαστικής Προσομοίωσης Διευθυντής Καθηγητής Αριστομένης Αντωνιάδης	Επίκουρος Καθηγητής Π. Αλευράς Τηλ. 2821037487	Είδος ΜΠΔ-1.1: Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Laser ειδικών προδιαγραφών- Πίνακας ΜΠΔ 1.1 Είδος ΜΠΔ-1.2: Οθόνη Υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών – Πίνακας ΜΠΔ 2.1

Είδος ΜΠΔ-1.1: Προμήθεια ενός (1) Έγχρωμου Πολυμηχανήματος Laser ειδικών προδιαγραφών

Το Έγχρωμο Πολυμηχάνημα Laser θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΜΠΔ-1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Έγχρωμου Πολυμηχανήματος Laser ειδικών προδιαγραφών (ΜΠΔ 1.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός μονάδων	1		
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)		
Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, email		
Ταχύτητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	>=27 σελ./λεπτό		
Ταχύτητα έγχρωμης εκτύπωσης	>=27 σελ./λεπτό		
Κύκλος λειτουργίας	>=50.000 σελίδες μηνιαίως		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Laser		
Ποιότητα εκτύπωσης	600x600 dpi		
Οθόνη	Έξυπνη οθόνη αφής έγχρωμων γραφικών >=4,3 ιντσών		

**ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Βασική μνήμη	>=256 MB		
Αυτόματος αισθητήρας χαρτιού	Όχι απαραίτητα		
Συνδεσιμότητα	1 USB 2.0 Hi-Speed, 1 host USB, 1 Ethernet 10/100/1000Base-T, 1 ασύρματου δικτύου wifi δικτύου 802.11b/g/n		
Συμβατά λειτουργικά συστήματα	Windows 10 (32 Bit/64 Bit), Mac OS v10.12 και νεότερο		
Είσοδος χαρτιού	1 ^{ος} Δίσκος >=50 φύλλα και 2 ^{ος} δίσκος >=250 φύλλα		
Έξοδος χαρτιού	Θήκη εξόδου 150 φύλλων		
Εκτύπωση διπλής όψευς	Ναι		
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS)		
Τύποι μέσων	Χαρτί (bond, για μπροσούρες, χρωματιστό, γυαλιστερό, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), ταχυδρομικές κάρτες, ετικέτες, φάκελοι		
Τύπος σαρωτή	Επίπεδης επιφάνειας, ADF		
Χωρητικότητα αυτόματου τροφοδότη	>=50 φύλλα		
Μορφή αρχείων σάρωσης	JPEG, PDF, TIFF		
Ανάλυση σάρωσης, οπτική	1.200 dpi		
Σάρωση σε υπολογιστή, σάρωση σε συσκευή μνήμης, σάρωση σε email	Ναι		
Σάρωση δύο όψεων από αυτόματο τροφοδότη εγγράφων	Όχι απαραίτητα		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση	>=1 έτος		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

**ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Είδος ΜΠΔ 1.2 Προμήθεια μίας (1) Οθόνη Υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών

Η Οθόνη υπολογιστή θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

**Πίνακας ΜΠΔ-1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Οθόνης Υπολογιστή ειδικών
προδιαγραφών (ΜΠΔ 1.2)**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/9002			
Τύπος	Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, IPS			
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μέγεθος Οθόνης	≥ 23.8 inches		
	Φωτεινότητα	≥ 250 cd/m ²		
	Λόγος Αντίθεσης (Native Contrast Ratio)	$\geq 1000:1$		
	Απόσταση Pixels (Pixel Pitch)	$\leq 0,275$ mm		
	Γωνία Θέασης (Viewing Angle)	≥ 178 (H)/ 178 (V) μοίρες		
	Aspect Ratio	Ευρεία οθόνη (16:9)		
	Χρόνος Απόκρισης (Response Time)	≤ 6 ms		
	Interface	Αναλογικό ή/και ψηφιακό		
	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	$\geq 1920 \times 1080$ at 60Hz. Να αναφερθούν όλες οι υποστηριζόμενες αναλύσεις		

**ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Αριθμός Χρωμάτων	Τουλάχιστον 16,7 εκατομμύρια χρώματα		
	Video Input	VGA	NAI	
		DisplayPort (version 1.2)	NAI	
		HDMI (version 1.4)	NAI	
	Πρόσθετη συνδεσιμότητα USB 2.0 / USB 3.0	NAI		
	Βάση Οθόνης	Βάση ρυθμιζόμενου ύψους, κλίσης και περιστροφής συμβατή με VESA		
	Ρυθμίσεις (Adjustments)	ύψους, κλίσης και περιστροφής		
	Ενσωματωμένα Ηχεία ή αποσπώμενα ηχεία	Προαιρετικό		
Βάρος	<= 6 κιλά			
Τροφοδοσία	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
	Κατανάλωση Ενέργειας (μέγιστη)	<= 60 Watt		
	Κατανάλωση Ενέργειας (τυπική)	<= 20 Watt		
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	NAI			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	NAI		
	Energy Star	NAI		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του			

**ΤΜΗΜΑ 05: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Μικροκοπής και Κατασκευαστικής Προσομοίωσης/
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΜΠΔ Εργαστήριο Βιομηχανικής Παραγωγής με τη Βοήθεια Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (CAM) Διευθυντής Καθηγητής Βασίλειος αΚουϊκόγλου	Μέλος ΕΔΙΠ Γεώργιος Τσιναράκης τηλ. 28210 37306	Ένας Σταθμός Εργασίας ειδικών Προδιαγραφών -Πίνακας ΜΠΔ 2.1

Είδος ΜΠΔ 2.1 Προμήθεια Ενός (1) Σταθμού Εργασίας ειδικών προδιαγραφών

Ο Σταθμός Εργασίας θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΜΠΔ-2.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Σταθμού Εργασίας ειδικών προδιαγραφών (ΜΠΔ 2.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 6		
	Συχνότητα	≥ 2.1 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 12MB		
	Απόδοση	≥ 25.000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPUPassmark		

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
		http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 16 GBs		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 128GBs		
	Συχνότητα	≥ 2.666 MHz		
	Τύπος	DDR4		
	Αριθμός DIMM slots	≥ 4slots		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οπτική Μονάδα	Τύπος	DVD RW+/-		
	Ταχύτητα	≥ 8x		
Κάρτα γραφικών	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	≥ 1920 x 1080		
	Μνήμη	≥1GB διαμοιρασμένη ή πλέον της κύριας μνήμης		

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα		
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Πλήρης υποστήριξη στα παρακάτω APIs: DirectX 12, OpenGL 4.4, ή νεότερα		
	Θύρες Επικοινωνίας	DisplayPort	Ναι	
	Υποστήριξη πολλαπλών νοθονών	Ναι		
Κάρτα ήχου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος:	Ενσωματωμένο στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική ή ξεχωριστή κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
	Αριθμός Θυρών	1		
	Άλλα χαρακτηριστικά	Wake on LAN, PXE Boot		
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	PCIe x16	≥1		
	PCIe x4	≥1		
	M.2 SSD	≥1		
	Άλλοι τύποι	Να αναφερθούν		
Θύρες	USB 2.0 (μπροστά/πίσω)	≥ 2/4		
	USB 3.x (μπροστά/πίσω)	≥ 2/2		
	USB 3.x TypeC	≥ 1		
	RJ-45	≥ 1		
	Universal Audio Jack Connector/Headset	≥ 1		

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Line-out	≥ 1		
	VGA	≥ 1		
	DisplayPort	≥ 2		
Διαστάσεις	Ύψος	≤ 30 εκ.		
	Βάθος	≤ 30 εκ.		
	Πλάτος	≤ 10 εκ.		
Βάρος	≤ 6 κιλά			
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό, 102 πλήκτρων, με σύνδεση USB			
Ποντίκι	Οπτικό, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≤ 200 W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	Απόδοση τουλάχιστον 85%		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	CE (FCC)	Ναι		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT Registered		
	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	EU RoHS ή άλλο		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	Ναι			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πιστοποιημένη υποστήριξη των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων: α) Ubuntu 16.04 LTS ή νεότερο, β) MS Windows 11			
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro English 64-bit			

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το λειτουργικό σύστημα Ubuntu 16.04 LTS και τα MSWindows 11 σε ηλεκτρονική μορφή			
Ασφάλεια Υπολογιστή	Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	Ναι		
	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης	Ναι		
	Δυνατότητα κλειδώματος USB μέσω BIOS	Ναι		
	Υποστήριξη TPM 2.0	Ναι		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία με γραπτή δήλωσή της.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της.			
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη ημέρα (NextBusinessDayOnSiteService), στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης, με γραπτή δήλωσή της. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.			
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας			

ΤΜΗΜΑ 06: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο CAM/ Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

**ΤΜΗΜΑ 07: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο FEL & Ανάλυσης Δεδομένων / Σχολή Μηχανικών
Παραγωγής και Διοίκησης**

ΤΜΗΜΑ 07: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο FEL & Ανάλυσης Δεδομένων / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΜΠΔ Εργαστήριο Συστημάτων Χρηματοοικονομικής Διοίκησης και Εργαστήριο Ανάλυσης Δεδομένων και Πρόβλεψης Διευθυντής Καθηγητής Κων/νος Ζοπουνίδης	Αναπληρωτής Καθηγητής Γεώργιος Ατσαλάκης Τηλ. 28210 37263 6944768871, email: gatsalakis@tuc.gr	Είδος ΜΠΔ-3.1 Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών- Πίνακας ΜΠΔ 3.1

Είδος ΜΠΔ 3.1 . Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών .

Ο φορητός υπολογιστής θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

**Πίνακας ΜΠΔ 3.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ Ειδικών
Προδιαγραφών (ΜΠΔ 3.1)**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ			
Επεξεργαστής	Chipset	Να αναφερθεί		
	Οικογένεια	M2		
	Πυρήνες	>= 8		

**ΤΜΗΜΑ 07: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο FEL & Ανάλυσης Δεδομένων / Σχολή Μηχανικών
Παραγωγής και Διοίκησης**

	Απόδοση	Δεν απαιτείται		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>=...8... GB		
	Συχνότητα	Δεν απαιτείται		
	Τύπος	Δεν απαιτείται		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 24 GB		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	>= 512GB SSD		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	Δεν απαιτείται		
	Ταχύτητα περιστροφής	Δεν απαιτείται		
Οθόνη	Διαστάσεις	13,3 inches		
	Ανάλυση οθόνης	2560x1664		
	Τύπος	Retina		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n	802.11ax Wi-Fi 6		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 4.0	Bluetooth 5		
Camera	Ναι με υποστήριξη ήχου – μικροφώνου			
Κάρτα Ήχου	Να αναφερθεί			
Πληκτρολόγιο – Touchpad	Magic Keyboard με οπίσθιο φωτισμό Touch ID			
Θύρες	Thunderbolt /USB -4	2		

**ΤΜΗΜΑ 07: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο FEL & Ανάλυσης Δεδομένων / Σχολή Μηχανικών
Παραγωγής και Διοίκησης**

	USB/eSATA	USB 4		
Δυνατότητα σύνδεσης σε docking-station	Προαιρετικό			
Μπαταρία	λιθίου			
Διαστάσεις	Μήκος:	<= 30,41 cm		
	Ύψος:	<= 1,56 cm		
	Βάθος:	21,24 cm		
Βάρος	<= 1,4 κιλά			
Τσάντα Μεταφοράς	Προαιρετικό			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE			
	Energy Star	ναι		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	ναι		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	ναι		
Λειτουργικό Σύστημα	Mac Os			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του			

**ΤΜΗΜΑ 07: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο FEL & Ανάλυσης Δεδομένων / Σχολή Μηχανικών
Παραγωγής και Διοίκησης**

	Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		

**ΤΜΗΜΑ 08: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η-Υ / Σχολή
Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

ΤΜΗΜΑ 08: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η-Υ / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΜΠΔ Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η/Υ Διευθυντής Καθηγητής Ιωάννης Σαριδάκης	Καθηγητής Ανάργυρος Δελής Τηλ. 28210 37751	<u>Είδος ΜΠΔ-4.1 Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών -Πίνακας ΜΠΔ 4.1</u>

Είδος ΜΠΔ 4.1 . Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών .

Ο φορητός υπολογιστής θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

**Πίνακας ΜΠΔ 4.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ Ειδικών
Προδιαγραφών (ΜΠΔ 4.1)**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ			
Επεξεργαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	>= 8		
	Απόδοση	Επεξεργαστής 64bit με		

**ΤΜΗΜΑ 08: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η-Υ / Σχολή
Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
		απόδοση CPU PassMark στο http://www.cpubenchmark.net >=14,000 Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>=16GB		
	Τύπος	Unified Memory ή ισοδύναμο		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 16GB		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	>= 512GB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SSD		
Οθόνη	Διαστάσεις	>=13 inches		
	Ανάλυση οθόνης	>= 2560X1600		
	Τύπος	Αντιθαμβωτική οθόνη με οπισθοφωτισμό LED		

**ΤΜΗΜΑ 08: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η-Υ / Σχολή
Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.0	NAI		
Camera	Ναι με υποστήριξη ήχου – μικροφώνου			
Πληκτρολόγιο – Touchpad	Πληκτρολόγιο φωτιζόμενο - touchpad πολλαπλής αφής			
Θύρες	Thunderbolt / USB 4.0	>= 2		
	3.5 headphone jack	NAI		
Μπαταρία	Ιόντων λιθίου (>=49WHR)			
Διαστάσεις	Μήκος:	<= 305 mm		
	Ύψος (εμπρός/πίσω):	<= 4,5 mm / 16,5 mm		
	Βάθος:	215 mm		
Βάρος	<= 1.5 κιλά			
Power Adaptor	USB-C, 30 W, >=2m καλώδιο			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star			
Λειτουργικό Σύστημα	OS X ή ισοδύναμο με πλήρη συμβατότητα			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος			

**ΤΜΗΜΑ 08: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η-Υ / Σχολή
Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 90 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοητικής Εργονομίας / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοητικής Εργονομίας / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΜΠΔ Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοητικής Εργονομίας Διευθυντής Καθηγητής Θωμάς Κοντογιάννης	Καθηγητής Θωμάς Κοντογιάννης Τηλ. 6942604115	Είδος ΜΠΔ 5.1 Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών-Πίνακας ΜΠΔ 5.1

Είδος ΜΠΔ 5.1 . Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών .

Ο φορητός υπολογιστής θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΜΠΔ 5.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ Ειδικών Προδιαγραφών (ΜΠΔ 5.)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ			
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 8		
	Βασική Συχνότητα	≥ 2,5 GHz		
	Μέγιστη Συχνότητα	≥ 4 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 8 MB		
	Απόδοση	≥ 10.000		

ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοσητικής Εργονομίας / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
		σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 16 GBs (1x16GB)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 64 GBs		
	Συχνότητα	≥ 3200 MHz		
	Τύπος	DDR4 SoDIMM		
	Αριθμός slots	≥ 2		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	≥14 ίντσες		
	Υποστηριζόμενη ανάλυση	1920x1080		

**ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοσητικής Εργονομίας /
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Τύπος	Αντιθαμβωτική οθόνη με οπισθοφωτισμό LED ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΦΗΣ		
Δίκτυο	Ασύρματη σύνδεση 802.11 ax	NAI		
	Bluetooth v4.0 ή ανώτερο	NAI		
Κάρτα γραφικών	Chipset	Να αναφερθεί		
Κάρτα ήχου	Chipset	Να αναφερθεί		
	Υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI		
Κάμερα	Ενσωματωμένη	NAI		
	Ανάλυση εικόνας	Να αναφερθεί		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			
Ηχεία	Ενσωματωμένα			
Θύρες	USB 3.0 Type-A	≥ 2		
	HDMI	NAI		
	Έξοδος ήχου	NAI		
	Micro SD-card slot	NAI		
	RJ45	NAI		
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό/Αγγλικό φωτιζόμενο			
Touchpad	Multi-touch			
Μπαταρία	Τύπος	Ιόντων λιθίου		
	Αριθμός κελιών	≥ 4		
	Ισχύς	$\geq 60\text{W/ώρα}$		

**ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοσητικής Εργονομίας /
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 325 χιλιοστά		
	Βάθος	≤ 215 χιλιοστά		
	Ύψος	≤ 22 χιλιοστά		
Βάρος	≤ 1,6 Kgr			
Δυνατότητα κλειδώματος πλαισίου	NAI			
Τσάντα Μεταφοράς	Προαιρετική			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≥ 65 W		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	EPEAT	NAI		
	Energy Star	NAI		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Συστημάτων	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 11			
Εγκατεστημένο λειτουργικό	Windows 11 Pro, Αγγλικά, Ελληνικά			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τέσσερα (4) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα,			

**ΤΜΗΜΑ 09: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ασφάλειας της Εργασίας και Νοσητικής Εργονομίας /
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί		
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 10: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

ΤΜΗΜΑ 10: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης / Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΜΠΔ Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης Διευθυντής Καθηγητής Γεώργιος Σταυρουλάκης	Καθηγητής Γεώργιος Σταυρουλάκης Τηλ. 28210 37418	Είδος ΜΠΔ -6.1: server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΜΠΔ 6.1 Είδος ΜΠΔ -6.2: Λειτουργικό σύστημα ειδικών προδιαγραφών για τον server βιομηχανικού τύπου Πίνακας ΜΠΔ 6.2

Είδος ΜΠΔ 6.1 . Προμήθεια ενός (1) server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών

Ο server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΜΠΔ 6.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ server βιομηχανικού τύπου ειδικών προδιαγραφών (ΜΠΔ 6.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί	ΝΑΙ	
Μοντέλο	Να αναφερθεί(κωδικός προϊόντος)		
Ποιότητα κατασκευής/ISO κατασκευαστή	ISO 9001/2015	ΝΑΙ	

**ΤΜΗΜΑ 10: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης /
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Λειτουργικό σύστημα	Όχι		
Τύπος θήκης	Rack		
Rack height	1U		
Επεξεργαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος		
	συχνότητα >= 2.80GHz		
	κρυφή μνήμη >= 16MB		
	Πυρήνες (τέσσερις) 4		
Επεξεργαστής απόδοση	>8000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Τύπος μνήμης	DDR4 3200MHz		
Χωρητικότητα μνήμης	>= 16GB		
Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 128GBs		
Σκληρός δίσκος (χωρητικότητα / τύπος)	>= 480GB SSD		
Τύπος σκληρών δίσκων	3.5" SATA		
Ταχύτητα εγγραφής δίσκου RAID	>=6Gbps Supported RAID 0,1,10		

**ΤΜΗΜΑ 10: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης /
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Hot swap	Ναι, να αναφερθεί ο αριθμός διαθέσιμων Hot Plug Slots		
Εσωτερικά slots επέκτασης	Άλλοι τύποι να αναφερθούν		
Κάρτα γραφικών	N/A		
Οπτικά μέσα	N/A		
Δίκτυο	2x Ethernet 10 / 100 / 1000		
Τροφοδοτικό	600W Redundant 1+1		
Εγγύηση (μήνες)	>=60		
Τύπος εγγύησης	ProSupport with Next Business Day On Site - Repair		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		

Είδος ΜΠΔ 6.2 . Προμήθεια Λειτουργικού συστήματος ειδικών προδιαγραφών για τον server βιομηχανικού τύπου

Το Λειτουργικό σύστημα για τον server βιομηχανικού τύπου θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΜΠΔ 6.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ Λειτουργικού συστήματος ειδικών προδιαγραφών Σέρβερ βιομηχανικού τύπου (ΜΠΔ 6.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Τύπος Άδειας	Server		
Έκδοση	Essential		
Licensing Model	Per Server		
Minimum License Requirements	1 / server		
Αριθμός αδειών	25 cals		
Virtual Machines (VMs)	Όχι		

**ΤΜΗΜΑ 10: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Υπολογιστικής Μηχανικής και Βελτιστοποίησης /
Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Windows Server Containers	Όχι		
Storage Replica	Όχι		
CAL Requirements	Όχι		
DownGrade Rights	Όχι		
Media	Ναι		
Τύπος λειτουργικού	64-bit		
Γλώσσα	English		
Πρόγραμμα Άδειας	ROK		
Επιπρόσθετα	Περιλαμβάνει άδεια για 25 χρήστες ή περισσότερους		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΗΜΜΥ Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών Διευθυντής Καθηγητής Αντώνιος Δεληγιαννάκης	Διευθυντής Καθηγητής Αντώνιος Δεληγιαννάκης Τηλ. 28210-37415	Είδος ΗΜΜΥ 1.1 Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΗΜΜΥ 1.1 Είδος ΗΜΜΥ 1.2 Ένας (1) φορητός Υπολογιστής -Πίνακας ΗΜΜΥ 1.2

Είδος ΗΜΜΥ 1.1. Προμήθεια ενός (1) Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών

Το Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΗΜΜΥ 1.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΗΤΟΥ Tablet 10'' ειδικών προδιαγραφών (ΗΜΜΥ 1.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Επεξεργαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος		
	Πυρήνες	>= 8	

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Κύρια Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 4 GB		
	Τύπος	Να αναφερθεί		
Δευτερεύουσα Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 64 GB		
	Τύπος Υποστηριζόμενων Memory Cards	microSD		
	Μέγιστη Χωρητικότητα	>= 512 GB		
Επεξεργαστής Γραφικών	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
Οθόνη	Διαστάσεις	>= 10.4 inches		
	Ανάλυση οθόνης σε pixels/ppi	>= 2000 x 1200		
	Τύπος	TFT		
	Οθόνη Αφής	Multi-touch		
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 b/g/n (WiFi)	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth	Έκδοση 5.0		
	4G/HSPA	NAI		
	Wifi Direct	Προαιρετικό		
	NFC	Προαιρετικό		
Camera Πίσω	Ανάλυση οθόνης	>= 8 Mpixel		
	Υποστήριξη flash	Προαιρετικό		

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Auto-focus	Προαιρετικό		
	Δυνατότητα καταγραφής video	Ναι, με ανάλυση $\geq 1080p$		
Camera Εμπρός	Ανάλυση οθόνης	≥ 5 Mpixel		
Συνδεσιμότητα	USB Type C	NAI		
	Line-In, Line-Out	NAI		
	Άλλοι τύποι	Να αναφερθούν		
Αισθητήρες	GPS	NAI		
	E-compass	Προαιρετικό		
	G-Sensor	NAI		
	Light Sensor	NAI		
	Gyroscope	NAI		
	Άλλα:	Να αναφερθούν		
Σύνδεση σε εξωτερικό πληκτρολόγιο/ docking station	Προαιρετικό / Προαιρετικό			
Μπαταρία	Τύπος μπαταρίας	Να αναφερθεί		
	Αυτονομία	≥ 6 ώρες		
	Φορτίο	≥ 7040 mAh		
Διαστάσεις	Πλάτος:	≤ 155 mm		

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Ύψος:	<= 245 mm		
	Βάθος:	<=8 mm		
Βάρος	<= 470 γραμμάρια			
Λειτουργικό Σύστημα	Android 12 ή μεταγενέστερο			
Υποστηριζόμενο λογισμικό	Λογισμικό πρόσβασης σε υπηρεσίες Internet για web browsing, email, messaging, internet-calls, video-conference	NAI		
	Λογισμικό παρουσίασης φωτογραφιών, αναπαραγωγής ήχου και video υψηλής απόδοσης	NAI		
	Υποστηριζόμενα φόρμα ήχου	Να αναφερθούν		
	Υποστηριζόμενα φόρμα video	Να αναφερθούν		
	Υποστήριξη Adobe Flash	OXI		
	Λογισμικό προβολής ηλεκτρονικών εγγράφων, παρουσιάσεων και λογιστικών φύλλων	NAI		
	Λογισμικό διαχείρισης	Προαιρετικό		

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	ηλεκτρονικών εγγράφων, παρουσιάσεων και λογιστικών φύλλων			
	Λογισμικό πλοήγησης	Προαιρετικό		
	Πρόσβαση σε App Stores με δωρεάν εφαρμογές	NAI		
	Αναβάθμιση λειτουργικού συστήματος σε νεότερες εκδόσεις	NAI		
	Υποστήριξη υπηρεσιών cloud για αποθήκευση αρχείων	Προαιρετικό		
	Άλλο:	Να αναφερθούν		
Θήκη Μεταφοράς	Προαιρετικό			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	>=2 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό με φυσική παρουσία του προμηθευτή στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 2 τουλάχιστον έτη			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες			

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Είδος HMMY 1.2. Προμήθεια ενός (1) Φορητού Υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών

Ο Φορητός Υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας HMMY 1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Φορητού Υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών (HMMY 1.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 10		
	Βασική Συχνότητα	≥ 3,6 GHz		
	Μέγιστη Συχνότητα	≥ 4,8 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 12 MB		
	Απόδοση	≥ 14.000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα		

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
		εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 16 GBs (1x16GB)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 32 GBs		
	Συχνότητα	≥ 3200 MHz		
	Τύπος	DDR4 SoDIMM		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	≥14 ίντσες		
	Υποστηριζόμενη ανάλυση	1920x1080		
Δίκτυο	Ασύρματη σύνδεση 802.11 ax	NAI		
	Bluetooth v5.0 ή ανώτερο	NAI		
Κάρτα γραφικών	Chipset	Na αναφερθεί		
Κάρτα ήχου	Chipset	Na αναφερθεί		

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI		
Κάμερα	Ενσωματωμένη	NAI		
	Ανάλυση εικόνας	Να αναφερθεί		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			
Ηχεία	Ενσωματωμένα			
Θύρες	USB 3.0 Type-A	≥ 2		
	HDMI	NAI		
	Έξοδος ήχου	NAI		
	Micro SD-card slot	NAI		
	2x USB Type-C	≥ 2		
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό/Αγγλικό φωτιζόμενο			
Touchpad	Multi-touch			
Μπαταρία	Τύπος	Ιόντων λιθίου		
	Αριθμός κελιών	≥ 4		
	Ισχύς	$\geq 58\text{W/ώρα}$		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 380 χιλιοστά		
	Βάθος	≤ 250 χιλιοστά		
	Ύψος	≤ 25 χιλιοστά		
Βάρος	$\leq 1,6$ Kgr			
Δυνατότητα κλειδώματος πλαισίου	NAI			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≥ 65 W		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	EPEAT	NAI		
	Energy Star	NAI		
Να προσκομισθούν τα	NAI			

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 10		
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 10 Pro 64-bit		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για τρία (3) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της		
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον τρία (3) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή του προμηθευτή σε πρώτη φάση, και εν συνεχεία εφόσον κριθεί απαραίτητο, αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE). Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.		

ΤΜΗΜΑ 11: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (MUSIC)/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		

**ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων
Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**

ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΗΜΜΥ Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων Υπολογιστικών Συστημάτων Διευθυντής Καθηγητής Ευριπίδης Πετράκης	Μέλος ΕΔΙΠ Σπυρίδων Αργυρόπουλος Τηλ. 28210 37342	Είδος ΗΜΜΥ 2.1: Δύο (2) φορητοί υπολογιστές ειδικών προδιαγραφών

Είδος ΗΜΜΥ 2.1 Προμήθεια 2 (δύο) φορητών υπολογιστών ειδικών προδιαγραφών (ΗΜΜΥ 2.1)

Οι φορητοί υπολογιστές θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΗΜΜΥ 2.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ 2 (δύο) φορητών υπολογιστών ειδικών προδιαγραφών (ΗΜΜΥ 2.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	2		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015		
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος		

**ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφυών
Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Πυρήνες	≥ 10		
	Συχνότητα	≥ 4.7 GHz		
	Αριθμός Νημάτων	≥ 12		
	Κρυφή μνήμη	≥ 12 MB		
	Απόδοση	≥ 16.000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 16 GBs		
	Μέγιστη υποστηριζόμεν η μνήμη	≥ 64 GBs		
	Συχνότητα	≥ 3200 MHz		
	Τύπος	DDR4 SoDIMM		
	Ελεύθερα slots	≥ 1		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		

**ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων
Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 2.100MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 1.300MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	≥15 ίντσες		
	Τύπος	LED anti-glare display, In Plane Switching (IPS)		
	Υποστηριζόμεν η ανάλυση	1920x1080		
Δίκτυο	Κάρτα δικτύου	Ethernet LAN 10/100/1000		
	Ασύρματη σύνδεση 802.11 ax	NAI		
	Bluetooth v5.3	NAI		
Κάρτα γραφικών	Chipset	Να αναφερθεί		
Κάρτα ήχου	Chipset	Να αναφερθεί		
Κάμερα	Ενσωματωμένη	NAI		
	Ανάλυση εικόνας	1920 x 1080 (FHD)		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			
Ηχεία	Ενσωματωμένα			
Θύρες	USB 3.2 Gen 1 port	≥ 1		

**ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφών
Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	USB 3.2 Gen 2 Type-C port	≥ 1		
	USB 3.2 Gen 1 port	≥ 2		
	HDMI	NAI		
	RJ-45	NAI		
	universal audio port	≥ 1		
	microSD card slot	NAI		
Πληκτρολόγιο	Full size Ελληνικό/Αγγλικό φωτιζόμενο			
Touchpad	Multi-touch >300 dpi			
Μπαταρία	Τύπος	Ιόντων λιθίου		
	Αριθμός κελιών	≥ 3		
	Ισχύς	≥54W/ώρα		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 360 mm		
	Βάθος	≤ 240 mm		
	Ύψος	≤ 21 mm		
Βάρος	≤ 1.81 kg			
Δυνατότητα κλειδώματος πλαισίου	NAI			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≥65 W		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC	NAI		
	Energy Star	NAI		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης	NAI			

**ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων
Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
των παραπάνω προτύπων			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 10, 11 Ubuntu 22.04 LTS, 64-bit		
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα από τον κατασκευαστή του συστήματος	MS Windows 10 Pro 64-bit με αναβάθμιση σε Windows 11		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το λειτουργικό σύστημα Ubuntu 22.04 LTS και τα MS Windows 10, 11 σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της		
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE). Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.		

**ΤΜΗΜΑ 12: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Προγραμματισμού & Τεχνολογίας Ευφύων
Υπολογιστικών Συστημάτων/ Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΗΜΜΥ Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών Διευθυντής Καθηγητής Μίνως Γαροφαλάκης)	Μέλος ΕΔΙΠ Ξένια Αράπη Τηλ. 28210 37431	Είδος ΗΜΜΥ 3.1 Ένα (1) Workstation PC ειδικών προδιαγραφών- πίνακας ΗΜΜΥ 3.1 Είδος ΗΜΜΥ 3.2 Ένα (1) έγχρωμο πολυμηχάνημα laser WiFi ειδικών προδιαγραφών. πίνακας ΗΜΜΥ 3.2

Είδος ΗΜΜΥ 3.1. Προμήθεια ενός (1) Workstation PC ειδικών προδιαγραφών

Το Workstation PC ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληρεί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΗΜΜΥ 3.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Workstation PC ειδικών προδιαγραφών (ΗΜΜΥ 3.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί		
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)		
Ποιότητα Κατασκευής /	ISO 9001/2015		

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
ISO Κατασκευαστή				
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 12		
	Συχνότητα	≥ 2.1 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 25MB		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 32 GBs (2x 16 DIMM)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 128GBs		
	Συχνότητα	≥ 4400 MHz		
	Τύπος	DDR5		
	Αριθμός DIMM slots	≥ 4 slots		
Σκληρός Δίσκος 1	Χωρητικότητα	≥ 512 GB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Σκληρός Δίσκος 2	Χωρητικότητα	≥ 2TB		
	Τύπος	SATA 3.0 εσωτερικός		
	Ταχύτητα	7200rpm		
	Τύπος	DVD RW+/-		

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης		
Οπτική Μονάδα	Ταχύτητα	≥ 8x				
Κάρτα γραφικών	Μοντέλο	Να αναφερθεί				
	Memory Bandwidth	≥ 160GB/s				
	CUDA Cores	≥ 896				
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	≥ 5120x2880 @ 60 Hz				
	Μνήμη	≥ 8GB GDDR6				
	Τύπος	Ξεχωριστή κάρτα				
	Άλλα χαρακτηριστικά:	Πλήρης υποστήριξη στα παρακάτω APIs: DirectX 12.07, OpenGL 4.68, Shader Model 5.17, Vulkan 1.2, CUDA, OpenCL				
	Θύρες Επικοινωνίας	DisplayPort	≥ 4			
	Υποστήριξη πολλαπλών οθονών	≥ 4				
Κάρτα ήχου	Μοντέλο	Να αναφερθεί				
	Τύπος:	Ενσωματωμένο στη μητρική κάρτα ή ξεχωριστή κάρτα 4 Channel High Definition Audio Codec				
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί				

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική ή ξεχωριστή κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
	Αριθμός Θυρών	1		
	Άλλα χαρακτηριστικά	Wake on LAN, PXE Boot		
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	PCIe x16 Gen5	≥1		
	PCIe x4 Gen4	≥1		
	PCIe x4 Gen3	≥1		
	Άλλοι τύποι	Να αναφερθούν		
Θύρες	USB 2.0	≥ 2		
	USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)	≥ 2		
	USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 Gbps) port	≥ 3		
	USB 3.2 Type-C Gen 2x2 (20 Gbps) port	≥ 1		
	USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) ports	≥ 2		
	RJ-45	≥ 1		
	Universal Audio Jack Connector/Headset	≥ 1		
	Line-out	≥ 1		
Διαστάσεις	Ύψος	≤ 374 mm		
	Βάθος	≤ 421 mm		

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Πλάτος	$\leq 174 \text{ mm}$		
Βάρος	$\leq 10 \text{ κιλά}$			
Πληκτρολόγιο	Ελληνικό, 102 πλήκτρων, με σύνδεση USB του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα			
Ποντίκι	Οπτικό, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων του ιδίου κατασκευαστή με το σύστημα			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	$\leq 300 \text{ W } 80 \text{ PLUS}$		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	απόδοση τουλάχιστον 92%		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	CE (FCC)	Ναι		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT Registered		
	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	EU RoHS ή άλλο		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	Ναι			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πιστοποιημένη υποστήριξη των παρακάτω λειτουργικών συστημάτων: α) Ubuntu 22.04 LTS, 64-bit ή νεότερο, β) MS Windows 10, 11 γ) RHEL 8.6			

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα από τον κατασκευαστή του συστήματος	MS Windows 10 Pro 64-bit		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το λειτουργικό σύστημα Ubuntu 22.04 LTS και τα MS Windows 10, 11 σε ηλεκτρονική μορφή		
Ασφάλεια Υπολογιστή	Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	Ναι	
	Δυνατότητα κλειδώματος BIOS μέσω κωδικού πρόσβασης	Ναι	
	Δυνατότητα κλειδώματος USB μέσω BIOS	Ναι	
	Υποστήριξη TPM 2.0	Ναι	
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία με γραπτή δήλωσή της.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της.		
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον πέντε (5) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη ημέρα (Next Business Day OnSite Service), στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης, με		

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	γραπτή δήλωσή της. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.		
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

Είδος ΗΜΜΥ 3.2. Προμήθεια Ένός (1) έγχρωμου πολυμηχάνηματος laser WiFi ειδικών προδιαγραφών

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Το έγχρωμο πολυμηχάνημα laser WiFi ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληρεί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΗΜΜΥ 3.2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ έγχρωμου πολυμηχάνηματος laser WiFi ειδικών προδιαγραφών (ΗΜΜΥ 3.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Ποιότητα Κατασκευής	ISO 9001/2015		
Λειτουργίες	Εκτύπωση, αντιγραφή, σάρωση, φαξ		
Τεχνολογία εκτύπωσης	Έγχρωμη Laser		
Μέγιστη ταχύτητα εκτύπωσης (ασπρόμαυρης /έγχρωμης A4)	≥ 21 σελ/λεπτό Ασπρόμαυρη, έγχρωμη		
Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας σε κατάσταση ετοιμότητας εκτυπωτή	$\leq 10,6$ δευτερόλεπτα (ασπρόμαυρη) $\leq 12,3$ δευτερόλεπτα (έγχρωμη)		
Ποιότητα ασπρόμαυρης εκτύπωσης	≥ 600 x 600 dpi		
Ποιότητα έγχρωμης εκτύπωσης	≥ 600 x 600 dpi		
Μέγιστος κύκλος λειτουργίας (μηνιαίος)	≥ 40.000 σελίδες		
Αριθμός δοχείων μελάνης	4		
Ταχύτητα επεξεργαστή	≥ 800 MHz		
Μνήμη	≥ 256 MB		

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Συνδεσιμότητα	Hi-Speed USB 2.0 port; Ethernet 10/100/1000 Base-TX 802.11n 2.4/5GHz wireless		
Εκτύπωση δύο όψεων	Αυτόματη		
Τροφοδότης χαρτιού	≥ 250 φύλλων		
Αυτόματος τροφοδότης εγγράφων (ADF)	≥ 50 φύλλων		
Χωρητικότητα εξόδου χαρτιού	≥ 100 φύλλων		
Υποστηριζόμενα μεγέθη μέσων	A4; A5; A6; B5 (JIS); Oficio 216 x 340		
Υποστηριζόμενοι τύποι μέσων	Χαρτί (bond, μπροσούρες, χρωματιστό, γυαλιστερό, βαρύ, επιστολόχαρτο, ελαφρύ, φωτογραφικό, απλό, προεκτυπωμένο, διάτρητο, ανακυκλωμένο, σκληρό), διαφάνειες, ετικέτες, φάκελοι, χαρτόνι		
Γλώσσες εκτύπωσης	PCL 5/6, PDF, Postscript level 3 emulation, PWG raster, PCLm, PCLm-S, NativeOffice, URF		
Πίνακας ελέγχου	Έγχρωμη οθόνη αφής 2,7 ιντσών		
Ταχύτητα αντιγραφής	21 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες/έγχρωμες)		
Ταχύτητα σάρωσης	26 σελ./λεπτό (ασπρόμαυρες) 22 σελ./λεπτό (έγχρωμες)		
Οπτική ανάλυση σάρωσης	1.200 dpi		
Μορφή αρχείου σάρωσης	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Ψηφιακή αποστολή	Σάρωση σε email, σάρωση σε φάκελο, σάρωση σε μονάδα USB		

ΤΜΗΜΑ 13: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τεχνολογίας Συστημάτων Λογισμικού και Δικτυακών Εφαρμογών / Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Windows 11, Windows 10, Windows 8, Windows 8.1, Windows 7, Windows Vista, Windows Server, macOS 10.12 Sierra, macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.14 Mojave, macOS 10.15 Catalina, Linux, UNIX		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα καθώς και εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της συσκευής.		
Εγγύηση	≥ 1 έτος		
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΗΜΜΥ Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών Διευθυντής Καθηγητής Αθανάσιος Λιάβας	Μέλος ΕΔΙΠ Σταμάτης Ανδριανάκης Τηλ. 28210 37423	Είδος ΗΜΜΥ 4.1 Ένας (1) Σαρωτής (Scanner) Είδος ΗΜΜΥ 4.2 Ένας (1) φορητός υπολογιστής

Είδος ΗΜΜΥ 4.1. Προμήθεια ενός Σαρωτή (Scanner) ειδικών προδιαγραφών (ΗΜΜΥ 4.1)

Ο Σαρωτής (Scanner) θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΗΜΜΥ 4.1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ του Σαρωτή (Scanner) ειδικών προδιαγραφών (ΗΜΜΥ 4.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Τύπος Σαρωτή	Επίπεδος, έγχρωμος		
Φωτοηλεκτρική συσκευή	Έγχρωμος αισθητήρας γραμμών CCD		
Δυνατότητα σάρωσης διαφανειών	ΝΑΙ		

**ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Ανάλυση σάρωσης	≥6400 dpi (κύρια σάρωση) ≥9600 dpi με Micro Step (δευτερεύουσα σάρωση)		
Βάθος ασπρόμαυρο	≥16- bit		
Βάθος χρώματος	≥48 bit εξωτερικά / 48 bit εσωτερικά		
Συνδεσιμότητα	USB 2.0		
Μέγεθος χαρτιού	216 × 297 mm, A4 ή μεγέθους US letter		
Μορφές Αντιγράφων	BMP, JPEG, TIFF, Σάρωση σε μορφή αρχείου TIFF πολλών σελίδων, PDF, Σάρωση σε μορφή αρχείου PDF με δυνατότητα αναζήτησης		
Δυνατότητα βελτίωσης εικόνας	NAI		
Διαστάσεις LxWxH	≤ 490 x 290 x 120 mm		
Βάρος	≤ 4.2 kg		
Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Mac OS 10.5.8 or later, Windows 10		
Εγγύηση	≥ 1 ετος		
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει drivers, λογισμικό διαχείρισης για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα καθώς και εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της συσκευής.		
Χρόνος Παράδοσης	≤ 30 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

Είδος ΗΜΜΥ 4.2 Προμήθεια ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών

Ο φορητός υπολογιστής ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληρεί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΜΜΥ 4.2 ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Ενός (1) φορητού υπολογιστή ειδικών προδιαγραφών(ΗΜΜΥ 4.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής (CPU)	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος			
	Πυρήνες	≥ 12		
	Βασική Συχνότητα	≥ 3,7 GHz		
	Μέγιστη Συχνότητα	≥ 5 GHz		
	Κρυφή μνήμη	≥ 18 MB		
	Απόδοση	> 19.500 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου CPU Passmark http://www.cpubenchmark.net Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης,		

**ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
		ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	≥ 16 GBs (1x16GB)		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 32 GBs		
	Συχνότητα	≥ 5000 MHz		
	Τύπος	DDR5		
	Αριθμός slots	≥ 0		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	≥ 1TB		
	Τύπος	SSD εσωτερικός		
	Διάσταση	M.2		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	PCIe NVMe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	≥14 ίντσες		
	Υποστηριζόμενη ανάλυση	> 1920x1080		
Δίκτυο	Ασύρματη σύνδεση 802.11 ax	NAI		
	Bluetooth v5.0 ή ανώτερο	NAI		
Κάρτα γραφικών	Chipset	Na αναφερθεί		
Κάρτα ήχου	Chipset	Na αναφερθεί		

**ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	Υποστήριξη ήχου 2 καναλιών υψηλής ποιότητας	NAI		
Κάμερα	Ενσωματωμένη	NAI		
	Ανάλυση εικόνας	Να αναφερθεί		
Μικρόφωνο	Ενσωματωμένο			
Ηχεία	Ενσωματωμένα			
Θύρες	2x USB Type-C	≥ 2		
Πληκτρολόγιο	Αγγλικό φωτιζόμενο			
Touchpad	Multi-touch			
Μπαταρία	Τύπος	Ιόντων λιθίου		
	Αριθμός κελιών	≥ 3		
	Ισχύς	$\geq 55\text{W}/\text{ώρα}$		
Διαστάσεις	Πλάτος	< 300 χιλιοστά		
	Βάθος	< 200 χιλιοστά		
	Ύψος	< 16 χιλιοστά		
Βάρος	$\leq 1,3$ Kgr			
Δυνατότητα κλειδώματος πλαισίου	NAI			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	≥ 60 W		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	EPEAT	NAI		
	Energy Star	NAI		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI			

**ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Πλήρη υποστήριξη των λειτουργικών συστημάτων MS Windows 11		
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα	MS Windows 11 Pro 64-bit		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον δύο (2) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρία. Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της		
Τεχνική Υποστήριξη	Υποστήριξη για τουλάχιστον δύο (2) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή α) του προμηθευτή σε πρώτη φάση, β) εν συνεχεία εφόσον κριθεί απαραίτητο, αποστολή πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρία μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE). Να προσκομιστεί σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας. Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει.		

**ΤΜΗΜΑ 14: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών/Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
και Μηχανικών Υπολογιστών**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Βλαβοληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει αυτοπροσώπως να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 15: Εξοπλισμός για τη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

ΤΜΗΜΑ 15: Εξοπλισμός για τη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ για τις ανάγκες μελών ΕΔΙΠ Κολοκοτσά Διονυσία Κοσμήτορας	Μέλος ΕΔΙΠ Ιωσηφίνα Γουνάκη Τηλ. 28210-37809/37838	Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 1.1: Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΧΗΜΗΠΕΡ 1.1

Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 1.1- Προμήθεια μίας (1) Οθόνης σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών

Η Οθόνη σταθμού εργασίας ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληρεί κατ ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΗΠΕΡ 1.1 Πίνακας ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ: της ΟΘΟΝΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ειδικών προδιαγραφών

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
ISO Κατασκευαστή / Υλικού	ISO 9001/2015		
Τύπος οθόνης	Ευρεία επίπεδη οθόνη, LED, IPS, αντιθαμβωτική		
Μέγεθος προβολής	≥ 27 inches		
Λόγος διαστάσεων	Ευρεία οθόνη (16:9)		
Βέλτιστη ανάλυση λειτουργίας	(1920 x 1080) at 60Hz		
Λόγος αντίθεσης (τυπικός)	≥ 1000:1		
Φωτεινότητα	≥ 300 cd/m2		
Χρόνος απόκρισης	≤ 8ms		

**ΤΜΗΜΑ 15: Εξοπλισμός για τη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών
Περιβάλλοντος**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Μέγιστη Γωνία θέασης	≥ 178° κατακόρυφη / 178° οριζόντια			
Pixel pitch	≤ 0.3114 mm x 0.3114 mm			
Βάθος χρώματος	≥ 16,7 εκατομμύρια χρώματα			
Συνδεσιμότητα	HDMI (version 1.4)	≥ 1		
	DisplayPort (version 1.2)	≥ 1		
	DisplayPort Out	≥ 1		
	USB3.2 Gen1 Type-B	≥ 1		
	USB 3.2 Gen1	≥ 4		
	3.5mm headphone jack	≥ 1		
Camera, microphone	Ενσωματωμένα στην οθόνη, όχι χωριστά			
	Ανάλυση	1920x1080		
	Οπτικό πεδίο	88.9 degrees		
	Αισθητήρας Εικόνας	5 mega-pixel		
	Περιοχή εστίασης	35 cm ~ 1.5 m		
	Εστίαση απόστασης	≥ 70 cm		
	Μικρόφωνο	NAI		
Ηχεία	Ενσωματωμένα 2x 5w			
Βάση Οθόνης	Βάση ρυθμιζόμενου ύψους, κλίσης και περιστροφής συμβατή με VESA			
Μονάδα Τροφοδοσίας	Κατανάλωση ενέργειας (μέγιστη)	≤ 85W		
	Κατανάλωση ενέργειας (τυπική)	≤ 14W		
	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη		
Δυνατότητα κλειδώματος ασφαλείας	NAI			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT registered		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή.			
Καλώδια	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία, καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή τύπου HDMI και Display port.			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον πέντε (5) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία. Να βεβαιώνετε με σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια. Να βεβαιώνετε με σχετική δήλωση της κατασκευάστριας εταιρίας.			
Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο	NAI			

**ΤΜΗΜΑ 15: Εξοπλισμός για τη Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών
Περιβάλλοντος**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν. Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης

ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν. Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής. Διευθυντής Αναπληρωτής Καθηγητής Βουλγαράκης Απόστολος	Διευθυντής Αναπληρωτής Καθηγητής Βουλγαράκης Απόστολος Τηλ. 28210 37736	Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 2.1: Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΧΗΜΗΠΕΡ 2.1

Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 2.1: Προμήθεια ενός (1) Φορητού Η/Υ ειδικών προδιαγραφών

Ο Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΗΠΕΡ 2.1 Πίνακας ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ του Φορητού Η/Υ ειδικών προδιαγραφών(ΧΗΜΗΠΕΡ 2.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί το μοντέλο	ΝΑΙ		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	ΝΑΙ		
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/9002		

**ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και
Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν.
Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Επεξεργαστής	Απόδοση κατά https://www.cpubenchmark.net	>=18000		
	Πυρήνες	>= 10		
	Μνήμη cache	>= 12MB		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 16 GB (1x 16GB)		
	Συχνότητα	>= 3200 MHz		
	Τύπος	DDR4		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 64GB		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	>= 256 GB		
	Τύπος	M.2 2230 PCIe		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	15,6 inches		
	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080		
	Τύπος	IPS με αντιθαμβωτική επίστρωση		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Ταχύτητα	Υποστήριξη Gigabit Ethernet 10/100/1000 με αυτόματη προσαρμογή		
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n/x	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.0	NAI		

**ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και
Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν.
Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Camera	Ναι υψηλής ευκρίνειας (FHD) με υποστήριξη ήχου – μικροφώνου			
Κάρτα Ήχου	Υποστήριξη υψηλής ποιότητας ήχου (HD audio)			
Πληκτρολόγιο – Touchpad	Πληκτρολόγιο Ελληνικό/Αγγλικό φωτιζόμενο touchpad πολλαπλής αφής			
Θύρες	USB 3.2 Gen 1	>= 3		
	USB 3.2 Gen 2 Type-C	NAI		
	HDMI	NAI		
	RJ-45	NAI		
	Audio Port	NAI		
Δυνατότητα σύνδεσης σε docking-station	NAI			
Μπαταρία	Ιόντων λιθίου τουλάχιστον 3 στοιχείων (54Wh)			
Προσαρμογέας AC	65W, USB Type-C, συμμόρφωση με το πρότυπο TCO 9ης γενιάς			
Διαστάσεις	Μήκος:	<= 370 mm		
	Ύψος:	<= 210 mm		
	Βάθος:	<= 250 mm		
Βάρος	<= 1.9 κιλά			
Τσάντα Μεταφοράς	ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	NAI		
	Energy Star	>= 5.0		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT		

**ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και
Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν.
Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	ΝΑΙ		
Εγκατεστημένο λειτουργικό σύστημα από τον κατασκευαστή του συστήματος	Microsoft Windows 11 Pro		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	5 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 5 τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία		
Υποστήριξη	Υποστήριξη για 5 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή μηχανικού πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρεία την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE)		
Βλαβηροληπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβηροληπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες		

**ΤΜΗΜΑ 16: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ατμοσφαιρικού Περιβάλλοντος και
Κλιματικής Αλλαγής/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Αν.
Καθηγητής Απόστολος Βουλγαράκης**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
	λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		

**ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη
Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος**

ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Εργαστήριο Υδρολογίας και Υδραυλικής Μηχανικής Διευθυντής Αναπληρωτής Καθηγητής Κουτρούλης Αριστείδης	Διευθυντής Αναπληρωτής Καθηγητής Κουτρούλης Αριστείδης Τηλ. 28210 37764	Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 3.1 Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΧΗΜΗΠΕΡ 3.1

**Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 3.1 Προμήθεια ενός (1) φορητού Η/Υ ειδικών
προδιαγραφών**

Ο Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΗΠΕΡ 3.1 Πίνακας ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ενός (1) φορητού
Η/Υ ειδικών προδιαγραφών (ΧΗΜΗΠΕΡ 3.1)**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI			
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI			
Ποιότητα κατασκευής	ISO 9001/2015			
Επεξεργαστής	Απόδοση	Απόδοση κατ' ελάχιστο 22,500 CPU Mark		
	Πυρήνες	>= 14		

**ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη
Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος**

	Μνήμη cache	>= 24MB		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 32 GB		
	Συχνότητα	>= 4800 MHz		
	Τύπος	DDR5		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 64 GB		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	>= 2 TB		
	Τύπος	M.2 PCIe Gen4x4		
	Ταχύτητα ανάγνωσης	≥ 3.000MB/s		
	Ταχύτητα εγγραφής	≥ 2.700MB/s		
Οθόνη	Διαστάσεις	15,6 inches		
	Ανάλυση οθόνης	1920 x 1080		
	Τύπος	IPS με αντιθαμβωτική επίστρωση		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Ταχύτητα	Υποστήριξη Gigabit Ethernet 10/100/1000 με αυτόματη προσαρμογή		
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n/ax	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.3	NAI		
Camera	Ενσωματωμένη FHD/IR, εμπρόςθια μείωση θορύβου, κλείστρο κάμερας, μικρόφωνο			

**ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη
Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος**

Κάρτα Ήχου	Υποστήριξη υψηλής ποιότητας ήχου (HD audio)			
Πληκτρολόγιο – Touchpad	Ελληνικό πληκτρολόγιο μονής κατάδειξης, φωτιζόμενο touchpad πολλαπλής αφής			
Θύρες	USB 3.2 Gen 1	>= 2		
	ThunderBolt	>= 2		
	HDMI 2.0	NAI		
	RJ-45	NAI		
	Audio Port	NAI		
Δυνατότητα σύνδεσης σε docking-station	NAI			
Μπαταρία	Ιόντων λιθίου τουλάχιστον 3 στοιχείων (54Wh)			
Προσαρμογέας AC	65W, USB Type-C, συμμόρφωση με το πρότυπο TCO 9ης γενιάς			
Διαστάσεις	Μήκος:	<= 360 mm		
	Ύψος:	<= 23.00 mm		
	Βάθος:	<= 235 mm		
Βάρος	<= 1.7 κιλά			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	NAI		
	Energy Star	>= 5.0		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
	Φιλικότητα προς το περιβάλλον	EPEAT		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των	NAI			

ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος

παραπάνω προτύπων			
Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 11 Pro		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα σε ηλεκτρονική μορφή		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	5 έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για 5 τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία		
Υποστήριξη	Υποστήριξη για 3 έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή μηχανικού πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρεία την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE)		
Βλαβοηπτικό κέντρο	Παροχή οργανωμένου βλαβοηπτικού κέντρου από την κατασκευάστρια εταιρεία, με χρήση ελληνικής γλώσσας (μητρική), που θα παρέχει κατά ελάχιστο: α) τηλεφωνική υποστήριξη σε 8ωρη βάση, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, β) ηλεκτρονική υποστήριξη σε 24ωρη βάση, 7 ημέρες της εβδομάδας. Να αναφερθούν τα στοιχεία επικοινωνίας του κέντρου (τηλέφωνα επικοινωνίας, emails), οι ώρες λειτουργίας του και να περιγραφεί αναλυτικά η διαδικασία υποστήριξης. Τα παραπάνω να τεκμηριωθούν με γραπτή δήλωσή της κατασκευάστριας εταιρείας.		
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του		

**ΤΜΗΜΑ 17: Εξοπλισμός για το γραφείο του Αν. Καθηγητή Αριστείδη
Κουτρούλη/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος**

	Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 18: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Καθ. Ευπραξία Μαριά

ΤΜΗΜΑ 18: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Περιβάλλοντος/Καθ. Ευπραξία Μαριά		
Σχολή ΧΗΜΗΠΕΡ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης Διευθύντρια Καθηγήτρια Ευπραξία Μαριά	Διευθύντρια Καθηγήτρια Ευπραξία Μαριά Τηλ. 28210 37753	Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 4.1 Ένας (1) Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΧΗΜΗΠΕΡ 4.1

Είδος ΧΗΜΗΠΕΡ 4.1 Προμήθεια Ενός (1) Φορητού Η/Υ ειδικών προδιαγραφών

Ο Φορητός Η/Υ ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

Πίνακας ΧΗΜΗΠΕΡ 4.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Ενός (1) Φορητού Η/Υ ειδικών προδιαγραφών (ΧΗΜΗΠΕΡ 4.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Επεξεργαστής	Να αναφερθεί ο κατασκευαστής και ο κωδικός προϊόντος		
	Πυρήνες	>= 8	
	Απόδοση	Επεξεργαστής 64bit με απόδοση CPU PassMark στο http://www.cpubenchmark.net >=14000	

**ΤΜΗΜΑ 18: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και
Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών
Περιβάλλοντος/Καθ. Ευπραξία Μαριά**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
		Η απόδοση CPU PassMark του επεξεργαστή θα εξεταστεί κατά τη διαδικασία αξιολόγησης, ελέγχοντας αν αυτή υπερκαλύπτει το ζητούμενο όριο.		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>=8GB		
	Τύπος	Unified Memory ή ισοδύναμο		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 16GB		
Σκληρός Δίσκος	Χωρητικότητα	>= 256GB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	SSD		
Οθόνη	Διαστάσεις	>=13 inches		
	Ανάλυση οθόνης	>= 2560X1600		
	Τύπος	Αντιθαμβωτική οθόνη με οπισθοφωτισμό LED		
Ασύρματη Επικοινωνία	Υποστήριξη πρωτοκόλλων 802.11 a/b/g/n	NAI		
	Υποστήριξη πρωτοκόλλου Bluetooth 5.0	NAI		
Camera	Ναι με υποστήριξη ήχου – μικροφώνου			
Πληκτρολόγιο – Touchpad	Πληκτρολόγιο φωτιζόμενο - touchpad πολλαπλής αφής			
Θύρες	Thunderbolt / USB 4.0	>= 2		
	3.5 headphone jack	NAI		

**ΤΜΗΜΑ 18: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Δικαίου του Περιβάλλοντος και
Περιβαλλοντικής Διακυβέρνησης/Σχολή Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών
Περιβάλλοντος/Καθ. Ευπραξία Μαριά**

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Μπαταρία	Ιόντων λιθίου (>=49WHR)			
Διαστάσεις	Μήκος:	<= 305 mm		
	Ύψος (εμπρός/πίσω):	<= 4,5 mm / 16,5 mm		
	Βάθος:	215 mm		
Βάρος	<= 1.5 κιλά			
Power Adaptor	USB-C, 30 W, >=2m καλώδιο			
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star			
Λειτουργικό Σύστημα	OS X ή ισοδύναμο με πλήρη συμβατότητα			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	1 έτος			
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	<= 90 ημέρες			

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΑΡΜΗΧ Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής Διευθυντής Καθηγητής Κων/νος Προβιδάκης Τηλ. 28210 37637	Διευθυντής Καθηγητής Κων/νος Προβιδάκης Τηλ. 28210 37637	Είδος ΑΡΜΗΧ 1.1 Ένας (1) Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΑΡΜΗΧ 1.1 Είδος ΑΡΜΗΧ-1.2: Οθόνη υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΑΡΜΗΧ 1.2

Είδος ΑΡΜΗΧ 1-1 Προμήθεια ενός (1) Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών

Ο Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

Πίνακας ΑΡΜΗΧ 1.1: Υπολογιστής Γραφείου (Desktop ειδικών Προδιαγραφών (ΑΡΜΗΧ 1.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Επεξεργαστής (CPU)	Οικογένεια	Επεξεργαστής της οικογένειας Intel 13th generation Core i7-13700 ή ισοδύναμο*		
	Πυρήνες	>= 16		
	Cache	>=30MB		
	Συχνότητα	Base >= 2.1GHz Turbo >= 5.2GHz		
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Intel® UHD Graphics 770 ή καλύτερη		

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

	Απόδοση	>= 38000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου PassMark		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 64GB		
	Συχνότητα	>= 3600 MHz		
	CAS Latency	<= 16		
	Τύπος	DDR4 3600 kit		
	Αριθμός ελεύθερων DIMM slots	>= 4		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 128 GB		
SSD	Χωρητικότητα	>= 1 TB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	NVMe 1.4		
	Ταχύτητα συνεχούς ανάγνωσης/εγγραφής	3500MB/s/3000MB/s		
	Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής/ανάγνωσης (4KB, QD32)	480,000 IOPS/500,000 IOPS		
	Εγγύηση	>= 5 έτη		
Οπτική Μονάδα	Τύπος	DVD RW+/-		
	Ταχύτητα	>= 8x		
Κάρτα γραφικών	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος	Ενσωματωμένη κάρτα		
	Μνήμη Κάρτας	≥ 8GB διαμοιρασμένη		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	>= 4096x2160		
	Θύρες επικοινωνίας	Display Port 1.4a, HDMI 2.1		
	Υποστήριξη Multiple Display	NAI		
Κάρτα ήχου	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα, High Definition Audio		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
	PCIe Gen 4 x16	>= 1		

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Εσωτερικά Slots Επέκτασης	PCIe Gen 3 x1	>= 4		
	M.2 Socket	>= 2		
Θύρες	PS2	Προαιρετικό		
	USB 2.0 Μπροστά/Πίσω	>= 2/2		
	USB 3.1 Μπροστά/Πίσω	>=1/1		
	USB 3.1 Type C Μπροστά with PowerShare	>=1		
	RJ-45	>= 1		
	Line-out	>= 1		
	Universal Audio Jack	>= 1		
	VGA	Προαιρετικό		
	HDMI	Προαιρετικό		
	DisplayPort 1.2	>= 1		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 24 εκ.		
	Ύψος	≤ 47 εκ.		
	Βάθος	≤ 45 εκ.		
Βάρος	Βάρος <= 8 κιλά			
Πληκτρολόγιο	102 πλήκτρων, με σύνδεση USB, ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ			
Ποντίκι	Οπτικό, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων, ΕΡΓΟΝΟΜΙΚΟ			
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington σε σταθερό σημείο	Προαιρετικό			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	>= 600W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	Active PFC, 80PLUS Bronze, Over Current Protection (OCP), Over Power Protection (OPP), Over Temperature Protection (OTP), Over Voltage Protection (OVP), Short Circuit Protection		

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

		(SCP), Under Voltage Protection (UVP)		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI			
Εγκατεστημένο Λογισμικό	Windows 10/11 Pro 64bit (Προαιρετικό)			
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Windows 10/11 64-bit Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bit) (Προαιρετικό)			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή (Προαιρετικό)			
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Πέντε (2) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία			
Τεχνική Υποστήριξη (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)	Υποστήριξη για πέντε (2) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή μηχανικού πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρεία την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE)			
Τεκμηρίωση του τρόπου για την υλοποίηση της Εγγύησης καλής λειτουργίας και της τεχνικής υποστήριξης	Να προσκομιστεί επίσημο έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή			
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες			

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Είδος ΑΡΜΗΧ 1-2 . Προμήθεια Μιας (1) Οθόνης υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών

Η Οθόνη υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά

Πίνακας ΑΡΜΗΧ 1.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Μιας (1) Οθόνης υπολογιστή (monitor) ειδικών προδιαγραφών (ΑΡΜΗΧ 1.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος			
Ποιότητα Κατασκευής / ISO Κατασκευαστή	ISO 9001/2015 ή ισοδύναμο			
Τύπος	Ευρεία επίπεδη οθόνη με αντιθαμβωτική λειτουργία και σκληρή επίστρωση 3H, IPS, WLED backlight			
Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Μέγεθος Οθόνης	≥ 23.8inches		
	Φωτεινότητα	≥300 cd/m ²		
	Λόγος Αντίθεσης	Native Contrast Ratio ≥1000:1 (Typical)		
	Απόσταση Pixels (Pixel Pitch)	≤ 0.206 mm		
	Pixel ανά ίντσα (PPI)	123		
	Γωνία Θέασης (Viewing Angle)	≥ 178° vertical / 178° horizontal (maximum)		
	Λόγος διαστάσεων (Aspect Ratio)	16: 9 (Ευρεία οθόνη)		
	Χρόνος Απόκρισης (Response Time)	≤ 5 ms (κανονική λειτουργία)		
	Ανάλυση λειτουργίας (Natural Resolution)	Τουλάχιστον 2560 x 1440		
		Να αναφερθούν όλες οι υποστηριζόμενες αναλύσεις		
	Βάθος Χρωμάτων	Τουλάχιστον 16,7 εκατομμύρια χρώματα		
	Συνδεσιμότητα (Video Input)	VGA	Προαιρετικό	
		DVI-D	Προαιρετικό	
		HDMI (v1.4)	NAI	
		Display Port (v1.2)	NAI	

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

		USB 3.2	NAI		
	Ρυθμίσεις (Adjustments)	Τουλάχιστον tilt, pivot, swivel			
	Ενσωματωμένα ή αποσπώμενα ηχεία	Προαιρετικό			
	Ανανέωση σάρωσης	>=60 Hz			
Βάση Οθόνης	Βάση ρυθμιζόμενου ύψους, κλίσης και περιστροφής συμβατή με VESA				
Βάρος	<= 5 κιλά				
Τροφοδοσία	Μονάδα τροφοδοσίας	Ενσωματωμένη			
	Κατανάλωση Ενέργειας	≤ 20 Watt Τυπική ≤ 60 Watt Maximum ≤ 0,3 Watt Stand by/Sleep			
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington	Προαιρετικό				
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	Energy Star	NAI			
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI				
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή				
Καλώδια Σύνδεσης	Να περιλαμβάνονται τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης σε τροφοδοσία, καλώδιο σύνδεσης με υπολογιστή τύπου VGA και Display port				
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Τουλάχιστον τρία (3) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία με γραπτή δήλωσή της, με όριο αλλαγής: Bright subpixel = 1 or more Dark subpixel = 6 or more				
Τεχνική Υποστήριξη	Οργανωμένο βλαβοληπτικό κέντρο (helpdesk) της κατασκευάστριας εταιρείας με υποστήριξη στην ελληνική γλώσσα				
	Να δοθεί ο αριθμός τηλεφώνου του helpdesk (να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή)				

ΤΜΗΜΑ 19: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή		
Χρόνος Παράδοσης	<= 60 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 20: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΤΜΗΜΑ 20: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΑΡΜΗΧ Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων Διευθυντής Καθηγητής Παναγιώτης Παρθένιος	Διευθυντής Καθηγητής Παναγιώτης Παρθένιος Τηλ. 28210 37710	Είδος ΑΡΜΗΧ-2.1: Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) Ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΑΡΜΗΧ 2.

Είδος ΑΡΜΗΧ 2-1 Προμήθεια Ενός (1) Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών

Ο Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) **ειδικών προδιαγραφών** θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας Είδους ΑΡΜΗΧ 2.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών (ΑΡΜΗΧ 2.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Επεξεργαστής (CPU)	Οικογένεια	Επεξεργαστής της οικογένειας Intel 12th generation Core i5-12400 ή ισοδύναμο*		
	Πυρήνες/Νήματα	>= 6/12		
	Cache	>=18MB		
	Συχνότητα	Base >= 2.5GHz Turbo >= 4.4GHz		
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Προαιρετικό		
	Απόδοση	>= 19000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου PassMark		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 64GB		

ΤΜΗΜΑ 20: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

	Συχνότητα	>= 3600 MHz		
	CAS Latency	<= 18		
	Τύπος	DDR4 3600 kit		
	Αριθμός ελεύθερων DIMM slots	>= 4		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 128 GB		
SSD	Χωρητικότητα	>= 1 TB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	NVMe 1.4		
	Ταχύτητα συνεχούς ανάγνωσης/εγγραφής	3500MB/s/3000MB/s		
	Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής/ανάγνωσης (4KB, QD32)	480,000 IOPS/500,000 IOPS		
	Εγγύηση	>= 5 έτη		
Κάρτα γραφικών	Chipset	RTX 4060 Ti		
	Τύπος	Αυτόνομη κάρτα		
	Κατηγορίας Gaming	NAI		
	Μνήμη Κάρτας	≥ 8GB GDDR6X		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	>= 7680x4320		
	Θύρες επικοινωνίας	Display Port 1.4a x3, HDMI 2.1a x1		
	Υποστήριξη Multiple Display	NAI		
Κάρτα ήχου	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα, High Definition Audio		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	PCIe Gen 4 x16	>= 1		
	PCIe Gen 3 x1	>= 4		
	M.2 Socket	>= 2		
Θύρες	PS2	Προαιρετικό		
	USB 2.0 Μπροστά/Πίσω	>= 2/2		
	USB 3.1 Μπροστά/Πίσω	>=2/1		

ΤΜΗΜΑ 20: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

	USB 3.1 Type C Μπροστά with PowerShare	>=1		
	RJ-45	>= 1		
	Line-out	>= 1		
	Universal Audio Jack	>= 1		
	VGA	Προαιρετικό		
	HDMI	Προαιρετικό		
	DisplayPort 1.2	>= 1		
Πληκτρολόγιο	102 πλήκτρων, με σύνδεση USB,	>=1		
Ποντίκι	Οπτικό, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων	>=1		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 17,5 εκ.		
	Ύψος	≤ 44 εκ.		
	Βάθος	≤ 40 εκ.		
Βάρος	Βάρος <= 8 κιλά			
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington σε σταθερό σημείο	Προαιρετικό			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	>= 750W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	Active PFC, 80PLUS Bronze, Over Current Protection (OCP), Over Power Protection (OPP), Over Temperature Protection (OTP), Over Voltage Protection (OVP), Short Circuit Protection (SCP), Under Voltage Protection (UVP)		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	FCC, CE	NAI		
	Συμβατότητα με τον κανονισμό ελέγχου επικίνδυνων ουσιών	RoHS ή άλλο		
Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	NAI			

ΤΜΗΜΑ 20: Εξοπλισμός για το Εργαστήριο Ψηφιακών Μέσων / Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Εγκατεστημένο Λογισμικό	Windows 10/11 Pro 64bit (Προαιρετικό)		
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Windows 10/11 64-bit Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bit) (Προαιρετικό)		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή (Προαιρετικό)		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Πέντε (2) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον προμηθευτή		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον προμηθευτή		
Τεχνική Υποστήριξη (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)	Υποστήριξη για πέντε (2) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή μηχανικού πιστοποιημένου από την κατασκευάστρια εταιρεία την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE)		
Τεκμηρίωση του τρόπου για την υλοποίηση της Εγγύησης καλής λειτουργίας και της τεχνικής υποστήριξης	Να προσκομιστεί επίσημο έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών		
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ/ ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ/ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΙΝΑΚΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
Σχολή ΑΡΜΗΧ Κοσμήτορας Αναπληρωτής Καθηγητής Αλέξανδρος Βαζάκας	Κοσμήτορας Αναπληρωτής Καθηγητής Αλέξανδρος Βαζάκας Τηλ. 28210 37129, 37124	Είδος ΑΡΜΗΧ-3.1: ένας (1) Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΑΡΜΗΧ 3.1 Είδος ΑΡΜΗΧ 3.2 ένας 1 Plotter έγχρωμος ειδικών προδιαγραφών Πίνακας ΑΡΜΗΧ 3.2

Είδος ΑΡΜΗΧ 3-1 Προμήθεια Ενός (1) Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών

Ο Υπολογιστής Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΑΡΜΗΧ 3.1 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ Υπολογιστή Γραφείου (Desktop) ειδικών προδιαγραφών (ΑΡΜΗΧ 3.1)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές		Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1			
Κατασκευαστής	Να αναφερθεί			
Μοντέλο	Να αναφερθεί (κωδικός προϊόντος)			
Επεξεργαστής (CPU)	Οικογένεια	Επεξεργαστής της οικογένειας Intel 12th generation Core i5-12400 ή ισοδύναμο*		
	Πυρήνες/Νήματα	>= 6/12		
	Cache	>=18MB		
	Συχνότητα	Base >= 2.5GHz Turbo >= 4.4GHz		
	Ενσωματωμένη κάρτα γραφικών	Προαιρετικό		

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

	Απόδοση	>= 19000 σύμφωνα με τις μετρήσεις απόδοσης του εργαλείου PassMark		
Μνήμη	Χωρητικότητα	>= 64GB		
	Συχνότητα	>= 3600 MHz		
	CAS Latency	<= 18		
	Τύπος	DDR4 3600 kit		
	Αριθμός ελεύθερων DIMM slots	>= 2		
	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	>= 128 GB		
SSD	Χωρητικότητα	>= 1 TB		
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας	NVMe 1.4		
	Ταχύτητα συνεχούς ανάγνωσης/εγγραφής	3500MB/s/3000MB/s		
	Ταχύτητα τυχαίας εγγραφής/ανάγνωσης (4KB, QD32)	480,000 IOPS/500,000 IOPS		
	Εγγύηση δίσκου	>= 5 έτη		
Κάρτα γραφικών	Chipset	RTX 4060 Ti		
	Τύπος	Αυτόνομη κάρτα		
	Κατηγορίας Gaming	NAI		
	Μνήμη Κάρτας	≥ 8GB GDDR6X		
	Υποστήριξη ανάλυσης οθόνης	>= 7680x4320 pixels		
	Θύρες επικοινωνίας	Display Port 1.4a x3, HDMI 2.1a x1		
	Υποστήριξη Multiple Monitor	NAI		
Κάρτα ήχου	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα, High Definition Audio		
Κάρτα δικτύου	Μοντέλο	Να αναφερθεί		
	Τύπος	Ενσωματωμένη στη μητρική κάρτα		
	Ταχύτητα	Gigabit Ethernet LAN 10/100/1000		
Εσωτερικά Slots Επέκτασης	PCIe Gen 4 x16	>= 1		
	PCIe Gen 3 x1	>= 4		

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

	M.2 Socket	>= 2		
	SATA	>= 4		
Θύρες	PS2	Προαιρετικό		
	USB 2.0 Μπροστά/Πίσω	>= 2/2		
	USB 3.1 Μπροστά/Πίσω	>=2/1		
	RJ-45	>= 1		
	Line-out	>= 1		
	Universal Audio Jack	>= 1		
	VGA	Προαιρετικό		
	HDMI	>=1		
	DisplayPort 1.4	>= 3		
Πληκτρολόγιο	102 πλήκτρων, με σύνδεση USB	>=1		
Ποντίκι	Οπτικό, με σύνδεση USB, 3 πλήκτρων	>=1		
Διαστάσεις	Πλάτος	≤ 17,5 εκ.		
	Ύψος	≤ 44 εκ.		
	Βάθος	≤ 40 εκ.		
Βάρος	Βάρος <= 8 κιλά			
Δυνατότητα κλειδώματος τύπου Kensington σε σταθερό σημείο	Προαιρετικό			
Τροφοδοσία	Ισχύς Τροφοδοτικού	>= 750W		
	Εξοικονόμηση ρεύματος	Active PFC, 80PLUS Bronze, Over Current Protection (OCP), Overpower Protection (OPP), Over Temperature Protection (OTP), Over Voltage Protection (OVP), Short Circuit Protection (SCP), Under Voltage Protection (UVP)		
Συμβατότητα με διεθνή πρότυπα καλής λειτουργίας	CE	NAI		

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Να προσκομισθούν τα έγγραφα τεκμηρίωσης των παραπάνω προτύπων	ΝΑΙ		
Εγκατεστημένο Λογισμικό	Windows 10/11 Pro 64bit (Προαιρετικό)		
Πιστοποιημένη Υποστήριξη Λειτουργικών Συστημάτων	Windows 10/11 64-bit Ubuntu 16.04 SP1 LTS (64-bit) (Προαιρετικό)		
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης του παραπάνω υλικού για το υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα σε ηλεκτρονική μορφή (Προαιρετικό)		
Εγγύηση καλής λειτουργίας	Δύο (2) έτη εγγύηση στο παραπάνω υλικό από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον προμηθευτή		
Ανταλλακτικά	Υποστήριξη σε ανταλλακτικά για πέντε (5) τουλάχιστον έτη από την κατασκευάστρια εταιρεία ή τον προμηθευτή		
Τεχνική Υποστήριξη (να αναφερθεί ο κωδικός προϊόντος εάν υπάρχει)	Υποστήριξη για δύο (2) έτη για τον παραπάνω εξοπλισμό, με αποστολή μηχανικού την επόμενη εργάσιμη μέρα, στο χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης (NBD ON SITE)		
Τεκμηρίωση του τρόπου για την υλοποίηση της Εγγύησης καλής λειτουργίας και της τεχνικής υποστήριξης	Να προσκομιστεί επίσημο έγγραφο της κατασκευάστριας εταιρείας ή του προμηθευτή		
Παράδοση - Εγκατάσταση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.		
Χρόνος Παράδοσης	<= 30 ημέρες		

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Είδος ΑΡΜΗΧ 3-2 Προμήθεια Ενός (1) έγχρωμου εκτυπωτή μεγάλου format (plotter) ειδικών προδιαγραφών

Ο έγχρωμος Plotter ειδικών προδιαγραφών θα πρέπει να πληροί κατ' ελάχιστο τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Πίνακας ΑΡΜΗΧ 3.2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΓΧΡΩΜΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ ΜΕΓΑΛΟΥ FORMAT – PLOTTER ειδικών προδιαγραφών (ΑΡΜΗΧ 3.2)

Χαρακτηριστικό	Ελάχιστες Προδιαγραφές	Συμμόρφωση Προτεινόμενης Προσφοράς	Σημείο Αναφοράς Τεκμηρίωσης
Αριθμός Μονάδων	1		
Να αναφερθεί ο κατασκευαστής	NAI		
Να αναφερθεί το μοντέλο	NAI		
Τύπος Εκτυπωτή	Έγχρωμος μεγάλου format – τεχνικός		
Ποιότητα ασπρόμαυρης - έγχρωμης εκτύπωσης	≥ 2.400 x 1.200 DPI		
Χρώματα	Matte Black, Cyan, Yellow, Magenta		
Χωρητικότητα Χρωμάτων	Black [50ml,80ml], Cyan [26ml,50ml], Yellow [26ml,50ml], Magenta [26ml,50ml]		
Διαμόρφωση ακροφυσίων	800 Ακροφύσια μαύρο χρώμα, 800 Ακροφύσια ανά χρώμα		
Αριθμός δοχείων μελάνης	4		
Line accuracy	+/- 0,1		
Ελάχιστο μέγεθος σταγόνας	4pl, with variable-sized droplet technology		
Ελάχιστο πλάτος γραμμής (line width)	0,02mm		
Μνήμη εκτυπωτή	≥ 1 GB		
Μέθοδος εκτύπωσης	PrecisionCore Κεφαλή εκτύπωσης		
Συνδεσιμότητα	USB 3.0, Ethernet 1000, Ασύρματο LAN IEEE 802.11b/g/n, Wi-Fi Direct		
Εκτύπωση από	PC, MAC, Direct USB, Mobile Device (WiFi Direct)		
Υποστηριζόμενοι Τύποι χαρτιού	A1, A2, A3 , A4, B1 , B2 , B3, B4, B5, 17", 24"		
Χωρητικότητα ρολού - διάμετρος	119 mm		
Χωρητικότητα ρολού - βάρος	4.200 g		

ΤΜΗΜΑ 21: Εξοπλισμός για τη Σχολή Αρχιτεκτόνων Μηχανικών

Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων	Βασικό (ενσωματωμένο)			
Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού	Ρολό	NAI		
	Μονό φύλλο	NAI		
Υποστηριζόμενοι τύποι χαρτιού - πάχος	0,05 mm - 0,3 mm			
Πίνακας ελέγχου	Έγχρωμη Οθόνη Αφής, διαγώνιος >10εκ.			
Συμβατότητα λειτουργικών συστημάτων	Mac OS X 10.6.8 ή νεότερο, Windows 10, Windows 7, Windows 8			
Επίπεδο θορύβου	≤50dB (λειτουργία με ρολό)			
Οδηγοί – Λογισμικό διαχείρισης	Οδηγοί και λογισμικό διαχείρισης για τα υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα καθώς και εγχειρίδιο χρήσης και λειτουργίας της συσκευής			
Πρότυπα ενέργειας	Κατανάλωση Ενέργειας	≤ 28 Watt		
	Σε Standby	≤ 8 Watt		
	Απενεργοποίηση	≤ 0,2 Watt		
Βάρος Εκτυπωτή	≤40kg			
Διαστάσεις εκτυπωτή	Πλάτος	≤970mm		
	Βάθος	≤700mm		
	Ύψος	≤920mm		
Εγγύηση	≥ 2 έτη			
Συμπεριλαμβανόμενος εξοπλισμός	Βάση εκτυπωτή (Printer stand)	NAI		
	Μονάδα στοίβαξης χαρτιού (stacking print basket)	NAI		
	Μεμονωμένες φύσιγγες μελάνης	NAI		
	Maintenance Tank	NAI		
Παράδοση	Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει και να επιδείξει το παρεχόμενο προϊόν, σε χώρο του Πολυτεχνείου Κρήτης που θα του υποδειχθεί κατά την παραλαβή.			
Χρόνος Παράδοσης	≤ 60 ημέρες			