



ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Τίτλος Διαγωνισμού
Προμήθεια ΗΥ, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών και επιστημονικών λογισμικών για τις ανάγκες των Σχολών του ΕΜΠ

Αναθέτουσα Αρχή	Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο		
Προϋπολογισμός	Πίνακας Προϋπολογισμού ανά Τμήμα		
	Σύνολο προϋπολογισμού : 859.224,00 € συμπ. Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. : 692.922,58 €, Φ.Π.Α.:166.301,42 €)		
	Τμήμα Α: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, προϋπολογισμού:	360.741,94 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Β: Εκτυπωτές - Πολυμηχανήματα - Σαρωτές, προϋπολογισμού:	13.326,61 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Γ: Περιφερειακά και Εξαρτήματα Υπολογιστών, προϋπολογισμού:	28.372,58 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Δ: Ειδικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, προϋπολογισμού:	14.629,03 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Ε: Προβολείς και Εποπτικά Μέσα, προϋπολογισμού:	68.725,81 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα ΣΤ: Ειδικός Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός, προϋπολογισμού:	2.903,23 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Ζ: Εξυπηρετητές & παρελκόμενα, προϋπολογισμού:	88.596,77 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Η: 3D Εκτυπωτές, προϋπολογισμού:	31.820,97 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Θ: Συστήματα παρουσιάσεων & τηλεκαίδευσης, προϋπολογισμού:	24.838,71 €	πλέον Φ.Π.Α.
	Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό, προϋπολογισμού:	58.966,94 €	πλέον Φ.Π.Α.
Διαδικασία Ανάθεσης	Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός με Ανοικτή Διαδικασία Άνω των Ορίων		
Κριτήριο Ανάθεσης	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (βάσει τιμής)		
Ημ/νια Διενέργειας	7/6/2021		
Χρηματοδότηση	Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων		
CPV	CPV ανά Τμήμα		
	Τμήμα Α	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
		30231000-7	Οθόνες & κονσόλες ηλ. Υπολογιστών
		30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι ηλ. υπολογιστές
	Τμήμα Β	38520000-6	Σαρωτές
		30232140-7	Σχεδιογράφοι
		30232110-8	Εκτυπωτές λέιζερ
		30232150-0	Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης
	Τμήμα Γ	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
		30233100-2	Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων Η/Υ
		32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
		30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
		30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών

21PROC008556795 2021-05-05

		30237410-6	Ποντίκια ηλ. Υπολογιστών
		30237132-3	Διεπαφές καθολικού σειριακού αγωγού USB
		32342100-3	Ακουστικά κεφαλής
		30237240-3	Κάμερες ιστού (webcam)
		32321300-2	Οπτικοκουστικό υλικό
		30237450-8	Πινακίδες γραφικών
		30237280-5	Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος
		30237136-1	Κάρτες ήχου
	Τμήμα Δ	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι ηλ. υπολογιστές
	Τμήμα Ε	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
		92224000-7	Ψηφιακή τηλεόραση
		32321300-2	Οπτικοκουστικό υλικό
		30195900-1	Λευκοί πίνακες και μαγνητικοί πίνακες
		32322000-6	Εξοπλισμός πολυμέσων
		38653400-1	Οθόνες προβολής
	Τμήμα ΣΤ	32322000-6	Εξοπλισμός πολυμέσων
	Τμήμα Ζ	30233100-2	Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων Η/Υ
		30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
		48820000-2	Εξυπηρετητές
		30237280-5	Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος
	Τμήμα Η	42991200-1	Εκτυπωτικά μηχανήματα
	Τμήμα Θ	32322000-6	Εξοπλισμός πολυμέσων
	Τμήμα Ι	48100000-9	Πακέτα λογισμικού για συγκεκριμένους κλάδους
Αριθμός Πρωτοκόλλου Διαγωνισμού		17754/26-4-2021	

Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	5
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	5
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	5
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	7
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	8
1.6 Δημοσιότητα	8
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	9
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	10
2.1 Γενικές Πληροφορίες	10
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης	10
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	10
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	10
2.1.4 Γλώσσα	10
2.1.5 Εγγυήσεις	11
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	12
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	13
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	15
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	16
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	16
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	17
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	17
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	17
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης	21
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	21
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	21
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	21
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	21
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»	23
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	23
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά	24
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	25
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	26
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	27
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	27
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	27
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	28
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	29
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία	30
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας	31
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	32
4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας (ανά Σύμβαση)	32
4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης (ανά Σύμβαση)	32
4.1.2 Εγγύηση Καλής Λειτουργίας (αφορά τα Τμήματα Α' και Ζ')	32
4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία	32
4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	32
4.4 Υπεργολαβία	33
4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της	33
4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης	33
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	35

5.1 Τρόπος πληρωμής.....	35
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	35
5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων.....	36
5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών.....	36
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	37
6.1 Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος παράδοσης υλικών.....	37
6.2 Παραλαβή των υλικών.....	37
6.3 Απόρριψη υλικών.....	38
6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (αφορά τα Τμήματα Α΄ και Ζ΄).....	38
6.5 Αναπροσαρμογή τιμής.....	38
6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου.....	38
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης.....	40
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ.....	45
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Οικονομικής Προσφοράς.....	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –ΕΕΕΣ.....	93

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9
Πόλη	Ζωγράφου
Ταχυδρομικός Κωδικός	15780
Κωδικός NUTS	EL303
Τηλέφωνο	+ 30 210 7723358
Φαξ	+ 30 210 7721913
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	hbatzia@central.ntua.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ελένη Μπατζιά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.ntua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή (ΜΚΑΑ) κατά την έννοια των διατάξεων του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016 και ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 14 του ν. 4270/2014.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Ανώτατη 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από τον ιστότοπο του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου στη διεύθυνση www.ntua.gr

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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ 2020ΣΕ04600044).

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την Προμήθεια ΗΥ, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών και επιστημονικών λογισμικών για τις ανάγκες των Σχολών του ΕΜΠ.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **859.224,00€** συμπ. Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. : 692.922,58 €, Φ.Π.Α.:166.301,42 €).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι ΤΜΗΜΑΤΑ:

Πίνακας Προϋπολογισμού ανά Τμήμα

Σύνολο προϋπολογισμού : **859.224,00 €** συμπ. Φ.Π.Α. 24%
 (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. : 692.922,58 €, Φ.Π.Α.:166.301,42 €)

Τμήμα Α: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, προϋπολογισμού:	360.741,94 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Β: Εκτυπωτές - Πολυμηχανήματα - Σαρωτές, προϋπολογισμού:	13.326,61 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Γ: Περιφερειακά και Εξαρτήματα Υπολογιστών, προϋπολογισμού:	28.372,58 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Δ: Ειδικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, προϋπολογισμού:	14.629,03 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Ε: Προβολείς και Εποπτικά Μέσα, προϋπολογισμού:	68.725,81 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα ΣΤ: Ειδικός Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός, προϋπολογισμού:	2.903,23 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Ζ: Εξυπηρετητές & παρελκόμενα, προϋπολογισμού:	88.596,77 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Η: 3D Εκτυπωτές, προϋπολογισμού:	31.820,97 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Θ: Συστήματα παρουσιάσεων & τηλεκπαίδευσης, προϋπολογισμού:	24.838,71 €	πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό, προϋπολογισμού:	58.966,94 €	πλέον Φ.Π.Α.

Τα παρεχόμενα είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV):

CPV ανά Τμήμα

Τμήμα Α	30213000-5	Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
	30231000-7	Οθόνες & κονσόλες ηλ. Υπολογιστών
	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι ηλ.υπολογιστές
Τμήμα Β	38520000-6	Σαρωτές
	30232140-7	Σχεδιογράφοι
	30232110-8	Εκτυπωτές λείζερ
	30232150-0	Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης
Τμήμα Γ	30233000-1	Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης
	30233100-2	Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων H/Y
	32420000-3	Εξοπλισμός δικτύου
	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
	30237460-1	Πληκτρολόγια υπολογιστών
	30237410-6	Ποντίκια ηλ. Υπολογιστών
	30237132-3	Διεπαφές καθολικού σειριακού αγωγού USB
	32342100-3	Ακουστικά κεφαλής
	30237240-3	Κάμερες ιστού (webcam)
	32321300-2	Οπτικοκουστικό υλικό
	30237450-8	Πινακίδες γραφικών
	30237280-5	Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος
	30237136-1	Κάρτες ήχου
Τμήμα Δ	30213100-6	Φορητοί επιτραπέζιοι ηλ.υπολογιστές
Τμήμα Ε	38652120-7	Βιντεοπροβολείς
	92224000-7	Ψηφιακή τηλεόραση
	32321300-2	Οπτικοκουστικό υλικό
	30195900-1	Λευκοί πίνακες και μαγνητικοί πίνακες
	32322000-6	Εξοπλισμός πολυμέσων
	38653400-1	Οθόνες προβολής
Τμήμα ΣΤ	32322000-6	Εξοπλισμός πολυμέσων
Τμήμα Ζ	30233100-2	Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων H/Y
	30237200-1	Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
	48820000-2	Εξυπηρετητές

	30237280-5	Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος
Τμήμα Η	42991200-1	Εκτυπωτικά μηχανήματα
Τμήμα Θ	32322000-6	Εξοπλισμός πολυμέσων
Τμήμα Ι	48100000-9	Πακέτα λογισμικού για συγκεκριμένους κλάδους

Για τα Τμήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η και Θ:

Προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα ή για το σύνολο των Τμημάτων Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η και Θ του διαγωνισμού και αφορούν στο σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στο κάθε ένα από τα ανωτέρω Τμήματα καθώς και στο σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ενός εκάστου είδους του Τμήματος. Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί ανά Τμήμα, η δε αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει όλα τα Τμήματα σε έναν προσφέροντα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό ανά Τμήμα, καθώς και ανά είδος του Τμήματος, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Προσφορά που δίνει τιμή μεγαλύτερη ανά τμήμα από το ανώτερο ποσό (προϋπολογισμό) και ανά είδος του τμήματος θα απορρίπτεται.

Για το Τμήμα Ι:

Για το Τμήμα Ι, προσφορές θα υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για το σύνολο των ειδών του Τμήματος αυτού. Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί ανά είδος, η δε αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει όλα τα είδη σε έναν προσφέροντα.

Οι προσφορές δεν πρέπει να υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό ανά είδος του Τμήματος αυτού.

Η διάρκεια της/των Σύμβασης/Συμβάσεων ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την υπογραφή της/τους.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδονται στα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι και ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

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

Η αναθέτουσα αρχή δύναται κατά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, να κατακυρώσει μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό έως 15% της συνολικής προκηρυχθείσας ποσότητας ανά είδος κάθε Τμήματος.

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 ιδίως:

του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»,

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,

της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» και 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»,

του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες

διατάξεις”,

του ν. 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. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,

του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,

του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,

του π.δ. 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,

του π.δ. 39/2017 (Α'64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,

της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,

του π.δ 39/2017(ΦΕΚ 64/Α/04-05-2017) Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών,

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 με Αρ. Πρωτ. 14113/2-4-2021 Απόφασης του Αν. Πρύτανη Οικονομικών Προγραμματισμού και Ανάπτυξης του ΕΜΠ, κ. Ευάγγελου Ι. Σαπουντζάκη, με θέμα «Συγκρότηση *ad hoc* Επιτροπής Διενέργειας του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού άνω των ορίων για την “Προμήθεια ΗΥ, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών και επιστημονικών λογισμικών για τις ανάγκες των Σχολών του ΕΜΠ”» (ΑΔΑ: ΨΟΤ446ΨΖΣ4-Σ7Ρ),

του με Αρ. Πρωτ. 12526/23-3-21 Πρωτογενούς Αιτήματος της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικής Στήριξης και Σπουδών του ΕΜΠ (ΑΔΑΜ: 21REQ008351373),

της υπ αριθμ. πρωτ. 43628/04-05-2020 Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί ένταξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2020, στη ΣΑΕ 046 του έργου με κωδικό 2020ΣΕ04600044 και τίτλο «ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΧΟΛΩΝ ΤΟΥ ΕΜΠ (ΠΚ2018ΣΕ5460000)» (ΑΔΑΜ: 21REQ008351624),

Της από 29-3-2020 Απόφασης της 3^{ης}/2021 Συνεδρίασης της Συγκλήτου ΕΜΠ (Θέμα: 9) περί «Έγκρισης α) των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων διακήρυξης, β) της διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού με ανοιχτή διαδικασία άνω των Ορίων, για την “Προμήθεια ΗΥ, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών και επιστημονικών λογισμικών για τις ανάγκες των Σχολών του ΕΜΠ”». (ΑΔΑ:ΨΣΛ746ΨΖΣ4-Ο24).

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η Τρίτη 1/6/2021 και ώρα 14:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, την 7/6/2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

Α. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 26/4/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 119967.

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στις διατάξεις του ν. 4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <http://www.ntua.gr> στην διαδρομή: Προηγούμενη έκδοση ► Ανακοινώσεις Σχολών και Υπηρεσιών Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών ► Διακηρύξεις, στις 5/5/2021.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα με την κάτωθι σειρά ισχύος::

Η με αρ. 2021/S 084-214064 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΑΔΑΜ: 21PROC008556242).

Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της.

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ].

Η οικονομική και η τεχνική προσφορά του αναδόχου.

Η σύμβαση και 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 οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί εκτός από την ελληνική. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρρευσης αυτής, το ποσό της κατάρρευσης 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής που ανέρχεται σε ποσοστό 2% της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) του Τμήματος για το οποίο υποβάλλουν προσφορά, δηλαδή:

Για το ΤΜΗΜΑ Α: Επτά χιλιάδων διακοσίων δεκατέσσερα ευρώ και ογδόντα τεσσάρων λεπτών (7.214,84 €)

Για το ΤΜΗΜΑ Β: Διακοσίων εξήντα έξι ευρώ και πενήντα τριών λεπτών (266,53 €)

Για το ΤΜΗΜΑ Γ: Πεντακοσίων εξήντα επτά ευρώ και σαράντα πέντε λεπτών (567,45 €)

Για το ΤΜΗΜΑ Δ: Διακοσίων ενενήντα δύο ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτών (292,58 €)

Για το ΤΜΗΜΑ Ε: Χιλίων τριακοσίων εβδομήντα τεσσάρων ευρώ και πενήντα δυο λεπτών (1.374,52 €)

Για το ΤΜΗΜΑ ΣΤ: Πενήντα οκτώ ευρώ και έξι λεπτών (58,06 €)

Για το ΤΜΗΜΑ Ζ: Χιλίων επτακοσίων εβδομήντα ενός ευρώ και ενενήντα τεσσάρων λεπτών (1.771,94 €)

Για το ΤΜΗΜΑ Η: Εξακοσίων τριάντα έξι ευρώ και σαράντα δύο λεπτών (636,42 €)

Για το ΤΜΗΜΑ Θ: Τετρακοσίων ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτών (496,77 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT01 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Ογδόντα ευρώ και εξήντα πέντε λεπτών (80,65 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT02 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ και τριάντα δύο λεπτών (165,32 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT03 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Διακοσίων τριάντα δύο ευρώ (232,00 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT04 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Είκοσι τεσσάρων ευρώ και δέκα εννέα λεπτών (24,19 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT05 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Έξι ευρώ και σαράντα πέντε λεπτών (6,45 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT06 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Διακοσίων δέκα πέντε ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτών (215,89 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT07 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Δέκα εννέα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτών (19,35 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT08 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Εβδομήντα πέντε ευρώ και ογδόντα ενός λεπτών (75,81 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT09 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Εβδομήντα οκτώ ευρώ και είκοσι τριών λεπτών (78,23 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT10 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Εκατόν ενενήντα τριών ευρώ και πενήντα πέντε λεπτών (193,55 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT11 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Δώδεκα ευρώ και ενενήντα λεπτών (12,90 €)

Για το ΕΙΔΟΣ SOFT12 του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι: Εβδομήντα πέντε ευρώ (75,00 €)

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 έως 4/3/2022 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη

λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως

2.2.8 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Συμβουλίου.

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η 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,

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

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Οι υποχρεώσεις των ανωτέρω περ. α' και β' δεν θεωρείται ότι έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό ερώτημα του ΕΕΕΣ του άρθρου 2.2.9.1 της παρούσας, με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του. Οι ως άνω περ. α' και β' παύουν να εφαρμόζονται όταν ο οικονομικός φορέας εκπληρώσει τις ανωτέρω υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαχόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού διακανονισμού.

ή/και

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

2.2.3.3. 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. 4412/2016,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.4. 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, 2.2.3.2. γ) και 2.2.3.3 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης αναφορικά με τα Τμήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η και Θ, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, οικονομικά έτη (2018, 2019 και 2020) τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού του/των Τμήματος/-των που θα υποβάλουν Προσφορά (χωρίς Φ.Π.Α.). Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ανωτέρω διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% του προϋπολογισμού του/των Τμήματος/-των που θα υποβάλει Προσφορά (χωρίς Φ.Π.Α.).

Αναφορικά με το Τμήμα Ι, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία (3) τελευταία, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, οικονομικά έτη (2018, 2019 και 2020) τουλάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού του/των είδους/-ών που θα υποβάλουν Προσφορά (χωρίς Φ.Π.Α.). Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ανωτέρω διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% του προϋπολογισμού του/των είδους/-ών που θα υποβάλει Προσφορά (χωρίς Φ.Π.Α.).

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται αθροιστικά.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, αναφορικά με τα Τμήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η και Θ, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, ετών (2018, 2019 και 2020) να έχουν επιτυχώς εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση με δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, συναφούς φυσικού αντικείμενου με το Τμήμα ή τα Τμήματα για το/τα οποίο/-α θα υποβάλουν Προσφορά, με προϋπολογισμό ίσο ή ανώτερο με αυτόν του/των Τμήματος/-των που θα υποβάλουν Προσφορά (χωρίς Φ.Π.Α.).

Αναφορικά με το Τμήμα Ι, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων, πριν το έτος διενέργειας του διαγωνισμού, ετών (2018, 2019 και 2020) να έχουν επιτυχώς εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση με δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, συναφούς φυσικού αντικείμενου με το είδος ή είδη για το/τα οποίο/-α θα υποβάλουν Προσφορά, με προϋπολογισμό ίσο ή ανώτερο με αυτόν του/των είδους/-ών που θα υποβάλουν Προσφορά (χωρίς Φ.Π.Α.).

Σε περίπτωση συμμετοχής ένωσης οικονομικών φορέων, οι ανωτέρω προϋποθέσεις υπολογίζονται αθροιστικά.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμό του.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του

Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

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

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

Επισημαίνεται ότι, σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, επισυνάπτεται χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

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

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

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

Σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων, το/α χωριστό/ά ΕΕΕΣ θα πρέπει να είναι δεόντως συμπληρωμένο/α και υπογεγραμμένο/α από τον νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79Α του Ν. 4412/2016. Εφόσον ο τρίτος φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, το χωριστό ΕΕΕΣ υπογράφεται μόνο από αυτόν.

Σε κάθε περίπτωση, το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

(παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

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) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

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

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.

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή 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 τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

Επιπλέον, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η σχετική υποχρέωση αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

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

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

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην

Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, με εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

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

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, 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.

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 αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.7. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

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

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

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 αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

Αντίγραφο ή απόσπασμα των ισολογισμών της επιχείρησης για τις τρεις προηγούμενες του έτους διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις (2018, 2019 και 2020), εφόσον υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού, ή

Υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών της επιχείρησης για τις τρεις προηγούμενες του έτους διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις (2018, 2019 και 2020), εφόσον δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμού.

Σε περίπτωση οικονομικού φορέα που δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2018, 2019 και 2020), προσκομίζονται τα ανωτέρω στοιχεία για τις

χρήσεις που δραστηριοποιείται ο εν λόγω φορέας, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασής του ή έναρξης των δραστηριοτήτων του.

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο και είναι στη διακριτική ευχέρεια της Αναθέτουσας Αρχής να κρίνει αν τα υποβαλλόμενα στοιχεία αποδεικνύουν την επάρκειά του.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία (2018, 2019 και 2020), με αναφορά στο αντίστοιχο ποσό της παράδοσης, την ημερομηνία έναρξης και ολοκλήρωσής της καθώς και τον δημόσιο ή ιδιωτικό παραλήπτη, **συνοδευόμενο από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης τους.** Προς τούτο κατατίθενται - εάν μεν ο αποδέκτης είναι δημόσια αρχή-πιστοποιητικά (βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης, πρωτόκολλα παραλαβής κ.λπ.) που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, τα αντίστοιχα παραστατικά (τιμολόγια, δελτία παροχής υπηρεσιών, δελτία αποστολής κ.λπ.), εκτός και εφόσον δεν προβλέπεται η έκδοση παραστατικών, υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 του διαγωνιζόμενου.

Συγκεκριμένα, ο ανωτέρω κατάλογος θα πρέπει να περιέχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

A/A	ΑΝΤΙΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΠΟ - ΕΩΣ)	ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ (ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΕ ΕΝΩΣΗ, ΝΑ ΔΗΛΩΘΕΙ Η ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΕΝΩΣΗ)	ΣΥΝΟΛΕΥΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ (ΤΥΠΟΣ & ΗΜ/ΝΙΑ)

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν εν ισχύ Πιστοποιητικά που εκδίδονται από επίσημα γραφεία ποιοτικού ελέγχου, ή αρμόδιες Υπηρεσίες, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, που να βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του οικονομικού φορέα συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας, τα οποία βασίζονται στο πρότυπο ISO 9001 ή άλλο ισοδύναμο. Αποδεκτά γίνονται και άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης της ποιότητας, υπό τις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 82 του Ν. 4412/2016.

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

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 στα Παραρτήματα της Διακήρυξης. Υπενθυμίζεται ότι: (α) Ως προς τα Τμήματα Α, Β, Γ, Δ, Ε, ΣΤ, Ζ, Η και Θ του διαγωνισμού, προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ένα ή για περισσότερα ή για το σύνολο των Τμημάτων και αφορούν στο σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στο κάθε ένα από τα ανωτέρω Τμήματα καθώς και στο σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας ενός εκάστου είδους του Τμήματος. Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί ανά Τμήμα, η δε αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει όλα τα Τμήματα σε έναν προσφέροντα, (β) Ως προς το Τμήμα Ι του διαγωνισμού, προσφορές μπορούν να υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα ή για το σύνολο των ειδών του Τμήματος αυτού. Η κατακύρωση θα πραγματοποιηθεί ανά είδος, η δε αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει όλα τα είδη σε έναν προσφέροντα.

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, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα

προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

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

- i. **το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)**, όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και
- ii. **την εγγύηση συμμετοχής**, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το Ε.Ε.Ε.Σ. για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Επίσης, σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων φορέων, συνυποβάλλεται το Ε.Ε.Ε.Σ. του τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας. Επιπλέον, συνυποβάλλεται το Ε.Ε.Ε.Σ. υπεργολάβου(-ων), 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.

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

Για την συμπλήρωσή του οι οικονομικοί φορείς θα κατευθύνονται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ στην ηλεκτρονική Δ/νση: <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> όπου είτε α) χρησιμοποιώντας το επικουρικό αρχείο .xml είτε β) συμπληρώνοντας τα κατάλληλα στοιχεία μπορούν να εξάγουν το σχετικό αρχείο .pdf, να το αποθηκεύσουν και να το υπογράψουν υποχρεωτικά ψηφιακά και στην συνέχεια να το υποβάλλουν ηλεκτρονικά, ακολουθώντας τις εξής οδηγίες:

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΕΝΙΑΙΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)

• Η Αναθέτουσα Αρχή:

Δημιουργεί στο διαδικτυακό τόπο <https://espdint.eprocurement.gov.gr> l, το πρότυπο eΕΕΕΣ για τη συγκεκριμένη Διακήρυξη, και το παράγει σε μορφή αρχείων τύπου .xml και .pdf τα οποία αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ. Συστήνεται η χρήση του αρχείου .xml για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους.

• Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας:

α) Πρέπει να «κατεβάσει» το ως άνω αρχείο .xml από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στη σελίδα <https://espdint.eprocurement.gov.gr> και να τηλεφορτώσει («ανεβάσει») το αρχείο .xml του συγκεκριμένου ΕΕΕΣ του Διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

β) Στη συνέχεια, καθοδηγείται από το σύστημα για τη συμπλήρωση των απαραίτητων πεδίων που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή. Υποχρεωτικά συμπληρώνονται και τα πεδία με την ημερομηνία και τον

τόπο σύνταξης.

Εφόσον οι υποψήφιοι συμμετέχουν στο Διαγωνισμό με εκπρόσωπό τους θα πρέπει να συμπληρωθεί το σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ.

γ) Αφού ολοκληρωθεί η συμπλήρωση του εντύπου ο οικονομικός φορέας επιλέγει την κατάλληλη «εξαγωγή» προκειμένου να κατεβάσει και να αποθηκεύσει το ΕΕΕΣ, με την επιθυμητή ηλεκτρονική μορφή, στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του (pdf, xml κτλ).. δ) Αμέσως μετά την παραγωγή του αρχείου .pdf αυτό υποχρεωτικά υπογράφεται ψηφιακά (ακόμη και αν ο οικονομικός φορέας το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

ε) Το υπογεγραμμένο ψηφιακά αρχείο υποβάλλεται υποχρεωτικά σε μορφή .pdf στο φάκελο της προσφοράς με τα δικαιολογητικά συμμετοχής και επιπροσθέτως, προαιρετικά σε μορφή .xml.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικοινωνικού αρχείου .xml στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ στο χώρο του Διαγωνισμού, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της ΕΑΑΔΗΣΥ: <https://espint.eprocurement.gov.gr> να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε Διαγωνισμό και να αναφέρονται στη Διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή .pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό Διαγωνισμό.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, αξιολογεί το ΕΕΕΣ είτε με τη χρήση του αρχείου .pdf είτε με την τηλεφόρτωση του αρχείου .xml στην ιστοσελίδα που το δημιούργησε (<https://espint.eprocurement.gov.gr>).

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες Αναδόχων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε Ανάδοχο που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία. Επιπλέον οφείλουν να καταθέσουν:

1. Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε Μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκριση του για τη συμμετοχή του Μέλους:

στην Ένωση/Κοινοπραξία, και

στο Διαγωνισμό

2. Ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ των μελών της Ένωσης /Κοινοπραξίας όπου:

να αναλαμβάνουν τη δέσμευση ότι αν κατακυρωθεί σε αυτούς ο διαγωνισμός θα συστήσουν Ένωση / Κοινοπραξία,

να αναγράφεται και να οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος των υπό ανάθεση υπηρεσιών (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Ένωσης /Κοινοπραξίας στο σύνολο της Προσφοράς,

να δηλώνεται ένα Μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των Μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας (leader),

να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν αλληλεγγύως και εις ολόκληρο την ευθύνη για την υλοποίηση της σύμβασης.

να ορίζεται (κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο Διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής. (άρθρο 96 παρ.7 του Ν.4412/2016). Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμβουλευονται και τις οδηγίες-ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” στον ιστότοπο: http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jsx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

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

2.4.3.2. Τεχνική Προσφορά

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα, στοιχεία και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα κριθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα. Επίσης, **περιλαμβάνει, επί ποινής απόρριψης της προσφοράς, συμπληρωμένο και κατάλληλα υπογεγραμμένο από τον προσφέροντα τον πίνακα του Παραρτήματος II της παρούσας (για το/τα τμήμα/-τα που υποβάλλεται η προσφορά) καθώς και τα σχετικά έγγραφα που τεκμηριώνουν τις απαντήσεις του προσφέροντα και αναφέρονται στη στήλη «Παραπομπή Απάντησης».** Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το ΤΜΗΜΑ της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Όλοι οι όροι των τεχνικών απαιτήσεων που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη είναι **απαράβατοι και ουσιώδεις** και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς οιονδήποτε αυτών συνεπάγεται **απόρριψη** της προσφοράς. **Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.** Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα υποδείγματα του Παραρτήματος III της διακήρυξης, τα οποία διατίθενται σε επεξεργάσιμη μορφή (.doc) μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Η τιμή της παρεχόμενης προμήθειας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών 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%.

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

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

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

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **διακοσίων σαράντα (240) ημερών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο

3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016, δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την Δευτέρα 7/6/2021 και ώρα 10:00π.μ.

Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

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

Η αναθέτουσα αρχή, κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλουν είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλουν, να συμπληρώσουν, να αποσαφηνίσουν ή να ολοκληρώσουν 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, σύμφωνα με το άρθρο 102 ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 42 του ν. 4782/2021 και ισχύει.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Ειδικότερα:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

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

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

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

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

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

κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των

παραπάνω δικαιολογητικών ή

από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

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

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης (ανά Τμήμα) για μεγαλύτερη ποσότητα κατά ποσοστό έως 15% της συνολικής προκηρυχθείσας ποσότητας ανά είδος.

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

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

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

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και
γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση. Επισημαίνεται ότι, στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

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

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

συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

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

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

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

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

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

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

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

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

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής. Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

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

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

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

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016. Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

4, ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και καλής λειτουργίας (ανά Σύμβαση)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης (ανά Σύμβαση)

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

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της κάθε σύμβασης (όσον αφορά το Τμήμα Α', αφού πρώτα ο ανάδοχος καταθέσει την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας της παρ. 4.1.2) και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου. Ο χρόνος ισχύος της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης πρέπει να είναι **δύο (2) μήνες** μεγαλύτερος μετά τη λήξη της σύμβασης.

4.1.2. Εγγύηση Καλής Λειτουργίας (αφορά τα Τμήματα Α' και Ζ')

Για την καλή λειτουργία του εξοπλισμού των Συμβάσεων που θα συναφθούν για τα Τμήματα Α' και Ζ' του διαγωνισμού, μετά την οριστική, ποσοτική και ποιοτική, παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου εκάστης αυτών, οι Ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 72 παρ. 2, 3 και 4 του Ν. 4412/2016, η αξία της οποίας θα ανέρχεται στο 3% της συνολικής αξίας εκάστης Σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), ο δε χρόνος ισχύος της θα ανέρχεται κατ' ελάχιστον σε τρία (3) έτη και δύο (2) μήνες.

Κατά την Περίοδο Δωρεάν Εγγύησης, ο Ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού. Επίσης κατά την ίδια περίοδο οφείλει να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο ανάλογα με τα όσα περιγράφονται στην παρούσα. Η Εγγύηση Καλής Λειτουργίας επιστρέφεται μετά τη λήξη της περιόδου Εγγύησης, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και μετά την έγκριση από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας (βλ. άρθρο 6.4 της παρούσας).

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, 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 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. 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 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

4.4 Υπεργολαβία

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

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

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

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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της

Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου κάθε σύμβασης θα πραγματοποιείται τμηματικά με βάση τιμολόγια που θα εκδίδει για το εκτελεσθέν και παραληφθέν τμήμα του συμβατικού αντικειμένου, το οποίο θα παραδίδεται τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 6.1 της παρούσας.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

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

δ) Τυχόν κρατήσεις που υποβληθούν με νεότερες διατάξεις.

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

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

Πέραν του συμβατικού τιμήματος, ο ανάδοχος δε θα έχει καμία απαίτηση κατά του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου για δαπάνες, τις οποίες πραγματοποίησε κατά την εκτέλεση της Σύμβασης ή εξ αφορμής αυτής.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό τίμημα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της Σύμβασης μετά από συνολική έρευνα που θα έχει πραγματοποιήσει πριν την κατάθεση της προσφοράς του.

5.2 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 οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 και στις διατάξεις της παρούσας

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του προβλεπόμενου στη σύμβαση χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς

Φ.Π.Α.. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

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

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

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο επιβάλλεται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Διάρκεια Σύμβασης - Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.3. (Απόρριψη υλικών), 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 στην περίπτωση 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 τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Διάρκεια σύμβασης – Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Η διάρκεια της Σύμβασης/-ων ορίζεται σε δώδεκα μήνες (12) από την υπογραφή της/τους. Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνεται **τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών** της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά **εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών από τη λήψη έκαστης παραγγελίας**. Ως τόπος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζονται οι εγκαταστάσεις του ΕΜΠ (Πατησίων & Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου).

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

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

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

6.2 Παραλαβή των υλικών

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και στα Παραρτήματα της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο. Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 208 του Ν. 4412/2016. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016. 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 πραγματοποιείται εντός μήνός από την παράδοση των ειδών έκαστης παραγγελίας. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή

καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη υλικών

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

6.4 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας (αφορά τα Τμήματα Α' και Ζ')

Αναφορικά με τα Τμήματα Α' και Ζ' του διαγωνισμού, οι ανάδοχοι των Συμβάσεων που θα συναφθούν εγγυώνται την καλή λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού για χρονικό διάστημα ίσο με αυτό που αναφέρεται στις τεχνικές προδιαγραφές εκάστου είδους του εν λόγω Τμήματος. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαθιστά οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

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

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

6.5 Αναπροσαρμογή τιμής

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή τιμής.

6.6 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου

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

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

6.6.3. Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να

προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΕΜΠ

ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΜΠΟΥΝΤΟΥΒΗΣ

Η Αν. Προϊσταμένη
του Τμήματος Προμηθειών

Ελένη Μπατζιά

Η Αν. Προϊσταμένη
της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών

Ελένη Μπατζιά

Η Αν. Προϊσταμένη της Γενικής
Δ/σης Διοικητικής Στήριξης &
Σπουδών

Ελένη Παπαγιάννη

Κοινοποίηση:

Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών/Τμήμα Προμηθειών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την Προμήθεια ΗΥ, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών και επιστημονικών λογισμικών για τις ανάγκες των Σχολών του ΕΜΠ.

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά Τμήμα αντικειμένου

Οι Απαιτήσεις και οι Τεχνικές Προδιαγραφές αναφέρονται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙ.

Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Δώδεκα (12) μήνες. Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού θα γίνεται τμηματικά κατόπιν εγγράφων παραγγελιών της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών από τη λήψη έκαστης έγγραφης παραγγελίας.

Τόπος παράδοσης των υλικών

Ως τόπος παράδοσης και εγκατάστασης του εξοπλισμού ορίζονται οι εγκαταστάσεις του ΕΜΠ (Πατησίων & Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου).

ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΣΑΕ 2020ΣΕ04600044).

Πίνακας Προϋπολογισμού ανά Τμήμα

Σύνολο προϋπολογισμού : **859.224,00 €** συμπ. Φ.Π.Α. 24%
(προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. : 692.922,58 €, Φ.Π.Α.:166.301,42 €)

Τμήμα Α: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, προϋπολογισμού:	360.741,94 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Β: Εκτυπωτές - Πολυμηχανήματα - Σαρωτές, προϋπολογισμού:	13.326,61 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Γ: Περιφερειακά και Εξαρτήματα Υπολογιστών, προϋπολογισμού:	28.372,58 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Δ: Ειδικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, προϋπολογισμού:	14.629,03 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Ε: Προβολείς και Εποπτικά Μέσα, προϋπολογισμού:	68.725,81 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα ΣΤ: Ειδικός Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός, προϋπολογισμού:	2.903,23 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Ζ: Εξυπηρετητές & παρελκόμενα, προϋπολογισμού:	88.596,77 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Η: 3D Εκτυπωτές, προϋπολογισμού:	31.820,97 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Θ: Συστήματα παρουσιάσεων & τηλεκπαίδευσης, προϋπολογισμού:	24.838,71 € πλέον Φ.Π.Α.
Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό, προϋπολογισμού:	58.966,94 € πλέον Φ.Π.Α.

Κρατήσεις: Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την προμήθεια των ειδών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α)κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων,

β)Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής,

καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

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

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.

Πίνακες Προϋπολογισμού:

Τμήμα Α: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
D02	Desktop #2: i5, 16GB, 512GB SSD NO OS	286	524,19 €	149.918,34 €
D03	Desktop #3: i5, 16GB, 256GB SSD, NO OS, ανεξ. κάρτα γραφικών	32	491,94 €	15.742,08 €
D05	Desktop #5: i5, 8GB, 512GB SSD WIN 10 pro	117	516,13 €	60.387,21 €
D06	Desktop #6: i7, 32GB, 512GB SSD, Ubuntu Linux	17	669,35 €	11.378,95 €
D07	Desktop #7: i7, 16GB, 512GB SSD, Win 10 pro	10	685,48 €	6.854,80 €
D08	Desktop #8: i5, 16GB, 512GB SSD, κάρτα γραφικών 4K 8GB, NO OS	27	790,32 €	21.338,64 €
D09	Desktop #9: i7, 32GB, 512GB SSD, 2TB HDD, NO OS, κάρτα γραφικών CUDA enabled	1	1.612,90 €	1.612,90 €
D10	Desktop #10: i9, 32GB, 1TB SDD, 2TB HDD, WIN 10 pro, ανεξ.κάρτα γραφικών	7	2.201,61 €	15.411,27 €
L2	Laptop #2: 15", i5, 8GB, 250GB SSD	8	774,19 €	6.193,52 €
O1	Οθόνη #1: 24", 1920x1080	252	120,97 €	30.484,44 €
O3	Οθόνη #3: 24", 2560x1440	204	193,55 €	39.484,20 €
O4	Οθόνη #4: 27", 2560x1440	8	241,94 €	1.935,52 €
σύνολα		969		360.741,94 €

Τμήμα Β: Εκτυπωτές - Πολυμηχανήματα - Σαρωτές

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
E1	Εκτυπωτής laser A4	16	120,97 €	1.935,52 €
E2	Εκτυπωτής laser A4 υψηλών απαιτήσεων	3	645,16 €	1.935,48 €
E3	Πολυμηχάνημα laser A4	8	145,16 €	1.161,28 €
E4	Πολυμηχάνημα A4 laser υψηλών απαιτήσεων	13	322,58 €	4.193,54 €
E5	Σαρωτής A4	5	68,55 €	342,75 €
E6	Πολυμηχάνημα inkjet A4	4	137,10 €	548,40 €
E7	Πολυμηχάνημα inkjet A3	9	137,10 €	1.233,90 €
E8	Plotter A0 - έγχρωμος ink-jet	1	1.612,90 €	1.612,90 €
E9	Σαρωτής A4 διπλής όψης με ADF	1	362,90 €	362,90 €
σύνολα		60		13.326,61 €

Τμήμα Γ: Περιφερειακά και Εξαρτήματα Υπολογιστών

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
DSK01	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB	19	48,39 €	919,41 €
DSK02	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 2TB	13	64,52 €	838,76 €
DSK03	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB	4	80,65 €	322,60 €
DSK05	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 250GB	12	32,26 €	387,12 €
DSK06	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 500GB	31	44,35 €	1.374,85 €
DSK07	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 500GB M2	3	56,45 €	169,35 €
DSK08	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 1TB	16	80,65 €	1.290,40 €
DSK09	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2TB	21	52,42 €	1.100,82 €
DSK10	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4TB	16	80,65 €	1.290,40 €
DSK11	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB για NAS	3	80,65 €	241,95 €
DSK12	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB για NAS	4	145,16 €	580,64 €
DSK13	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 8TB για NAS	5	225,81 €	1.129,05 €
PWR1	Τροφοδοτικό 600W	23	48,39 €	1.112,97 €
PWR2	Τροφοδοτικό 800W	5	80,65 €	403,25 €
PWR3	Universal τροφοδοτικό για laptop	7	28,23 €	197,61 €
STK1	USB 3 Stick 64GB	40	5,65 €	226,00 €
STK2	USB 3 Stick 128GB	30	11,29 €	338,70 €
STK3	USB 3 Stick 256GB	16	28,23 €	451,68 €
SW1	Switch 1Gb 5 port	7	16,13 €	112,91 €
SW2	Switch 1Gb 16 port	8	40,32 €	322,56 €
SW3	Switch 1Gb 48 port	3	322,58 €	967,74 €
UPS1	UPS 1200VA	8	80,65 €	645,20 €
UPS2	UPS 2000VA	9	112,90 €	1.016,10 €
VAR01	Πληκτρολόγιο	28	12,10 €	338,80 €
VAR02	Ποντίκι	27	8,06 €	217,62 €
VAR03	Ασύρματο ποντίκι	39	14,52 €	566,28 €
VAR04	USB presenter χειρός	18	20,16 €	362,88 €
VAR05	Ακουστικά	42	12,10 €	508,20 €
VAR06	Web camera	54	24,19 €	1.306,26 €
VAR07	Wireless Router	15	32,26 €	483,90 €
VAR08	Γραφίδα (200x160)	28	56,45 €	1.580,60 €
VAR09	Γραφίδα (260x200)	23	161,29 €	3.709,67 €
VAR10	Κάρτα δικτύου	11	12,10 €	133,10 €
VAR11	Κάρτα γραφικών GPU	6	564,52 €	3.387,12 €
VAR12	Πληκτρολόγιο για Mac OSX	2	120,97 €	241,94 €
VAR13	Κάρτα ήχου 7.1 (pci)	1	96,77 €	96,77 €
σύνολα		597		28.372,58 €

Τμήμα Δ: Ειδικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
XL1	Laptop MacBook 13", i7, 16GB, 500GB SSD	2	2.177,42 €	4.354,84 €
XL2	Tablet βιομηχανικού τύπου 10"	13	790,32 €	10.274,16 €
σύνολα		15		14.629,03 €

Τμήμα Ε: Προβολείς και Εποπτικά Μέσα

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
CAM	IP camera	11	72,58 €	798,38 €
CONF	Σύστημα τηλεδιάσκεψης 20 ατόμων	10	1.048,39 €	10.483,90 €
IB1	Διαδραστικός πίνακας αφής 78"	5	322,58 €	1.612,90 €
IB2	Διαδραστική οθόνη αφής 70"	1	2.822,58 €	2.822,58 €
MIC1	Μόνιμη μικροφωνική εγκατάσταση	1	1.048,39 €	1.048,39 €
MIC2	Ασύρματο μικρόφωνο πέτου και χειρός	6	96,77 €	580,62 €
MIC3	Ενισχυτής μικροφωνικής εγκατάστασης	2	322,58 €	645,16 €
MIC4	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός	2	137,10 €	274,20 €
MIC5	Φορητή μικροφωνική εγκατάσταση με ηχεία	4	806,45 €	3.225,80 €
MIC6	Μικροφωνική Εγκατάσταση	1	338,71 €	338,71 €
P1	Projector 1280x720	29	322,58 €	9.354,82 €
P2	Projector 1920x1080	18	483,87 €	8.709,66 €
P3	Projector 3LCD	7	1.209,68 €	8.467,76 €
P4	Mini data projector ST	11	483,87 €	5.322,57 €
P5	UST projector	8	1.209,68 €	9.677,44 €
PS2	Οθόνη προβολής φορητή (125X125)	3	56,45 €	169,35 €
TV1	Τηλεόραση 50"	2	258,06 €	516,12 €
TV2	Τηλεόραση 65"	9	483,87 €	4.354,83 €
MB1	Πίνακας μαρκαδόρου τροχήλατος 1.00X2.00	1	322,58 €	322,58 €
σύνολα		131		68.725,81 €

Τμήμα ΣΤ: Ειδικός Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
XE1	Οδηγός ανάγνωσης & εγγραφής ταινιών	1	2.903,23 €	2.903,23 €
σύνολα		1		2.903,23 €

Τμήμα Ζ: Εξυπηρετητές & παρελκόμενα

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
S1	Server #1, 1 CPU, 32 GB RAM, 2x480GB SSD	4	2.419,35 €	9.677,40 €
S2	Server #2, 2U rackable, 2 CPU, 32GB RAM, 2x960GB SSD, NO OS	3	2.580,65 €	7.741,95 €
S3	Server #3, 2 CPU, 128GB RAM, 1 TB SSD, NO OS	3	5.645,16 €	16.935,48 €
S4	Server #4, rackable, 128GB RAM, 5x960GB SSD, NO OS	2	16.129,03 €	32.258,06 €
S5	SAN fiber optics, 2U rackable, 10x1.92 TB	1	16.129,03 €	16.129,03 €
S6	κουτί file server/NAS #1 (4 disks)	2	306,45 €	612,90 €
S7	κουτί file server/NAS #2 (12 disks)	1	1.612,90 €	1.612,90 €
S8	Rack PDU, Switched, Zero U, 10A, 230V	3	1.048,39 €	3.145,17 €
S9	Rack mount 42U	1	483,87 €	483,87 €
σύνολα		20		88.596,77 €

Τμήμα Η: 3D Εκτυπωτές

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
3D1	3D printer #1: Τεχνολογίας Fused Filament Fabrication (FFF)	2	9.600,00 €	19.200,00 €
3D2	3D printer #2: Τεχνολογίας Fused Deposition Modeling (FDP)	1	5.201,61 €	5.201,61 €
3D3	3D printer #3: Τεχνολογία τηκόμενης ίνας	4	1.451,61 €	5.806,44 €
3D4	3D printer #4: Τεχνολογία Layer Plastic Deposition (LPD)	1	1.612,90 €	1.612,90 €
σύνολα		8		31.820,97 €

Τμήμα Θ: Συστήματα παρουσιάσεων & τηλεκπαίδευσης

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα σετ εξοπλισμού	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
DL1	Ολοκληρωμένο σύστημα παρουσίασης της εκπαίδευσης σε τοίχο οθονών, μέσω οθόνης αφής, με δυνατότητες ζωντανής αναμετάδοσης	1	24.838,70 €	24.838,70 €
σύνολα		1		24.838,71 €

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό

Κωδικός Είδους	περιγραφή	Απαιτούμενα Τεμάχια	Προϋπολογισθείσα τιμή μονάδος (προ ΦΠΑ)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ ΦΠΑ)
SOFT01	Λογισμικό υπολογισμού ροής με ελεύθερη επιφάνεια	1	4.032,26 €	4.032,26 €
SOFT02	Λειτουργικό Σύστημα Προσομοιωτή Οδήγησης FOERST	1	8.266,13 €	8.266,13 €
SOFT03	Λογισμικό Ψηφιακού Φωτογραμμετρικού Σταθμού	1	11.600,00 €	11.600,00 €
SOFT04	Φωτογραμμετρικό λογισμικό με αλγορίθμους μηχανικής όρασης	1	1.209,68 €	1.209,68 €
SOFT05	Γεωλογικές Τομές	1	322,58 €	322,58 €
SOFT06	Λογισμικό για ολοκληρωμένο αρχικό σχεδιασμό πλοίων	1	10.794,35 €	10.794,35 €
SOFT07	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Πολυκριτηριακής Ανάλυσης	1	967,74 €	967,74 €
SOFT08	Εκπαιδευτικό λογισμικό για την ερμηνεία γεωηλεκτρικών δεδομένων	1	3.790,32 €	3.790,32 €
SOFT09	Λογισμικό ανάλυσης σεισμικών δεδομένων	1	3.911,29 €	3.911,29 €
SOFT10	Λογισμικό ανάλυσης της κίνησης και της αλληλεπίδρασης σωματιδίων	1	9.677,42 €	9.677,42 €
SOFT11	Φωτογραμμετρικό λογισμικό για την παραγωγή Ψηφιακών 2D και 3D προϊόντων	1	645,16 €	645,16 €
SOFT12	Λογισμικό πακέτο πεπερασμένων στοιχείων για την επίλυση γεωτεχνικών προβλημάτων	1	3.750,00 €	3.750,00 €
σύνολα		12		58.966,94 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα Α:**Τμήμα Α: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπο μπή Απάντη σης
D02	Desktop #2: i5/i7, 16GB, 512GB SSD NO OS • Τύπος κουτιού: Small Form Factor ή μικρότερο (thin client) • Επεξεργαστής Intel Core i5 ή i7 (≥ 10th generation) ή αντίστοιχος, ≥ 6 cores, ≥ 12 threads, ≥ 3.0 GHz base frequency • Μνήμη: DDR4, ≥ 16GB, ≥ 64GB maximum • Σκληρός δίσκος ≥ 512GB M.2 PCIe NVMe SSD • Κάρτα γραφικών: Intel Graphics 10th generation, ή αντίστοιχη • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Υποδοχές: ≥ 4x USB 3.0 ή 3.1, HDMI, VGA & DISPLAY PORT (onboard ή με adaptor) • Τροφοδοτικό: Active PFC 80 PLUS GOLD ή καλύτερο • Πληκτρολόγιο, οπτικό ποντίκι • Λειτουργικό σύστημα: OXI • Εγγύηση: ≥ 3 έτη • Πιστοποιήσεις για το σύνολο του προσφερόμενου H/Y: CE, ENERGY STAR, EPEAT	286	NAI		
D03	Desktop #3: i5, 16GB, 256GB SSD, NO OS, ανεξ. κάρτα γραφικών • Τύπος κουτιού: Small Form Factor • Επεξεργαστής Intel Core i5 (≥ 10th generation) ή αντίστοιχος, ≥ 6 cores, ≥ 12 threads, ≥ 2.9GHz base frequency • Μνήμη: DDR4, ≥ 16GB, ≥ 64GB maximum • Σκληρός δίσκος: 256GB M.2 PCIe NVMe SSD • Ανεξάρτητη Κάρτα γραφικών: AMD Radeon R5 ή αντίστοιχη • Οπτικό μέσο: OXI • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Υποδοχές: ≥ 4x USB 3.0 ή 3.1, HDMI, προαιρετικά DP, VGA (onboard ή με adaptor) • Τροφοδοτικό: Active PFC 80 PLUS GOLD ή καλύτερο • Εγγύηση: ≥ 3 έτη	32	NAI		
D05	Desktop #5: i5, 8GB, 512GB SSD, Win 10 Pro • Τύπος κουτιού: Mini Tower	117	NAI		

	• Επεξεργαστής: Intel Core i5 (>= 10th generation) ή αντίστοιχος, >= 6 cores, >= 12 threads, >= 2.9GHz base frequency • Μνήμη: DDR4, >= 8GB (σε 1 DIMM), >= 64GB maximum • Σκληρός δίσκος: >= 512GB M.2 PCIe NVMe SSD • Κάρτα γραφικών: Intel Graphics 10th generation, ή αντίστοιχη • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Οπτικό μέσο: DVD- RW • Υποδοχές: >= 4x USB 3.0 ή 3.1, HDMI, VGA& DISPLAY PORT (onboard ή με adaptor) • Τροφοδοτικό: Active PFC 80 PLUS GOLD ή καλύτερο • Πληκτρολόγιο, οπτικό ποντίκι • Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English • Εγγύηση: >= 3 έτη • Πιστοποιήσεις για το σύνολο του προσφερόμενου H/Y: CE, ENERGY STAR, EPEAT				
D06	Desktop #6: i7, 32GB, 512GB SSD, Ubuntu Linux • Τύπος κουτιού: Mini Tower • Επεξεργαστής: Intel Core i7 (>= 10th generation) ή αντίστοιχος, >= 8 cores, 16 threads, >= 2.9GHz base frequency • Μνήμη: DDR4, >= 32GB (1x32GB ή 2x16GB), >= 128GB maximum, >= 4 DIMM slots • Σκληρός δίσκος: >= 512GB M.2 PCIe NVMe SSD • Κάρτα γραφικών: Intel Graphics 10th generation, ή αντίστοιχη • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Οπτικό μέσο: DVD- RW • Υποδοχές: >= 4x USB 3.0 ή 3.1, HDMI, VGA (onboard ή με adaptor) • Τροφοδοτικό: Active PFC 80 PLUS GOLD ή καλύτερο • Πληκτρολόγιο, οπτικό ποντίκι • Λειτουργικό σύστημα: Ubuntu Linux 64 bit • Εγγύηση: >= 3 έτη • Πιστοποιήσεις για το σύνολο του προσφερόμενου H/Y: CE, ENERGY STAR, EPEAT	17	NAI		
D07	Desktop #7: i7, 16GB, 512GB SSD, Win10 pro • Τύπος κουτιού: Mini Tower • Επεξεργαστής: Intel Core i7 (>= 10th generation) ή αντίστοιχος, >= 8 cores, >= 16 threads, >= 2.9GHz base frequency	10	NAI		

	• Μνήμη: DDR4, >= 16GB, >= 64GB maximum • Σκληρός δίσκος: >= 512GB M.2 PCIe NVMe SSD • Κάρτα γραφικών: Intel Graphics 10th generation, ή αντίστοιχη • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Οπτικό μέσο: DVD- RW • Υποδοχές: >= 4x USB 3.0 ή 3.1 HDMI, VGA& DISPLAY PORT (onboard ή με adaptor) • Τροφοδοτικό: Active PFC 80 PLUS GOLD ή καλύτερο • Πληκτρολόγιο, οπτικό ποντίκι • Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English • Εγγύηση: >= 3 έτη • Πιστοποιήσεις για το σύνολο του προσφερόμενου H/Y: CE, ENERGY STAR, EPEAT				
D08	Desktop #8: i5, 16GB, 512GB SSD, κάρτα γραφικών 4K 8GB, NO OS • Τύπος κουτιού: mini tower Factor • Επεξεργαστής: Intel Core i5 ή αντίστοιχος, >= 6 cores, 6 threads, >= 3.6GHz base frequency • Μνήμη: DDR4, >= 16GB (2x8GB) • Σκληρός δίσκος: 512GB SSD • Κάρτα γραφικών: δυνατότητα ταυτόχρονης υποστήριξης 2 οθονών ανάλυσης 4K μέσω ψηφιακής σύνδεσης, με ελάχιστη GB • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Υποδοχές: >= 4x USB 3.0, HDMI • Ασύρματο δίκτυο με υποστήριξη προτύπου IEEE 802.11ac ή μεταγενέστερου υψηλότερης ταχύτητας • Ενσύρματο πληκτρολόγιο και ποντίκι • Λειτουργικό σύστημα: OXI • Εγγύηση: >= 3 έτη	27	NAI		
D09	Desktop #9: i7, 32GB, 512GB SSD, 2TB HDD, NO OS, κάρτα γραφικών CUDA enabled • Τύπος κουτιού: Mini Tower • Επεξεργαστής: Intel Core i7 (>= 10th generation) ή αντίστοιχος, >= 8 cores, 16 threads, >= 2.9GHz base frequency • Μνήμη: DDR4, >= 16GB, >= 64GB maximum • Σκληρός δίσκος 1: >= 512GB M.2 PCIe NVMe SSD • Σκληρός δίσκος 2: >= 2 TB HDD SATA3 • Κάρτα γραφικών: 8GB GDDR5 RAM (7000Mhz), 10.1 TFLOPs, CUDA-enabled • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Οπτικό μέσο: DVD-RW • Υποδοχές: >= 4x USB 3.0, HDMI, VGA (onboard ή με adaptor) • Πληκτρολόγιο, οπτικό ποντίκι	1	NAI		

	• Λειτουργικό σύστημα: OXI • Εγγύηση: >= 3 έτη				
D10	Desktop #10: i9, 32GB, 1TB SDD Win10 pro, ανεξ.κάρτα γραφικών • Τύπος κουτιού: Tower • Επεξεργαστής: Intel Core i9 (>= 10th generat Ion) ή αντίστοιχος, >= 3.3GHz base frequency) ή αντίστοιχος, >= 14 cores, >= 28 threads • Μνήμη: DDR4, >= 32GB (1x32GB ή 2x16GB), >= 64GB maximum, >= 2666MHz • Σκληρός δίσκος 1: >= 1TB M.2 PCIe NVMe SSD • Σκληρός δίσκος 2 >= 2TB HDD 7200rpm SATA 3 • Ανεξάρτητη Κάρτα γραφικών: NVIDIA Quadro P2200, 5GB, 4DP, ή αντίστοιχη • Κάρτα δικτύου: 1GbE • Οπτικό μέσο: DVD- RW • Υποδοχές: >= 4x USB 3.0 ή 3.1, HDMI, VGA (onboard ή με adaptors) • Πληκτρολόγιο, οπτικό ποντίκι • Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English • Εγγύηση: >= 3 έτη • Πιστοποιήσεις για το σύνολο του προσφερόμενου H/Y: CE, ENERGY STAR, EPEAT	7	NAI		
L2	Laptop #2: 15", i5,8GB,250GB SSD • Οθόνη: >= 15", ανάλυση >= 1920x1080 • Επεξεργαστής: Intel Core i5 (>= 10th generation) ή αντίστοιχος, >= 4 cores, >= 8 threads, >= 1GHz base frequency • Μνήμη: DDR4, >= 8GB • Σκληρός δίσκος: >= 240GB SSD • Κάρτα γραφικών: Nvidia MX230 (>= 2GB) ή αντίστοιχη • Web camera, SD card reader, στερεοφωνικά ηχεία, Bluetooth • Κάρτα δικτύου: WiFi b/g/n + AC • Υποδοχές: HDMI, USB 3.1, USB-C, Ethernet 1GB • Βάρος: <= 2.1 Kg. • Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro 64bit English • Εγγύηση: >= 3 έτη	8	NAI		
O1	Οθόνη 1: 24", 1920x1080 • IPS PANEL • Διαγώνιος: 24" (±0.5) • Ανάλυση >= 1920x1080 • Χρόνος απόκρισης: <= 8ms • Αντίθεση: >= 1000:1 • Φωτεινότητα: >= 250cd/m2	252	NAI		

	- Υποδοχές: HDMI, DP & VGA, καλώδιο HDMI - Δυνατότητα ρύθμισης ύψους & περιστροφής - Εγγύηση: >=3 έτη - Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO				
O3	Οθόνη #3: 24", 2560x1440 - Διαγώνιος: >= 24" (±0.5) - Ανάλυση >= 2560x1440, >= 60Hz - Χρόνος απόκρισης: <= 5ms - Αντίθεση: >= 1000:1 - Φωτεινότητα: >= 300cd/m2 - Υποδοχές: HDMI, USB hub. - Εγγύηση: >= 3 έτη	204	NAI		
O4	Οθόνη #4: 27", 2560x1440 - IPS PANEL - Διαγώνιος: 27" (±0.5) - Ανάλυση >= 2560x1440, >= 60Hz - Χρόνος απόκρισης: <= 8ms - Αντίθεση: >= 1000:1 - Φωτεινότητα: >= 350cd/m2 - Υποδοχές: HDMI, προαιρετικά DP, USB hub, καλώδιο HDMI - Δυνατότητα ρύθμισης ύψους & περιστροφής - Εγγύηση: >=3 έτη - Πιστοποιήσεις: CE, ENERGY STAR, EPEAT, TCO	8	NAI		
σύνολα		969			
Γενικοί όροι τμήματος Α					
α/α	Περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης	
1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI			
2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να έχει ISO 9001 και ISO 14001.	NAI			
3	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)			
4	Σε ότι αφορά τα είδη του τμήματος Α με κωδικό D02, D03, D05, D06, D07, D08, D09, D10, L2, θα πρέπει ο εξοπλισμός να έχει εγγύηση κατασκευαστή για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στο χώρο του πελάτη (Next Business Day On-Site Service).	NAI			

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα Β:**Τμήμα Β: Εκτυπωτές - Πολυμηχανήματα - Σαρωτές**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντη
-----------------------	--	----------------------------	-----------------------------	-----------------	-------------------------

					σης
E1	Εκτυπωτής laser A4 • Τύπος: μονόχρωμος laser. • Μέγεθος χαρτιού: A4 • Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 25 ppm. • Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας: ≤ 8 sec • Εκτύπωση διπλής όψης: αυτόματη • Ανάλυση εκτύπωσης: 1200x1200 dpi • Συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, WiFi • Χωρητικότητα: ≥ 250 φύλλα. • Μηνιαίος κύκλος (ενδεδειγμένος από τον κατασκευαστή): ≥ 2500 σελίδες • Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια	16	NAI		
E2	Εκτυπωτής laser A4 υψηλών απαιτήσεων • Τύπος : μονόχρωμος laser • Μέγεθος χαρτιού: A4 • Μνήμη εκτυπωτή: 2048MB • Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 55 ppm. • Χρόνος εκτύπωσης πρώτης σελίδας: ≤ 8 sec • Εκτύπωση διπλής όψης: αυτόματη • Ανάλυση εκτύπωσης: 1200x1200 dpi • Συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, WiFi • Χωρητικότητα: ≥ 650 φύλλα. • Μηνιαίος κύκλος (ενδεδειγμένος από τον κατασκευαστή): ≥ 20000 φύλλα • Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια	3	NAI		
E3	Πολυμηχάνημα laser A4 • Τύπος: μονόχρωμο πολυμηχάνημα laser • Μέγεθος χαρτιού: A4 • Μνήμη εκτυπωτή: ≥ 128MB • Εκτύπωση διπλής όψης: χειροκίνητη • Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων • Συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, WiFi • Ανάλυση εκτύπωσης: $\geq 1200 \times 1200$ dpi • Ανάλυση σάρωσης: optical $\geq 600 \times 600$ dpi • Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 20 ppm • Ταχύτητα σάρωσης: ≥ 20 ppm • Ταχύτητα FAX: 33.6 Kbps • Μηνιαίος κύκλος (ενδεδειγμένος από τον κατασκευαστή): ≥ 2000 σελίδες • Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια	8	NAI		
E4	Πολυμηχάνημα A4 laser υψηλών απαιτήσεων • Τύπος: μονόχρωμο πολυμηχάνημα laser • Μέγεθος χαρτιού: A4 • Μνήμη εκτυπωτή: ≥ 512MB • Εκτύπωση διπλής όψης: αυτόματη • Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων ≥ 50 φύλλων • Συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, WiFi	13	NAI		

	• Δυνατότητα mobile printing • Ανάλυση εκτύπωσης: $\geq 4800 \times 600$ dpi • Ανάλυση σάρωσης: optical $\geq 1200 \times 1200$ dpi, βάθος χρώματος 24 bit • Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 38 ppm • Ταχύτητα σάρωσης: ≥ 31 ppm (μονόχρωμη), ≥ 21 ppm (έγχρωμη) • Δυνατότητα σάρωσης διπλής όψης • Ταχύτητα FAX: 33.6 Kbps • Μηνιαίος κύκλος (ενδεδειγμένος από τον κατασκευαστή): $\geq 4,000$ σελίδες • Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια				
E5	Σαρωτής A4 • Τύπος: σαρωτής flatbed • Μέγεθος χαρτιού: A4 • Συνδεσιμότητα: USB • Ανάλυση σάρωσης: $\geq 4800 \times 4800$ dpi, βάθος χρώματος 48 bit • Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια	5	NAI		
E6	Πολυμηχάνημα inkjet A4 • Τύπος: έγχρωμο πολυμηχάνημα inkjet με FAX • Μέγεθος χαρτιού: A4 • Εκτύπωση διπλής όψης: αυτόματη • Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων • Συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, WiFi • Ανάλυση εκτύπωσης: $\geq 1200 \times 2400$ dpi • Ανάλυση σάρωσης: optical $\geq 1200 \times 1200$ dpi • Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 30 ppm (ασπρόμαυρο), ≥ 20 ppm (έγχρωμο) • Ταχύτητα FAX: 33.6 Kbps • Μηνιαίος κύκλος (ενδεδειγμένος από τον κατασκευαστή): $\geq 20,000$ σελίδες • Εγγύηση: ≥ 2 χρόνια	4	NAI		
E7	Πολυμηχάνημα inkjet A3 • Τύπος: έγχρωμο πολυμηχάνημα inkjet με FAX • Μέγεθος χαρτιού: A3 • Μνήμη εκτυπωτή: ≥ 512MB • Εκτύπωση διπλής όψης: αυτόματη • Αυτόματη τροφοδοσία εγγράφων • Δυνατότητα εκτύπωσης χωρίς περιθώρια έως A3 • Συνδεσιμότητα: USB, Ethernet, WiFi • Ανάλυση εκτύπωσης: $\geq 1200 \times 1200$ dpi • Ανάλυση σάρωσης: optical $\geq 1200 \times 1200$ dpi • Ταχύτητα εκτύπωσης: ≥ 22 ppm (ασπρόμαυρο), ≥ 34 ppm (έγχρωμο) • Ταχύτητα FAX: 33.6 Kbps • Μηνιαίος κύκλος (ενδεδειγμένος από τον κατασκευαστή): $\geq 20,000$ σελίδες	9	NAI		

	• Εγγύηση: >= 2 χρόνια				
E8	Plotter A0 - έγχρωμος ink-jet • 4 μελάνια (C-M-Y-K) • Μνήμη τουλάχιστον 1GB RAM • Ανάλυση εκτύπωσης 2400x1200dpi • Αυτόματος τροφοδότης χαρτιού A4-A3 • Βάση και καλάθι συλλογής • Σύνδεση USB και δικτύου • Εγγύηση: >= 2 χρόνια	1	NAI		
E9	Σαρωτής A4 διπλής όψης με ADF • Τύπος : επιτραπέζιος • Ανάλυση σάρωσης έως 2400X2400 dpi • Μέγεθος χαρτιού A4 • Σάρωση διπλής όψης • Αυτόματος τροφοδότης (ADF) • Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης εκτύπωσης: >= 20 rpm. • Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης εκτύπωσης: >= 20 rpm. • Ανάλυση χρώματος >= 24-bit • Συνδεσιμότητα: USB • Εγγύηση: >= 2 χρόνια	1	NAI		
σύνολα		60			
Γενικοί όροι τμήματος Β					
α/α	περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης	
1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI			
2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να έχει ISO 9001 και ISO 14001.	NAI			
3	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)			

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το ΤμήμαΓ:**Τμήμα Γ: Περιφερειακά και Εξαρτήματα Υπολογιστών**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
DSK01	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB • Μέγεθος: 3.5" • Χωρητικότητα: >=1TB • Τύπος: SATA 3(6Gbit/sec) • Συχνότητα Περιστροφής: 7200rpm • Μέγεθος Cache: >=64MB	19	NAI		

	• Εγγύηση: >=3 έτη				
DSK02	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 2TB • Μέγεθος: 3.5" • Χωρητικότητα: >= 2TB • Τύπος: SATA 3 (6Gbit/sec) • Συχνότητα Περιστροφής: 5400rpm • Μέγεθος Cache: >=256MB • Εγγύηση: >=3 έτη	13	NAI		
DSK03	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB • Μέγεθος: 3.5" • Χωρητικότητα: >= 4TB • Τύπος: SATA 3 (6Gbit/sec) • Συχνότητα Περιστροφής: 5400rpm • Μέγεθος Cache: >=256MB • Εγγύηση: >=3 έτη	4	NAI		
DSK05	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 250GB • Μέγεθος: 2.5" • Βάση για 3.5" • Χωρητικότητα: >= 250GB • Τύπος: SATA 3 • Εγγύηση: >=3 έτη	12	NAI		
DSK06	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 500GB • Μέγεθος: 2.5" • Βάση για 3.5" • Χωρητικότητα: >= 500GB • Τύπος: SATA 3 • Εγγύηση: 3 έτη	31	NAI		
DSK07	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 500GB M2 • Μέγεθος/τύπος: M2 • Χωρητικότητα: >= 480GB • Εγγύηση: >=3 έτη	3	NAI		
DSK08	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 1TB • Μέγεθος: 2.5" • Βάση για 3.5" • Χωρητικότητα: >= 960GB • Τύπος: SATA 3 • Εγγύηση: >=3 έτη	16	NAI		
DSK09	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2TB • Μέγεθος: <=2.5" • Χωρητικότητα: >= 2TB • Σύνδεση: USB 3, προαιρετικά USB-C • Εγγύηση: >= 2 χρόνια	21	NAI		
DSK10	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4TB • Μέγεθος: <= 2.5" • Χωρητικότητα: >=4TB • Σύνδεση: USB 3, προαιρετικά USB- C • Εγγύηση: >= 2 χρόνια	16	NAI		
DSK11	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB για NAS • Μέγεθος: 3.5" • Χωρητικότητα: >= 960GB • Τύπος: SATA 3 • Συχνότητα Περιστροφής: 7200rpm	3	NAI		

	• Μέγεθος Cache: >=128MB • Εγγύηση: >=3 έτη				
DSK12	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB για NAS • Μέγεθος: 3.5" • Χωρητικότητα: >= 4TB • Τύπος: SATA 3 • Συχνότητα Περιστροφής: 7200rpm • Μέγεθος Cache: >=256MB • Εγγύηση: >=3 έτη	4	NAI		
DSK13	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 8TB για NAS • Μέγεθος: 3.5" • Χωρητικότητα: >= 8TB • Τύπος: SATA 3 • Συχνότητα Περιστροφής: 7200rpm • Μέγεθος Cache: >=256MB • Εγγύηση: >=3 έτη	5	NAI		
PWR1	Τροφοδοτικό 600W • Ισχύς: >= 600W	23	NAI		
PWR2	Τροφοδοτικό 800W • Ισχύς: >=800W	5	NAI		
PWR3	Universal τροφοδοτικό για laptop • Ισχύς: >= 65W • Διαφορετικές απολήξεις: >= 6 • Τάση: μέχρι τουλάχιστον 19V	7	NAI		
STK1	USB 3 Stick 64GB • Χωρητικότητα: >= 64GB • Σύνδεση: USB 3	40	NAI		
STK2	USB 3 Stick 128GB • Χωρητικότητα: >= 128GB • Σύνδεση: USB 3	30	NAI		
STK3	USB 3 Stick 256GB • Χωρητικότητα: >=256GB • Σύνδεση: USB 3	16	NAI		
SW1	Switch 1Gb 5 port • Ταχύτητα σύνδεσης: 10/100/1Gb • Θύρες: >= 5	7	NAI		
SW2	Switch 1Gb 16 port • Ταχύτητα σύνδεσης: 10/100/1Gb • Θύρες: >= 16 • Rack mountable	8	NAI		
SW3	Switch 1Gb 48 port • Ταχύτητα σύνδεσης: 10/100/1Gb (>= 48 ports) + 10Gb (4 ports, SFP) • Θύρες: >= 48 • Rack mountable, stackable, managed	3	NAI		
UPS1	UPS 1200VA • Ισχύς: >= 1200VA • Ισχύς τροφο: >= 600W • Line interactive • Αυτονομία μπαταρίας: >= 1 min full load, >= 10 min half load • Έξοδοι shuko: >= 2	8	NAI		

UPS2	UPS 2000VA • Ισχύς: $\geq 2000VA$ • Ισχύς τροφο: $\geq 1200W$ • Line interactive • Αυτονομία μπαταρίας: ≥ 0.5 min full load, ≥ 5 min half load • Έξοδοι shuko: ≥ 2	9	NAI		
VAR01	Πληκτρολόγιο • Ενσύρματο USB • 101 πλήκτρων • Διάταξη: Αγγλικά-Ελληνικά	28	NAI		
VAR02	Ποντίκι ενσύρματο • Ενσύρματο USB • Optical • 3 πλήκτρων + wheel	27	NAI		
VAR03	Ποντίκι ασύρματο • Ασύρματο USB • Optical • 3 πλήκτρων + wheel	39	NAI		
VAR04	• Ασύρματη σύνδεση • Laser pointer • Συμβατότητα: Windows 7, Windows 10, MacOS, Linux	18	NAI		
VAR05	Ακουστικά • Τύπος: headset, με μικρόφωνο • Σύνδεση: 1 jack • Splitter από 1 jack σε 2	42	NAI		
VAR06	Web camera • Ανάλυση: $\geq 1280 \times 720$ • Ανάλυση φωτογραφίας: $\geq 3MP$ • Video frame rate: $\geq 30fps$ • Ενσωματωμένο μικρόφωνο • Συμβατότητα: Windows 7, Windows 10, MacOS, Linux	54	NAI		
VAR07	Wireless Router • WiFi band: Dual band, ταυτόχρονη 2.4GHz $\geq 300Mbps$, 5GHz $\geq 600Mbps$ • Wireless Standards: 802.11 n/ac • Wireless Data Transfer Rate: Dual Band (300Mbps + 300Mbps) • Συχνότητα λειτουργίας: 2,4/5 GHz • Θύρες: 1xRJ45 (WAN), 4xRJ45 (LAN), 10/100/1000Mbps • Wireless Security: WPA-PSK, WPA2-PSK	15	NAI		
VAR08	Γραφίδα (200x160) • Μέγεθος: $\geq 200 \times 160$ mm • Ενεργή περιοχή: $\geq 152 \times 95$ mm • Ανάλυση: ≥ 2500 lpi • Ευαισθησία στην πίεση: ≥ 4096 επίπεδα • Προγραμματιζόμενα πλήκτρα: ≥ 4 • Συνδεσιμότητα: USB, Bluetooth • Βάρος: $\leq 0.25kg$	28	NAI		

	• Αμφιδέξιο: NAI • Συμβατότητα: Windows 7, Windows 10, MacOS, Linux • Εγγύηση: >= 2 έτη				
VAR09	Γραφίδα (260x200) • Μέγεθος: >= 260 x 200 mm • Ενεργή περιοχή: >= 210 x 135 mm • Ανάλυση: >= 2500 lpi • Ευαισθησία στην πίεση: >= 4096 επίπεδα • Προγραμματιζόμενα πλήκτρα: >= 4 • Συνδεσιμότητα: USB, Bluetooth • Βάρος: <= 0.5kg • Αμφιδέξιο: NAI • Συμβατότητα: Windows 7, Windows 10, MacOS, Linux • Εγγύηση: >= 2 έτη	23	NAI		
VAR10	Κάρτα δικτύου • Ενσύρματη • Ρυθμός Μετάδοσης: 1000Mbps • Πρότυπα Δικτύωσης: IEEE 802.1p, IEEE 802.1q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x • Συνδεσιμότητα: PCI-e • Συμβατότητα: Windows 7, Windows 10, MacOS, Linux • Εγγύηση: >= 2 έτη	11	NAI		
VAR11	Κάρτα γραφικών GPU • Αρχιτεκτονική GPU: Turing • Μνήμη: >= 8GB, DDR6, >= 14 Gbps • >= 2900 CUDA cores • Συνδεσιμότητα: PCI-e	6	NAI		
VAR12	Πληκτρολόγιο για Mac OSX • Συμβατό με λειτουργικό MacOSX • Bluetooth σύνδεση • Αριθμητικό πληκτρολόγιο • Σύνδεσιμότητα Lightning port	2	NAI		
VAR13	Κάρτα ήχου 7.1 (pci) • Κανάλια 7.1 • Πρωτόκολλο Σύνδεσης PCI Express • Line In 2, Line out 4xLine out • Microphone in • Ψηφιακές εισοδοί – έξοδοι Optical out • Λόγος σήματος προς θόρυβο 106 db • Δειγματοληψία 192 KHz • Κωδικοποίηση Ήχου Dolby Digital 7.1 • Συνοδευτικό λογισμικό • Συμβατότητα: Windows 7, Windows 10 • Εγγύηση: >= 2 έτη	1	NAI		
σύνολα		597			
Γενικοί όροι τμήματος Γ					
α/α	περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης	

1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI		
2	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)		

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα Δ:

Τμήμα Δ: Ειδικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπο μπή Απάντη σης
XL1	Laptop MacBook 13", i7, 16GB, 500GB SSD • Οθόνη: >= 13", ανάλυση >= 2560x1600, >= 225 ppi, φωτεινότητα >= 500cd/m2 • Επεξεργαστής: Intel Core i7 ή αντίστοιχος, >= 4 cores, >= 2.3GHz, >= 6MB cache • Μνήμη: DDR4, >= 16GB • Σκληρός δίσκος: >= 500GB SSD • Κάρτα γραφικών: Intel Graphics 9th generation, ή αντίστοιχη, ή καλύτερη • Web camera HD 720p, στερεοφωνικά ηχεία, Bluetooth 4.2 • Κάρτα δικτύου: WiFi a/b/g/n + AC • Υποδοχές: >= 4 θύρες Thunderbolt 3 με υποστήριξη για: Φόρτιση, DisplayPort, Thunderbolt (έως και 40Gbps), USB 3.1 Gen 2 (έως και 10Gbps) • Βάρος: <= 1.5 Kg. • Λειτουργικό σύστημα: Mac OS X • Εγγύηση: >= 2 έτη	2	NAI		
XL2	Tablet βιομηχανικού τύπου 10" • Εξωτερικό πλαίσιο πλαστικό και ελαστικό (rugged rubber) • Οθόνη αφής: >= 10", ανάλυση >= 1200x800 • Επεξεργαστής: Intel Celeron N4100 ή αντίστοιχος, >= 4 cores, >= 1GHz base frequency • Μνήμη: DDR3 ή DDR4, >= 4GB • Χωρητικότητα: >= 128GB • Web camera: >= 5MP πίσω, >= 2MP εμπρός, auto focus • Κάρτα δικτύου: WiFi b/g/n + AC, Bluetooth • Υποδοχές: mini HDMI, USB 3, mini USB, • Μπαταρία: >= 3000mAh, >= 4 ώρες αυτονομίας	13	NAI		

	• Βάρος: <= 1.1 Kg. • Λειτουργικό σύστημα: Windows 10 Pro English • Εγγύηση: >= 2 έτη			
σύνολα		15		
Γενικοί όροι τμήματος Δ				
α/α	περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI		
2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να έχει ISO 9001 και ISO 14001.	NAI		
3	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)		

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα Ε:

Τμήμα Ε: Προβολείς και Εποπτικά Μέσα

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
CAM	IP camera • Τύπος: ασύρματη IP κάμερα • Αισθητήρας κίνησης και ήχου • Νυχτερινή λειτουργία • Κίνηση Pan & Tilt • Ανάλυση: >= 1280x720 • Έλεγχος μέσω smartphone ή tablet • Συνδεσιμότητα: Ethernet, WIFI 802.11 b/g/n • Οπτικό πεδίο: >= 120 deg	11	NAI		
CONF	Σύστημα τηλεδιάσκεψης 20 ατόμων • Τηλεχειριζόμενη κάμερα αυτόματης εστίασης • Προκαθορισμένα πλάνα κάμερας σε >=5 θέσεις • Μεγέθυνση >= x10 • Έλεγχος κάμερας με τηλεχειριστήριο και κονσόλα • Ανάλυση: >= Full HD 1080p, >= 30fps • Υποδοχή για τρίποδο • Τηλεχειριστήριο για έλεγχο κάμερας, έλεγχο κλήσης, έλεγχο έντασης ήχου • Εμβέλεια >=8m	10	NAI		

	• Πλήρης αμφίδρομη επικοινωνία, με εξάλειψη ακουστικής αντήχησης και τεχνολογία μείωσης θορύβου • Σύνδεση: Bluetooth, NFC • Ενσωματωμένο ψηφιακό για έλεγχο κάμερας, έλεγχο κλήσης, ρύθμιση έντασης • Οθόνη LCD • Καλώδιο σύνδεσης με κάμερα $\geq 5\text{m}$ • ≥ 2 τουλάχιστον μικρόφωνα επέκτασης εμβέλειας • ευαισθησία ήχου $-28\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ή καλύτερη, με παραμόρφωση • Συμβατότητα με Skype, Microsoft Cortana, Cisco Jabber, WebEx				
IB1	Διαδραστικός πίνακας αφής 84" • Διάσταση: $\geq 84"$ (± 1) • Ενεργή επιφάνεια: $\geq 78"$ • Ανάλυση : $\geq 32.768 \times 32.768$ pixels, 600dpi • Ταχύτητα ανίχνευσης : ≥ 480 frames/sec, 12m/s • Ακρίβεια : $\leq 0.1\text{mm}$ • Μεταλλική επιφάνεια υψηλής αντοχής, • Δυνατότητα χρήσης μαρκαδόρων ασπροπίνακα • Πλήκτρα συντόμευσης: ≥ 16 • Σύνδεση και τροφοδοσία μέσω USB • Συμβατότητα με Windows 7, Windows 10, Linux, Mac OS • Εγγύηση κατασκευαστή: ≥ 4 έτη	5	NAI		
IB2	Διαδραστική οθόνη αφής 70" • Διάσταση: $\geq 70"$ (± 1) • Τεχνολογία: LED IPS • Ανάλυση: $\geq 1920 \times 1080\text{p}$ • Φωτεινότητα: $\geq 320\text{cd/m}$ • Αντίθεση: $\geq 4000:1$ • Γωνία θέασης: ≥ 178 deg • Video standard PAL/SECAM/DTMB • Στερεοφωνικά ηχεία $2 \times 10\text{W}$ • Συνδέσεις: 2xHDMI, 2xVGA, USB • Συμβατότητα με Windows 7, Windows 10, Linux, Mac OS	1	NAI		
MIC1	Μόνιμη μικροφωνική εγκατάσταση • Ηχεία: Αυτοεπισχυρόμενο ηχείο 2 δρόμων, με woofer 12' ιντσών και ισχύ 400W. (2 τεμάχια) • Βάσεις ηχείων: Τρίποδη επιδαπέδια βάση για ηχεία. (2 τεμάχια) • Ενισχυτής ήχου: Ενισχυτής ήχου ενός καναλιού $100\text{V} / 80\text{Wrms}$. Εξόδοι $8-16\Omega/70\text{V}/100\text{V}$ (1 τμχ)	1	NAI		

	• Μικρόφωνα: (α) Ασύρματο σετ μικροφώνου πομπού - δέκτη χειρός. (1 τμχ), (β) Μικρόφωνο πέτου omni directional για πομπούς με ακροδέκτη μικρό καρφί 3.5mm. (1 τμχ) • Κονσόλες μίξης ήχου: Αναλογική κονσόλα ήχου 4 εισόδων μικροφώνου και δύο εισόδων line σήματος με παραμετρικό equalizer σε όλες τις εισόδους. (2 τμχ) • Βάσεις μικροφώνου: (α) Τρίποδη επιδαπέδια βάση για μικρόφωνο, τύπου γερανός. (1 τμχ), (β) Επιτραπέζια βάση μικροφώνου. (1 τμχ), (γ) Υποδοχή για βάσεις μικροφώνου για ασύρματο μικρόφωνο χειρός. (2 τμχ) • Καλώδια: (α) Καλώδιο σήματος line ηχείων με βύσματα XLR-3 αρσενικό σε XLR-3 θηλυκό 5m. (2 τμχ), (β) Καλώδιο σήματος line ασύρματων μικροφώνων με βύσματα XLR-XLR 1m. (2 τμχ), (γ) Καλώδιο σήματος line για την σύνδεση των αναλογικών κονσολών ήχου. (25 μέτρα)				
MIC2	Ασύρματο μικρόφωνο πέτου και χειρός • Ευαισθησία δέκτη FM:-105dBm (S/N:-12dB 15KHz) ή καλύτερη • Signal/noise ratio: -105dB ή καλύτερο • THD: < 1% • Μικρόφωνα πέτου και χειρός: • RF power output: < 10mW • Spurious emission:> 53dBc • Nominal current drain:<40mA • Μπαταρίες: 2x1.5V AA	6	NAI		
MIC3	Ενισχυτής μικροφωνικής εγκατάστασης • Δύο καναλιών • Έτοιμος για τοποθέτηση σε rack • Ισχύς εξόδου: >= 500W στα 4Ω, >= 300W στα 8Ω • Παραμόρφωση: < 0.5%, 20Hz-20kHz	2	NAI		
MIC4	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός • Τύπος: εξωτερικό πυκνωτικό μικρόφωνο shotgun για ηχογράφηση με μηχανή DSLR • Απόκριση συχνότητας 20Hz-20kHz τουλάχιστον • Ευαισθησία: -36 dB re 1Mv Pa τουλάχιστον • Πολικό διάγραμμα χαμηλού θορύβου και υπερκαρδιοειδές • Μπαταρία: 1,5 volt • Επιπλέον: αντιανέμιο, μαλακή θήκη, βάση, καλώδιο σύνδεσης • Εγγύηση: >= 2 χρόνια	2	NAI		

MIC5	Φορητή μικροφωνική εγκατάσταση με ηχεία • Σε μορφή βαλίτσας με 2 αποσπώμενα ηχεία • Στερεοφωνικός ενισχυτής $\geq 160W$ (2x80W) • Μίκτης 6 εισόδων (2x XLR/JACK Combo mic/line inputs, 2x εισόδους line με βύσματα RCA και mini jack 3.5mm + 2x εισόδους line με mini jack 3.5mm) τουλάχιστον • 2 εξόδους τουλάχιστον τύπου monitor out με 1/4 jack με ρυθμιστικό έντασης • Βάρος: $\leq 12\text{kg}$ • Δυνατότητα ρύθμισης master volume, bass, treble, reverb τουλάχιστον • Επιπλέον καλώδια σύνδεσης • Εγγύηση: ≥ 2 έτη.	4	NAI		
MIC6	Μικροφωνική Εγκατάσταση • Ενισχυτής: 175 Watts Class-D Power Amp • Ηχεία: Δύο 5.25" full-range μεγάφωνα, Τέσσερα 2.75" Articulated HF Tweeters • Κανάλια: 5 - Τρία XLR Mic/Line, ένα Stereo 1/4" • Line Είσοδοι: 9 - 3 XLR, 5 1/4", μία Stereo 1/8" • Έξοδοι: Μία 1/8" Line, Μία 1/8" Stereo για ακουστικά • Speaker Jacks: Δύο 1/4" Left και Right (Stereo) • Ρυθμίσεις ανά κανάλι: Volume, Master Volume, Tone, 20dB Pad • Περιλαμβάνει ένα Mic Kit (με δυναμικό μικρόφωνο χειρός, mic clip, καλώδιο μικροφώνου και θήκη), δύο καλώδια ηχείου και το καλώδιο τροφοδοσίας • Βάρος $\leq 16\text{κιλά}$	1	NAI		
P1	Projector 1280x720 • Τεχνολογία: LED ή DLP • Ανάλυση: $\geq 1280 \times 720$ • Φωτεινότητα: ≥ 3000 lumen • Αντίθεση: $\geq 10000:1$ • Υποδοχές: VGA, HDMI	29	NAI		
P2	Projector 1920x1080 • Τεχνολογία: LED ή DLP • Ανάλυση: $\geq 1920 \times 1080$ • Δυνατότητα αναπαραγωγής 3D • Φωτεινότητα: ≥ 3500 lumen • Αντίθεση: $\geq 20000:1$ • Υποδοχές: VGA, HDMI	18	NAI		
P3	Projector 3LCD • Τεχνολογία: 3LCD	7	NAI		

	• Ανάλυση: $\geq 1920 \times 1080$ • Φωτεινότητα: ≥ 5000 lumen • Αντίθεση: $\geq 15000:1$ • Ethernet 1Gbps, WIFI 802.11b/g/n • Υποδοχές: VGA, HDMI				
P4	Mini data projector ST • Τεχνολογία: LED ή DLP, short throw • Ανάλυση: $\geq 1280 \times 800$ • Φωτεινότητα: ≥ 800 lumen • Αντίθεση: $\geq 20000:1$ • Μέγεθος οθόνης: 25" έως ≥ 100 • Ethernet 1Gbps, WIFI 802.11b/g/n • Χρόνος ζωής: ≥ 20.000 ώρες • Υποδοχές: VGA, HDMI	11	NAI		
P5	UST projector • Τεχνολογία: 3LCD, ultra short throw • Ανάλυση: $\geq 1280 \times 800$ • Φωτεινότητα: ≥ 3500 lumen • Αντίθεση: $\geq 14000:1$ • Μέγεθος οθόνης: 60" έως ≥ 100" • Ethernet 1Gbps, WIFI 802.11b/g/n • Χρόνος ζωής: ≥ 5.000 ώρες • Υποδοχές: VGA, HDMI, USB, Analog Audio, Composite Video • Στερεοφωνικό ηχείο • Βάρος: ≤ 6kg • Τσάντα μεταφοράς • Πρόσθετη λάμπα αντικατάστασης	8	NAI		
PS2	Οθόνη προβολής φορητή (125X125) • με τρίποδο • πτυσσόμενη οθόνη • διαστάσεις 125X125	3	NAI		
TV1	Τηλεόραση 50" • Διάσταση οθόνης: ≥ 50" • Ανάλυση: 4K Ultra HD • Ανανέωση: $\geq 50/60$ Hz • Smart TV, media player, εγγραφή PVR • Δέκτης: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 • Τύπος HDR: HDR10 • Συνδέσεις: Ethernet, WIFI, 2xUSB, 3xHDMI, digital audio optical, headphones	2	NAI		
TV2	Τηλεόραση 65" • Διάσταση οθόνης: ≥ 65" (± 1) • Ανάλυση: 4K Ultra HD • Ανανέωση: $\geq 50/60$ Hz • Smart TV, media player, εγγραφή PVR • Δέκτης: DVB-C, DVB-S2, DVB-T2 • Τύπος HDR: HDR10 • Συνδέσεις: Ethernet, WIFI, 2xUSB, 3xHDMI, digital audio optical, headphones	9	NAI		
MB1	Πίνακας μαρκαδόρου τροχήλατος 1.00X2.00 • μαγνητικός	1	NAI		

	• διπλής όψης • ρόδες με φρένο • ράφι αλουμινίου για μαρκαδόρους				
σύνολα		131			
Γενικοί όροι τμήματος Ε					
α/α	περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης	
1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI			
2	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)			

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα ΣΤ:**Τμήμα ΣΤ: Ειδικός Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπο μπή Απάντη σης
XE1	Οδηγός ανάγνωσης και εγγραφής ταινιών LTO6 • (IBM part number 35p1982/35P1897) • διεπαφή FC 8Gbps SFP+ • να συνοδεύεται με 20 ταινίες LTO6 • εγγύηση >=1 έτους	1	NAI		
σύνολα		1			
Γενικοί όροι τμήματος ΣΤ					
α/α	περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης	
1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI			
2	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)			

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα Ζ:**Τμήμα Ζ: Εξυπηρετητές & παρελκόμενα**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
----------------	---------------------------------	---------------------	----------------------	----------	---------------------

S1	Server #1, 1 CPU, 32GB RAM, 2x480GB SSD • Θήκη: Tower • Επεξεργαστής: Intel Xeon 2nd generation ή αντίστοιχος, >= 2.1Ghz • Θέσεις επεξεργαστών: >= 2 • Αριθμός επεξεργαστών: >= 1 • Συνολικός αριθμός πυρήνων: >= 12 • Αρχιτεκτονική: 64bit • Μνήμη: >= 32 GB, DDR4 • Θέσεις μνήμης: >= 16 • Ταχύτητα διαύλου: >= 2133MHz • Ελεγκτής RAID 6 • Δίσκος: >= 2x480 GB SSD με δυνατότητα προσθήκης 6 επιπλέον δίσκων • Εγγύηση: >= 3 έτη	4	NAI		
S2	Server #2, 2U rackable, 2 CPU, 32GB RAM, 2x960GB SSD, NO OS • Θήκη: <= 2U rackable • Επεξεργαστής: Intel Xeon 2nd generation ή αντίστοιχος, >= 2.2GHz base frequency, >= 10 cores, >= 20 threads • Θέσεις επεξεργαστών: >= 2 • Αριθμός επεξεργαστών: >= 1 • Μνήμη: >= 32GB, DDR4, maximum >= 512 GB • Θέσεις μνήμης: >= 10 • Ταχύτητα διαύλου: >= 2666MHz • Ελεγκτής RAID 0, 1, 5, 6, 10 • Δίσκος: >= 2 x 960GB SSD • Τροφοδοτικό: >= 2 x 500 Watt Hot plug • Δίαυλοι επικοινωνίας: >= 2 PCI-E • Κάρτα δικτύου: 2 x 1Gbps • Οπτικό ποντίκι USB/PS2, • DVD-RW με σύνδεση IDE/SATA • Λειτουργικό: OXI • Εγγύηση: >= 3 έτη	3	NAI		
S3	Server #3, 2 CPU, 128GB RAM, 1 TB SSD, NO OS • Θήκη: Tower • Επεξεργαστής: Intel Core i7 ή Intel Xeon ή αντίστοιχος, base frequency >= 2.5GHz • Θέσεις επεξεργαστών: >= 2 • Αριθμός επεξεργαστών: >= 2 • Συνολικός αριθμός πυρήνων: >= 16 • Αρχιτεκτονική: 64 bit • Μνήμη: >= 64 GB, DDR4 ή ισοδύναμη ή καλύτερη • δυνατότητα επέκτασης στα 128GB χωρίς αντικατάσταση της αρχικής μνήμης • Ελεγκτής RAID 6 • Δίσκος: SSD >= 512GB, ταχύτητες εγγραφής και ανάγνωσης >= 400 MB/sec	3	NAI		

	• δυνατότητα προσθήκης στο ίδιο κουτί μέχρι 7 δίσκων SSD επιπλέον (συν. 8) χωρητικότητας $\geq 2TB$ έκαστος • Κάρτα δικτύου: 4x 1Gbps • 2x θύρες Thunderbolt 3.0 ταχύτητας 40 Gbps με φυσική σύνδεση τύπου USB-C • Οπτικό ποντίκι USB/PS2, • DVD-RW με σύνδεση IDE/SATA • Λειτουργικό: OXI • Εγγύηση: ≥ 3 έτη				
S4	Server #4, rackable, 128GB RAM, 5x960GB SSD, NO OS • Θήκη: 1U rackable • Επεξεργαστής: Intel Xeon 2nd generation ή αντίστοιχος, $\geq 2.7GHz$ base frequency, ≥ 28 cores, ≥ 56 threads • Θέσεις επεξεργαστών: ≥ 2 • Αριθμός επεξεργαστών: ≥ 2 • Μνήμη: $\geq 2 \times 64GB$, DDR4, maximum ≥ 512 GB • Θέσεις μνήμης: ≥ 10 • Ταχύτητα διαύλου: $\geq 2666MHz$ • Ελεγκτής RAID 0, 1, 5, 6, 10 • Δίσκος: $\geq 5 \times 960GB$ SSD • Τροφοδοτικό: $\geq 2 \times 750$ Watt Hot plug • Δίαυλοι επικοινωνίας: ≥ 2 PCI-E • Κάρτα δικτύου: 2 x 1Gbps, fiber optics $\geq 8Gbps$ • Οπτικό ποντίκι USB/PS2, • DVD-RW με σύνδεση IDE/SATA • Λειτουργικό: OXI • Εγγύηση: ≥ 3 έτη	2	NAI		
S5	SAN fiber optics, 2U rackable, 10x1.92 TB • Storage array τύπου SAN • Θήκη: $\leq 2U$ rackable • Δίσκοι: $\geq 10 \times 1.92TB$ SSD • Τροφοδοτικό: $\geq 2 \times 500$ Watt Hot plug • Συνδεσιμότητα: 10G iSCSI BaseT ή SFP+, 12G SAS και 16G FC • Εγγύηση: ≥ 3 έτη	1	NAI		
S6	κουτί file server/NAS #1 (4 disks) Θέσεις για ≥ 4 δίσκους, SATA 3.5" ή 2.5" και SDD Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 6 Συνδεσιμότητα: 1Gb Ethernet, USB 3	2	NAI		
S7	κουτί file server/NAS #1 (12 disks) • Θέσεις για ≥ 12 δίσκους, SATA 3.5" ή 2.5" και SDD • Υποστήριξη RAID 0, 1, 5, 6, 10 • Συνδεσιμότητα: 1Gb Ethernet, USB 3	1	NAI		
S8	Rack PDU, Switched, Zero U, 10A, 230V	3	NAI		

	• Τάση εισόδου: 200V, 208V, 230V • Συχνότητα ρεύματος εισόδου τουλάχιστον 48-52Hz • Ύψος rack: Zero U • Είσοδος: IEC-320 C14 • Έξοδοι: >= 16x IEC 320 C13 (Battery Backup) • Θερμοκρασία λειτουργίας: -5-45oC ή καλύτερο • Σχετική υγρασία λειτουργίας: 5-95% ή καλύτερο • Συμμορφώσεις: CE, EN 55022 Class A, EN 55024, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, GOST, IRAM, VDE • Πιστοποιήσεις: RoHS, REACH (SVHCs) • Δυνατότητα αναβάθμισης firmware • Δυνατότητα διαχείρισης μέσω Web, Telnet, SNMP • Δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου μέσω Web, Telnet για την ενεργοποίηση και απενεργοποίηση οποιωνδήποτε εξόδων • Δυνατότητα ρύθμισης της καθυστέρησης με την οποία θα ενεργοποιούνται οι εξοδοι μετά από την ενεργοποίηση • Δυνατότητα ρύθμισης της σειράς ενεργοποίησης των εξόδων • Εγγύηση: >=2 έτη				
S9	• Ύψος: 42U • Διαστάσεις: 600mm x 1000mm, 19"	1	NAI		
σύνολα		20			

Γενικοί όροι τμήματος Z				
α/α	περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI		
2	Ο κατασκευαστής του προσφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει να έχει ISO 9001 και ISO 14001.	NAI		
3	Σε ότι αφορά τα είδη του τμήματος Z με κωδικό S1,S2,S3, S4, και S5 θα πρέπει ο εξοπλισμός να έχει εγγύηση κατασκευαστή για επισκευή την επόμενη εργάσιμη ημέρα, στο χώρο του πελάτη (Next Business Day On-Site Service).	NAI		
4	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)		

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα Η:**Τμήμα Η: 3D Εκτυπωτές**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπο μπή Απάντη σης
3D1	3D printer #1: Τεχνολογίας Fused Filament Fabrication (FFF) • Επιφάνεια εκτύπωσης τουλάχιστον 300×300×600mm • Τεχνολογίας FFF • με διπλό extruder • ηλεκτρονική ανύψωση • συνοδευτικό υλικό 100 kg με πρόσμιξη χαλκού για τρισδιάστατους εκτυπωτές τεχνολογίας FFF • Εγγύηση >=3 έτη • Εγκατάσταση - εκπαίδευση	2	NAI		
3D2	3D printer #2: Τεχνολογίας Fused Deposition Modeling (FDM) • Τεχνολογία Fused Deposition Modeling (FDM)/ Fused Filament Fabrication (FFF) • Μορφή και διάμετρος πρώτων υλών Νήμα 2,85 mm • Υποστηριζόμενα υλικά εκτύπωσης τουλάχιστον PLA, ABS, Nylon, CPE, PVA • Δυνατότητα εκτύπωσης και με υλικά τρίτων κατασκευαστών (third-party filament system) • Τροφοδότες υλικού Γραναζωτοί, ανθεκτικοί σε φθορά και μελλοντικά συμβατοί με σύνθετα υλικά • Μέγιστος όγκος κατασκευής 330 x 240 x 300 mm • Κεφαλή εκτύπωσης (Print head) Διπλή (Dual extrusion) με εναλλάξιμα στοιχεία εκροής υλικού (Print cores) • Δυνατές διαμέτροι ακροφυσίων εκροής υλικού κατασκευής 0.25 – 0.4 – 0.6 - 0.8 mm • Θερμαινόμενη επιφάνεια κατασκευής • Μέγιστη θερμοκρασία επιφάνειας κατασκευής $\geq 120^{\circ}\text{C}$ • Αυτόματη δυναμική επιπεδοποίηση της επιφάνειας κατασκευής (Activebed leveling) • Ταχύτητα κατασκευής αντικειμένων $\geq 20 \text{ mm}^3/\text{sec}$ • Αυτόματη αναγνώριση πρώτων υλών • Ακρίβεια κίνησης βασικών αξόνων (XYZ resolution) $\leq 7, 7, 2.5 \text{ microns}$ • Μέγιστη θερμοκρασία ακροφυσίων εκροής $\geq 270^{\circ}\text{C}$ • Συνδεσιμότητα Wi- Fi, LAN, USB	1	NAI		

	• Δυνατότητα απομακρυσμένης επιτήρησης με ενσωματωμένη κάμερα • Χειρισμός Μέσω έγχρωμης οθόνης. • Παρεχόμενο λογισμικό προετοιμασίας κατασκευών Συμβατό με Windows, Linux & MacOS • Υποστηριζόμενοι τύποι 3D αρχείων Τουλάχιστον STL, OBJ, 3MF • τεχνική υποστήριξη • Εγγύηση καλής λειτουργίας για 1 έτος				
3D3	3D printer #3: Τεχνολογία τηκόμενης ίνας • Όγκος εκτύπωσης X-Y-Z: τουλάχιστον 200 mm X 200 mm X 190 mm • Μονή κεφαλή • Υποβοηθούμενη οριζοντιοποίηση τράπεζας • Υποβοηθούμενη απόσπαση εκτυπωμένου τεμαχίου • Διάμετρος ίνας: 1.75 mm • Ελάχιστο πάχος στρώσης: • Μέγιστο πάχος στρώσης: >250μm • Υλικό εκτύπωσης: PLA,ABS,ASA, PETG, PA • Δυνατότητα υλικού 'τρίτου προμηθευτή' • Επικοινωνία: USB, Ethenet • Φίλτρο αναθυμιάσεων HEPA • Υποστήριξη αρχείων: STL,Ply, Obj, G-code (RepRap),Amf • Δυνατότητα παρακολούθησης μέσω διαδικτύου • Μέγιστο επίπεδο θορύβου: 45 db	4	NAI		
3D4	3D printer #4: Τεχνολογία Layer Plastic Deposition (LPD) • Τεχνολογία Εκτύπωσης LPD-Layer Plastic Deposition • Ωφέλιμος Όγκος Εκτύπωσης 200 x 200 x 180 mm • Διαθέσιμες Αναλύσεις Εκτύπωσης Προηγμένη: 25-50 microns • Πάχος Εκτυπωμένου Τοιχώματος Ελάχιστο: 400 • microns Βέλτιστο: 800+ microns • Ανάλυση ελάχιστου εκτυπώσιμου σημείου 400+microns • Διάμετρος αναλωσίμου 1.75 mm • Είδος Αναλωσίμου Z- αναλώσιμα • Διάμετρος Ακροφυσίου 0.4 mm Ελάχιστο Βήμα Τοποθέτησης 1.5 microns • Ακρίβεια Τοποθέτησης X/Y 1.5 microns Βήμα άξονα Z 1.25 microns Μέγιστη • Θερμοκρασία Κεφαλής 380 oC • Μέγιστη Θερμοκρασία Πλατφόρμας 110 oC • Τύποι αρχείου .stl, .obj, .dxf	1	NAI		

	• Συμβατικά λειτουργικά συστήματα Mac OS X, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 10 • Συνδεσιμότητα Κάρτα SD, WiFi			
σύνολα		8		
Γενικοί όροι τμήματος Η				
α/α	περιγραφή	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
1	Θα πρέπει κατά την ημερομηνία υποβολής προσφοράς να μην έχει ανακοινωθεί από την κατασκευάστρια εταιρεία η κατάργηση του μοντέλου.	NAI		
2	Θα πρέπει να υπάρχει δήλωση του κατασκευαστή για την προσφερόμενη εγγύηση, με χρονική διάρκεια όπως αυτή ορίζεται στις επιμέρους προδιαγραφές ανά είδος.	NAI (αφορά μόνο τα είδη για τα οποία ζητείται εγγύηση)		

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακας Συμμόρφωσης για το Τμήμα Θ:

Τμήμα Θ: Συστήματα παρουσιάσεων & τηλεεκπαίδευσης

"Ολοκληρωμένο σύστημα παρουσίασης της εκπαίδευσης σε τοίχο οθονών, μέσω οθόνης αφής, με δυνατότητες ζωντανής αναμετάδοσης"

κωδικός: **DL1** Απαιτούμενα σετ εξοπλισμού: **ένα (1)**

A/A	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	τεμάχια & υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
1	Επαγγελματική Οθόνη (Video wall 2x2)			
1.1	Αριθμός τεμαχίων	4		
1.2	Επαγγελματικής χρήσης 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα	Ναι		
1.3	Viewing Angle(H/V)	178/178		
1.4	Μέγεθος	≥ 55"		
1.5	Χρώματα οθόνης	≥ 10 bit - 1.07billion		
1.6	Ανάλυση	1920 x 1080		
1.7	Τύπος Οθόνης	IPS		
1.8	Φωτεινότητα	≥ 500 nits		
1.9	Λόγος Αντίθεσης τυπικός	≥ 1,200:1		
1.1	Χρόνος Απόκρισης	8ms		
1.11	Haze	3%		
1.12	Δυναμικός Λόγος Αντίθεσης	≥ 500,000 : 1		
1.13	Color Gamut	NTSC 72 %		

1.14	Τεχνολογία USB Plug & Play	Ναι		
1.15	Bezel to Bezel	≥ 3.5 mm		
1.16	Είσοδοι	x1 DP x2 HDMI x1 DVI-D x1 Audio x1 USB 2.0 (type A)		
1.17	Έξοδοι	x1 DP1 x1 Audio		
1.18	Εξωτερικός έλεγχος	x1 RJ45 (in) x1 RS-232C (in/out) x1 IR (in)		
1.19	HDMI-CEC3	Ναι		
1.2	Temperature Sensor	Ναι		
1.21	Fail Over	Ναι		
1.22	Sync Mode	Ναι		
1.23	Smart Energy Saving	Ναι		
1.24	Built-In Power	Ναι		
1.25	Setting Data Cloning	Ναι		
1.26	Εγγύηση	≥ 3 έτη		
1.27	Υποδομή στήριξης Video Wall με μεταλλικό σκελετό	Ναι		
1.28	Στήριξη	Display strip (ρυθμιζόμενη λωρίδα οθόνης, η οποία μπορεί να ρυθμιστεί σε 3 κατευθύνσεις) & interface bar για monitor 55" ιντών, σε διάταξη landscape τοποθέτηση στην υποδοχή στήριξης video wall. Η βάσεις θα πρέπει να έχουν 5 χρόνια εγγύηση		
1.3	Τα monitor να είναι του ίδιου κατασκευαστή με την οθόνη αφής 65"	Ναι		
2	Επαγγελματική Οθόνη Αφής			
2.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
2.2	Life Time (typ).	≥ 30.000 ώρες		
2.3	Γωνία θέασης	178 x 178		
2.4	Τύπος Οθόνης	IPS		
2.5	Μέγεθος	≥ 65"		
2.6	Ανάλυση	3840 x 2160		
2.7	Χρόνος απόκρισης	≥ 9ms		
2.8	Φωτεινότητα	≥ 300 nits		
2.9	Αναλογία πλευρών:	16:09		
2.1	Σύστημα ασύρματης αλληλεπίδρασης	IR		

2.11	Τοποθέτηση	Landscape		
2.12	Σημεία Αφής	≥ 20 Points Multi Touch / 10 Points Writing		
2.13	Προστατευτικό γυαλί	Ναι, κατηγορίας 4T (Anti-glare) , 87% Transmission		
2.14	Υποστήριξη Λειτουργικού συστήματος	Windows 7/8/10/WindowsXP/Linux/Mac/Android (WindowsXP/Linux/Mac Support one point touch)		
2.15	Είσοδοι:	(x3) HDMI (x1) RGB (x1) Audio		
2.16	Έξοδοι	(x1) HDM (x1) Optical Output (x1) Audio		
2.17	Εξωτερικός έλεγχος	RS232C In RJ45		
2.18	USB	(x3) USB 2.0		
		(x3) USB 3.0		
		(x2) Touch Out		
2.19	Internal Memory (16GB)	Ναι		
2.2	SoC (Hisi 811, Dual core A73+Dual core A53)	Ναι		
2.21	DDR (3GB)	Ναι		
2.22	Wi-Fi (Built-in, Slot type)	Ναι		
2.23	Power Indicator	Ναι		
2.24	Local Key Operation(1, Power button)	Ναι		
2.25	Hardware	Android 8.0		
2.26	Built-In Power	Ναι		
2.27	Ηχείο	24W		
2.28	Συμβατότητα media player	Ναι, OPS type		
2.29	Διαθέσιμο μέγεθος αντικειμένου για αφή	>3 mm		
2.3	Υποστήριξη Chrome web browser στο λειτουργικό σύστημα Android	Ναι		
2.31	Screen Sharing	Ναι		
2.32	Διαγραφή κειμένου χρησιμοποιώντας το χέρι (παλάμη)	Ναι		
2.33	Να υποστηρίζει διαδραστικά meetings με 30 μαθητές για σχεδόν όλους τους τύπους κινητών συσκευών στο ίδιο δίκτυο.	Οι εφαρμογές περιλαμβάνουν εργαλεία όπως ψηφοφορία, απάντηση ερωτήσεων και κοινή χρήση βιβλιογραφίας		

2.34	Χρόνος απόκρισης	> 60 ms (Android) > 100 ms (Windows)		
2.35	Ακρίβεια	±1.5mm		
2.36	Interface USB	Ναι		
2.37	Στήριξη	Επιτοίχια μεταλική βάση heavy duty για monitor 65" ιντών, σε διάταξη landscape. Η βάση θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με vesa.		
2.38	Εγγύηση	≥ 3 έτη		
3	Μεταφορά Σήματος Εικόνας μέσω UTP			
3.1	Αριθμός τεμαχίων	3		
3.2	Συμμόρφωση βίντεο	HDMI 2.0+ HDCP2.2 CEC		
3.3	Υποστήριξη ανάλυσης εισόδου / εξόδου	4K@60Hz 4:4:4/ 8 bit color		
3.4	Μέγιστο Pixel Clock	600MHz		
3.5	Ενσωματωμένος ήχος	Up to PCM 8 channel Dolby Digital DTS TrueHD DTS-HD Master Audio Dolby Atmos		
3.6	Εύρος Συχνότητας Φορέα IR	≥ 30-50kHz at 5 volts		
3.7	Μέγιστη απόσταση	1080p: 70 μέτρα 4K@60Hz 4:4:4: 40 μέτρα		
3.8	Bandwidth	18 Gbps (compressed) 10.2 Gbps (uncompressed)		
3.9	Κατανάλωση ενέργειας	≤ 12.9 watts		
3.1	Μέγιστη τάση εισαγωγής τροφοδοσίας ισχύος	100-240V AC at 50-60 Hz		
3.1	Μέγιστη τάση εξαγωγής τροφοδοσίας ισχύος	18V DC		
3.11	Κατάσταση LED μπροστινού πίνακα για πομπό / δέκτη	POWER (RED) STATUS (BLUE) HDCP (BLUE) LINK (GREEN)		
3.12	Συνδεσιμότητα	DC 18V HDBT (in) IR (in)		

		IR (out) HDMI (out) DC 18V HDBT (out) IR (in) IR (out) HDMI I(in)		
3.12	Να περιλαμβάνεται βάση rack	Ναι		
3.13	Εγγύηση	≥ 5 έτη		
4	Εναλλάκτης Πηγών οκτώ εισόδων & οκτώ εξόδων HDMI			
4.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
4.2	Υποστήριξη ανάλυσης εισόδου / εξόδου	4K@60Hz 4:4:4/ 8 bit color Color Depth: 1080p 48bit / 4K 24bit		
4.3	Είσοδοι / Εξοδοι	x8 HDMI (in) x8 HDMI (out) x1 IR x1 TCP/IP x1 RS232 x1 Power x8 Audio (analog) x8 Audio (Digital)		
4.4	Εξοδοι ήχου	8 εξόδους αναλογικού ήχου 2 καναλιών σε κλέμμα συνδέσεων 8 εξόδους ψηφιακού ήχου SPDIF		
4.5	Συμβατότητα σήματος εικόνας	HDMI 2.0b HDCP 2.2		
4.6	Ενσωματωμένος ήχος	Up to PCM 8 channel Dolby Digital TrueHD DTS-HD Master Audio		
4.7	Αποδιαμόρφωση ήχου	Analog L/R Out: PCM 2.0 Digital RCA S/PDIF Out: Up to Dolby 5.1, DTS 5.1		
4.8	Εύρος Συχνότητας Φορέα IR	≥ 38kHz at 5 volts		
4.9	Ethernet	100BaseT		
4.1	Εγγύηση	≥ 5 έτη		
5	Κάμερα PTZ			
5.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
5.2	Οπτικό ζουμ	20X		
5.3	Sensor	1/2.8 inch high quality HD CMOS sensor		
5.4	Effective Pixels	16:9, 2.07 megapixel		
5.5	Video Format	HDMI/SDI video format 1080P60		
5.6	CVBS output	570i 480i		

5.7	USB3.0 interface video format	Main Stream: YUY2/MJPEG/NV12/H.264/H.265: 1920×1080P30 'Sub Stream: 640×360P30 MJPEG/H.264/H.265: 1920×1080P30		
5.8	Γωνία θέασης	55.8° (W) 3.2°(T)		
5.9	AV	F1.5 - F3.0		
5.1	AVDigital Zoom	10X		
5.11	Minimum Illumination	0.5Lux (F1.8, AGC ON)		
5.12	DNR	2D & 3D DNR		
5.13	White Balance	Auto / Manual/ One Push/ Specify color temperature (range: 2400k-7100k)		
5.14	Focus/Aperture/ Electronic Shutter	Auto/Manual/One Push Focus		
5.15	Iris & Shutter	Auto/Manual		
5.16	Video Adjustment	Brightness Color Saturation Contrast Sharpness B/W mode Gamma curve		
5.17	SNR	>50dB		
5.18	BLC	ON/OFF		
5.19	Διεπαφές βίντεο	HDMI SDI LAN CVBS RS232-IN/OUT RS485 USB2.0		
5.2	Έξοδος βίντεο	HDMI SDI LAN USB3.0 CVBS		
5.21	Stream βίντεο	Dual stream output		
5.22	Compression Format βίντεο (LAN Interface)	H.265 H.264 Dual stream output		

5.23	Compression Format βίντεο (USB3.0 Interface)	YUY2		
		MJPEG		
		H.264		
		NV12		
		H.265		
5.24	Διεπαφή εισόδου ήχου	Double track 3.5mm linear input		
5.25	Compression Format ήχου	AAC/MP3/G.711A		
5.26	Διεπαφή ελέγχου	RS232, RS485		
5.27	Πρωτόκολλο ελέγχου	VISCA/Pelco-D/Pelco-P		
		Baud Rate: 115200/9600/4800/2400bps		
5.29	Πρωτόκολλα δικτύου	TCP/IP		
		RTSP		
		RTMP		
		ONVIF		
		GB/T28181		
		Network VISCA control protocol		
		Support remote upgrade		
		reboot and reset		
5.3	Επικοινωνία USB	UVC (Video)		
		UAC (UAC)		
5.31	Pan/Tilt Rotation	±170°, -30°~+90°		
5.32	Pan Control Speed	0.1 - 60°/sec		
5.33	Tilt Control Speed	0.1- 30°/sec		
5.34	Preset Speed	Pan: 60°/sec, Tilt: 30°/sec		
5.35	Preset Number	255 presets (10 presets μέσω τηλεχειριστηρίου)		
5.36	Να περιλαμβάνεται βάση τοίχου κάμερας	Ναι		
5.37	Εγγύηση	≥ 5 έτη		
6	Μοναδα διασυνδεσης για δυνατοτητα τηλεδιασκεψεις & streaming			
6.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
6.2	Δυνατότητα σύνδεσης HDMI (αναλογικός ήχος και βίντεο) σε υπολογιστή (PC ή Mac)	Ναι		
6.3	Να είναι ιδανικό για καταγραφή διαλέξεων, αίθουσες συνεδριάσεων και video conferencing	Ναι		
6.4	Κωδικοποίηση, τη λήψη και τη ροή περιεχομένου AV	Ναι		

6.5	Δυνατότητα video conference (Skype for Business, Zoom , WebEx) μέσω διεπαφής USB 3.0	Ναι		
6.6	Δυνατότητα live streams (YouTube Live, UStream, LiveStream & Panopto)	Ναι		
6.7	HDMI Input (Audio & Video)	≥ 3840x2160		
6.8	Analog Audio Inputs	2 phoenix connector Mic/Line level inputs		
6.9	Bi-Directional USB Audio	Ναι		
6.10	Έξοδοι	Ταυτόχρονη ροή IP USB 3.0 και H.264. x2 υποδοχές phoenix με line level audio		
6.11	USB streaming	≥ 1080p/60		
6.12	IP streaming	≥ 1080p/30 over RTSP or RTMP		
6.13	Επιλογές τοποθέτησης	Half rack, full rack and under table mounting		
6.14	Power	PoE (PoE injector included)		
6.15	Εγγύηση	≥ 2 έτη		
7	Tabletop Connection Box			
7.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
7.2	Το σύστημα να περιλαμβάνει:	power socket		
		HDMI		
		RJ-45		
		USB		
		cable pass through		
8	Adapter Ring Μεταφοράς Σήματων			
8.1	Αριθμός τεμαχίων	1		
8.2	Το σύστημα να περιλαμβάνει:			
		x1 Σφιγκτήρας ασφαλείας για προσάρτηση Apple Adapters		
		x1 Interseries προσαρμογέα DisplayPort πλήρους μεγέθους αρσενικό σε HDMI θηλυκό		
		x1 Interseries Adapter Mini HDMI "C" Male to HDMI "A" Female		
		x1 Interseries Adapter Mini-DisplayPort Male to HDMI Female for Thunderbolt		
		x1 προσαρμογέα Interseries USB-C αρσενικό σε HDMI θηλυκό		
		x1 Apple USB-C (M) σε USB-A, USB-C, HDMI (F)		
		x1 CXPoint Tag με QR + NFC		

Τεχνικές Προδιαγραφές - Πίνακες Συμμόρφωσης για το Τμήμα Ι:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT01**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT01	Λογισμικό υπολογισμού ροής με ελεύθερη επιφάνεια • Προσομοίωση τρισδιάστατων ροών με ελεύθερη επιφάνεια (π.χ. σε ποταμούς, αγωγούς) και των αντίστοιχων διεργασιών που συμβαίνουν σε αυτές (π.χ. πολλές φάσεις, μεταφορά ιζημάτων κ.α.). • Χρησιμοποίηση της μεθόδου Tru Volume of Fluid (TruVOF) για τον υπολογισμό της ελεύθερης επιφάνειας. • Προσομοίωση προβλημάτων με σύνθετη γεωμετρία με τη χρήση ορθογωνικού πλέγματος μέσω της μεθόδου Fractional Area-Volume Obstacle Representation (FAVOR). • Επίτευξη μεγάλης ακρίβειας υπολογισμών με μεγάλη ταχύτητα χρησιμοποιώντας επεξεργαστή ηλεκτρονικού υπολογιστή πολλαπλών πυρήνων, πραγματοποιώντας υπολογισμούς και σε πυρήνες καρτών γραφικών. • Επικοινωνία με σχεδιαστικά προγράμματα.	1	ΝΑΙ		
σύνολα		1			

**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT02**

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT02	Λειτουργικό συστήματος Προσομοιωτή Οδήγησης FOERST ή ισοδύναμο. Αναβάθμιση λογισμικού (F12-5.8) Συστήματος Προσομοιωτή Οδήγησης FoerstF12 του Εργαστηρίου Κυκλοφοριακής Τεχνικής που θα περιλαμβάνει: • Ανάπτυξη σεναρίων οδήγησης σε συνθήκες αυτόνομης οδήγησης επιπέδου 2 και αλληλεπίδρασης οχήματος και οδηγού/χρήστη υπό διαφορετικές συνθήκες κυκλοφορίας και ορατότητας. • Προσομοίωση οδηγικής συμπεριφοράς σε συνθήκες μικτής κυκλοφορίας (κυκλοφορία αυτόνομων οχημάτων και κυκλοφορία τυπικών οχημάτων) • Εκτέλεση πειραμάτων σε συνθήκες μεταβίβασης του ελέγχου (transition-of-control) του οχήματος (από το όχημα στον οδηγό και αντίστροφα) και	1	ΝΑΙ		

οδήγησης σε φάλαγγα (platooning) καθώς και με τη χρήση αισθητήρων (κάμερες, συσκευές εντοπισμού απόσπασης προσοχής κ.α.)				
• Συλλογή, αποθήκευση και προβολή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο σχετικών με την αλληλεπίδραση οχημάτων και οδηγών επιβατών κατά την αυτόνομη οδήγηση				
σύνολα	1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT03

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT03	Λογισμικό Ψηφιακού Φωτογραμμετρικού Σταθμού Αναβάθμιση στα : • ImageStation Automatic Elevations (αυτόματη συλλογή υψομετρικής πληροφορίας, - ψηφιακό μοντέλο επιφανείας) • ImageStation Automatic Triangulation (αυτόματη επίλυση προσανατολισμού) • ImageStation DTM Collection (συλλογή υψομετρικής πληροφορίας, - υψομετρικό μοντέλο επιφανείας, - manually χειροκίνητα) • ImageStation DTMQue (ISDQ) (αξιολόγηση και διόρθωση στο αυτόματα συλεχθέν ψηφιακό μοντέλο επιφανείας) • ImageStation Feature Collection (συλλογή όλων χαρακτηριστικών στοιχείων) • ImageStation OrthoPro (παραγωγή ορθοεικόνας και ορθομωσαϊκού) • ImageStation Photogrammetric Manager (δημιουργία του project) • ImageStation Stereo Display (στερεοσκοπική παρατήρηση ζεύγους αεροφωτογραφιών ή επιγειων εικόνων ή δορυφορικών) • Imagine SAR Interferometry (δυνατότητες επεξεργασίας συμβολομετρικών δεδομένων – δεδομένα SAR.) • GeoMedia (λογισμικό χαρτογράφησης GIS)	1	NAI		
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT04

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT04	Φωτογραμμετρικό λογισμικό με αλγορίθμους μηχανικής όρασης Pix4d mapper	1	NAI		

	• RayCloud editor: συνδυάζει τα 3D δεδομένα (3D νέφος σημείων) με τις φωτογραφίες ώστε να γίνεται εύκολη η απόδοση ενός σχεδίου. • Ψηφιοποιείται στις φωτογραφίες και οι γραμμές και τα πολύγωνα, μεταφέροντας στο 3D νέφος σημείων. • Εργαλεία ταξινόμησης του 3D νέφους σε επίπεδα όπως έδαφος, κτήρια, δέντρα κλπ και να επιτρέπει να χρησιμοποιηθούν το/τα επίπεδα ώστε να δημιουργείται Ψηφιακό Μοντέλο Εδάφους (DTM) αντί επιφανείας (DSM) με βήμα κανάβου επιλογής. • Mosaic editor. • Δυνατότητα αποθήκευσης του ορθοφωτοχάρτη σε μορφή map tiles συμβατά με Google Map tiles και με OpenStreet Map tiles. • Index calculator.				
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT05

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT05	Γεωλογικές Τομές • Απεικόνιση γεωλογικών δεδομένων & εδαφικών τομών από ψηφιακά ή raster δεδομένα γεωτρήσεων • Μετατροπή δεδομένων γεωτρήσεων σε στρωματογραφικά μοντέλα • Χαρτογραφική απεικόνιση υδρογεωλογικών δεδομένων διαφορετικά συστήματα αναφοράς • Απεικόνιση χαρακτηριστικών υπόγειου υδροφορέα εντός γεωλογικών στρωμάτων • Ταυτόχρονη απεικόνιση γεωτρήσεων, χαρτών και τομών • Χρηστικό περιβάλλον ανάλυσης/απεικόνισης των δεδομένων • Λεπτομερής και ακριβή απεικόνιση των χαρακτηριστικών του υπεδάφους • Απεικόνιση και ανάλυση δεδομένων διαφόρων τύπων αρχείων όπως: LAS, XLSX, ASCII • Υποστήριξη διαφορετικών μορφών αρχείων για εξαγωγή • Συμβατότητα με άλλα σχεδιαστικά προγράμματα	1	ΝΑΙ		
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT06

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT06	Λογισμικό για ολοκληρωμένο αρχικό σχεδιασμό πλοίων • οπτικοποίηση και βελτιστοποίηση πλοίου ως 3D κατασκευής • χρήση δυναμικών επιφανειών για μοντελοποίηση γάστρας, παρελκομένων και υπερκατασκευών • εξομάλυνση γραμμών • πρόβλεψη αντίστασης • πλήρη υδροστατικά • έλεγχος ικανοποίησης κανονισμών ευστάθειας σκάφους στην άθικτη κατάσταση και μετά από βλάβη (πιθανοτική μέθοδος) • ελαχιστοποίηση ισχύος πρόωσης • εξέταση άνεσης επιβατών σε διάφορες καταστάσεις θάλασσας – προσομοίωση κινήσεων πλοίου σε κυματισμούς • ελαχιστοποίηση βάρους μεταλλικής κατασκευής με ανάλυση τάσεων και έλεγχο ικανοποίησης απαιτήσεων κατασκευαστικών στοιχείων • δυνατότητα σχεδιασμού σκαφών από χάλυβα, από αλουμίνιο και από σύνθετα υλικά • συμβατότητα με άλλα σχεδιαστικά προγράμματα • χρήση βιομηχανικών προτύπων όπως NURB μοντελοποίηση επιφανειών, DXF and IGES ανταλλαγή δεδομένων με Microstation, Rhino, AutoCAD, ShipConstructor, SolidWorks and Microsoft Office. • ενιαίο παραμετρικό 3D μοντέλο σε συνδυασμό με δυνατότητα δημιουργίας υψηλών απαιτήσεων επιφανειών και με φιλικό γραφικό περιβάλλον. • 20 Ακαδημαϊκές άδειες διάρκειας 5 έτων με παράλληλη δωρεάν χρήση για τους φοιτητές για το ίδιο διάστημα	1	NAI		
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT07

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT07	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Πολυκριτηριακής Ανάλυσης (Γεωγραφία & Περιβάλλον)	1	NAI		

	• Μέθοδοι αξιολόγησης ολοκληρωμένης ή/και μερικής ιεράρχησης σεναρίων (Complete and partial ranking) (π.χ. Aggregation and Weighted Sum, Preference Functions, Criteria Weights, Pairwise Comparisons, Preference Flow) • Χρήση ποιοτικών και ποσοτικών δεδομένων • Ανάλυση ευαισθησίας μεταβλητών (Sensitivity analysis) και ανάλυση απόδοσης (Performance analysis) • Φιλικό προς το χρήστη περιβάλλον εργασίας (user-friendly interface) • Οπτικοποίηση αποτελεσμάτων με χρήση συγκριτικών γραφημάτων σε 2D και 3D και συγκεντρωτικών διαγραμμάτων				
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT08

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT08	Εκπαιδευτικό λογισμικό για την ερμηνεία γεωηλεκτρικών δεδομένων Αναβάθμιση υπάρχοντος εκπαιδευτικού λογισμικού RES2DINV- RES3DINV για την διδιάστατη και τρισδιάστατη ερμηνεία γεωηλεκτρικών δεδομένων	1	NAI		
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT09

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT09	Λογισμικό ανάλυσης σεισμικών δεδομένων • Seisimager εκπαιδευτικό λογισμικό ανάλυσης σεισμικών κυμάτων με την μέθοδο σεισμικής διάθλασης και την μέθοδο ανάλυσης επιφανειακών κυμάτων, ή ισοδύναμο. • Το λογισμικό να δίνεται σε δύο αλληλοεξαρτώμενα πακέτα αντίστοιχα για την κάθε μία από τις δύο μεθόδους με ονομασίες και χαρακτηριστικά των πακέτων να είναι: «SEISIMAGER/SW-2D MULTI-CHANNEL SURFACE WAVE DATA PROCESSING SOFTWARE» για Windows PCs, για μονοδιάστατη και διδιάστατη ανάλυση επιφανειακών κυμάτων ενεργούς πηγής δεδομένων (MASW) και μονοδιάστατη ανάλυση επιφανειακών κυμάτων παθητικών σεισμικών (MAM). • Μία άδεια και χωρίς ετήσια συντήρηση.	1	NAI		

	• SEISIMAGER/2D STANDARD REFRACTION DATA PROCESSING SOFTWARE για Windows PCs επιτρέπει 16K δειγματοληψία ανά σήμα, 512 σήματα ανά έκρηξη, 360 σήματα και 65 εκρήξεις ανά ερμηνεία. • Μία άδεια και χωρίς ετήσια συντήρηση.				
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT10

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT10	Λογισμικό ανάλυσης της κίνησης και της αλληλεπίδρασης σωματιδίων • Να βασίζεται στη μέθοδο διακριτών στοιχείων και να έχει τη δυνατότητα προσομοίωσης, σε δύο και τρεις διαστάσεις, της δυναμικής συμπεριφοράς, της κίνησης και της αλληλεπίδρασης συστημάτων σωματιδίων τυχαίου μεγέθους και: i) κυκλικής διατομής σε δύο διαστάσεις, ii) σφαιρικού σχήματος σε τρεις διαστάσεις. • Τα σωματίδια μπορούν να είναι άκαμπτα αλλά να παραμορφώνονται τοπικά στα σημεία επαφής. • Τα σωματίδια μπορεί να αναπαριστούν τους διακριτούς κόκκους ενός κοκκώδους υλικού ή μπορεί να συνδέονται μεταξύ τους για την αναπαράσταση ενός συμπαγούς υλικού. • Τα μηχανικά χαρακτηριστικά των επαφών θα πρέπει να εκλαμβάνονται τόσο με ελαστικές σταθερές ορθής και διατμητικής δυστροπίας, όσο και με παραμέτρους αντοχής των δεσμών μεταξύ των σωματιδίων. • Η ρωγμάτωση του υλικού θα πρέπει να συμβαίνει με την προοδευτική θραύση της σύνδεσης μεταξύ των σωματιδίων. • Το πρόγραμμα θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα προσομοίωσης της διάδοσης δυναμικών εντατικών κυμάτων δια μέσω του συστήματος των σωματιδίων. • Επιπλέον θα πρέπει να είναι δυνατή η ολίσθηση και ο αποχωρισμός των σωματιδίων μεταξύ τους, χωρίς περιορισμό στην προσομοίωση της μεγέθους της μετακίνησης υπό την επίδραση του εφαρμοζόμενου φορτίου. Κύρια απαιτούμενα χαρακτηριστικά • Διεξοδικός (Explicit) αλγόριθμος επίλυσης που να παρέχει μια σταθερή λύση για ασταθείς φυσικές διαδικασίες και να καθιστά δυνατή την προσομοίωση της μη γραμμικής αλληλεπίδρασης ενός μεγάλου αριθμού σωματιδίων χωρίς υπερβολικές απαιτήσεις μνήμης ή την ανάγκη για μια επαναληπτική διαδικασία • Ενσωματωμένη απόσβεση για τη βέλτιστη στατική σύγκλιση. Η απόσβεση να μπορεί να ρυθμιστεί για δυναμικές προσομοιώσεις • Γραμμικό ή μη γραμμικό πρότυπο επαφών με ολίσθηση τριβής • Τουλάχιστο 3 μοντέλα σύνδεσης (bonding models) των επαφών μεταξύ των σωματιδίων με:				

	1) τουλάχιστον 1 με δυνατότητα προσομοίωσης επίπεδης επαφής, όπως των διεπιφανειών μεταξύ των κρυστάλλων ενός πετρώματος, 2) τουλάχιστο 1 με δυνατότητα προσομοίωσης σημειακής επαφής με πεπερασμένες αντοχές σε εφελκυσμό και διάτμηση, 3) τουλάχιστο 1 με παράλληλο δεσμό στις επαφές με δυνατότητα ανάληψης ροπής κατά την περιστροφή των σωματιδίων. • Γεννήτρια σωματιδίων που να παράγει προκαθορισμένη από το χρήστη κατανομή του μεγέθους • Τοιχώματα, αποτελούμενα από πολλαπλά γραμμικά (σε 2D) και επίπεδα (σε 3D) τμήματα, που να επιβάλλουν συνοριακές συνθήκες ταχύτητας επάνω στα σωματίδια • Ενσωματωμένη γλώσσα προγραμματισμού που να παρέχει πλήρη πρόσβαση στις εσωτερικές μεταβλητές του συστήματος και να επιτρέπει την προσαρμοσμένη από το χρήστη ανάλυση. • Οι μετρήσεις της μέσης τάσης, του ρυθμού παραμόρφωσης και του πορώδους να μπορούν να γίνουν σε οποιοδήποτε αριθμό καθορισμένων υκλικών (σε δύο διαστάσεις) ή σφαιρικών (σε τρεις διαστάσεις) περιοχών				
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT11

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT11	Φωτογραμμετρικό λογισμικό για την παραγωγή Ψηφιακών 2D και 3D προϊόντων • Λογισμικό Agisoft Metashape Professional Edition ή ισοδύναμο • Educational License • Το λογισμικό επιτρέπει την επεξεργασία οπτικών (RGB) και πολυφασματικών εικόνων, οι οποίες μπορεί να προέρχονται τόσο από μονό δέκτη/φακό όσο και από σύστημα πολλαπλών δεκτών/φακών με μέγιστη ακρίβεια μέχρι 3cm (για εναέριες λήψεις) και μέχρι 1mm (για κοντινές λήψεις). Τα Παραγόμενα ψηφιακά προϊόντα είναι: • Πυκνό νέφος σημείων (Dense Point Cloud), • Πολυγωνικά μοντέλα με υφή (Textured Polygonal Models), • Ορθομωσαϊκές εικόνες με Γεωαναφορά (Georeferenced True Orthomosaics), • Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους ή Επιφανείας (DSMs/DTMs). Επιπρόσθετα, με τις διάφορες διαδικασίες μετ' επεξεργασίας (post- processing) και με την χρήση του εργαλείου είναι επίσης εφικτή η αφαίρεση σκιών και η ενίσχυση της υφής του ψηφιακού μοντέλου, ο υπολογισμός διαφόρων δεικτών βλάστησης (NDVI), η αυτόματη ταξινόμηση του νέφους σημείων κ.α.	1	ΝΑΙ		
σύνολα		1			

Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό
Είδος: SOFT12

Κωδικός Είδους	Κατηγορία Είδους & Προδιαγραφές	Απαιτούμενα Τεμάχια	Υποχρεωτική Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή Απάντησης
SOFT12	Λογισμικό πακέτο πεπερασμένων στοιχείων για την επίλυση γεωτεχνικών προβλημάτων • Υπολογιστικό πακέτο Plaxis 2D Suite με Flexible 1 user license ή ισοδύναμο. • Αποτελείται από τα ακόλουθα επιμέρους υπολογιστικά προγράμματα: • Plaxis 2D, • 2D Dynamics, • 2D PlaxFlow, • Με την Flexible 1 user license συμπεριλαμβάνεται και το Plaxis VIP.	1	NAI		
σύνολα		1			

Η εμφάνιση τιμής / τιμών στην «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Επίσης η «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιέχει:

- στοιχεία τεκμηρίωσης (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια, δηλώσεις κατασκευαστή κ.λπ.)
- οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του προσφέροντος και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα Διακήρυξη

Στη Στήλη «Κατηγορία Είδους/Περιγραφή», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «υποχρεωτική Απαίτηση» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον προσφέροντα, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «Απάντηση» σημειώνεται η απάντηση του προσφέροντος που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής.

Στη στήλη «Παραπομπή Απάντησης» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, δηλώσεις κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές του εξοπλισμού, του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας, της εγγύησης, της τεχνικής υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του προσφέροντος τεκμηριώνουν τα στοιχεία των απαντήσεων στις τεχνικές προδιαγραφές.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλες τις τεχνικές προδιαγραφές και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Εγγύηση

Σε όσα είδη απαιτείται εγγύηση πρέπει να γίνεται παραπομπή σε συγκεκριμένο έγγραφο τεκμηρίωσης της εν λόγω απαίτησης (σύμφωνα με όσα απαιτούν οι ως άνω τεχνικές προδιαγραφές εκάστου είδους), το οποίο να συνοποβάλλεται μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα τεκμηρίωσης της τεχνικής προσφοράς.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Οικονομικής ΠροσφοράςΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Α:Τμήμα Α: Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
D02	Desktop #2: i5, 16GB, 512GB SSD NO OS		286	524,19 €	149.918,34 €		
D03	Desktop #3: i5, 16GB, 256GB SSD, NO OS, ανεξ. κάρτα γραφικών		32	491,94 €	15.742,08 €		
D05	Desktop #5: i5, 8GB, 512GB SSD WIN 10 pro		117	516,13 €	60.387,21 €		
D06	Desktop #6: i7, 32GB, 512GB SSD, Ubuntu Linux		17	669,35 €	11.378,95 €		
D07	Desktop #7: i7, 16GB, 512GB SSD, Win 10 pro		10	685,48 €	6.854,80 €		
D08	Desktop #8: i5, 16GB, 512GB SSD, κάρτα γραφικών 4K 8GB, NO OS		27	790,32 €	21.338,64 €		
D09	Desktop #9: i7, 32GB, 512GB SSD, 2TB HDD, NO OS, κάρτα γραφικών CUDA enabled		1	1.612,90 €	1.612,90 €		
D10	Desktop #10: i9, 32GB, 1TB SDD, 2TB HDD, WIN 10 pro, ανεξ.κάρτα γραφικών		7	2.201,61 €	15.411,27 €		
L2	Laptop #2: 15", i5, 8GB, 250GB SSD		8	774,19 €	6.193,52 €		
O1	Οθόνη #1: 24", 1920x1080		252	120,97 €	30.484,44 €		
O3	Οθόνη #3: 24", 2560x1440		204	193,55 €	39.484,20 €		
O4	Οθόνη #4: 27", 2560x1440		8	241,94 €	1.935,52 €		
σύνολα			969		360.741,94 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Β:Τμήμα Β: Εκτυπωτές - Πολυμηχανήματα - Σαρωτές

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
E1	Εκτυπωτής laser A4		16	120,97 €	1.935,52 €		
E2	Εκτυπωτής laser A4 υψηλών απαιτήσεων		3	645,16 €	1.935,48 €		
E3	Πολυμηχάνημα laser A4		8	145,16 €	1.161,28 €		

E4	Πολυμηχάνημα A4 laser υψηλών απαιτήσεων		13	322,58 €	4.193,54 €		
E5	Σαρωτής A4		5	68,55 €	342,75 €		
E6	Πολυμηχάνημα inkjet A4		4	137,10 €	548,40 €		
E7	Πολυμηχάνημα inkjet A3		9	137,10 €	1.233,90 €		
E8	Plotter A0 - έγχρωμος ink-jet		1	1.612,90 €	1.612,90 €		
E9	Σαρωτής A4 διπλής όψης με ADF		1	362,90 €	362,90 €		
σύνολα			60		13.326,61 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Γ:**Τμήμα Γ: Περιφερειακά και Εξαρτήματα Υπολογιστών**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
DSK01	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB		19	48,39 €	919,41 €		
DSK02	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 2TB		13	64,52 €	838,76 €		
DSK03	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB		4	80,65 €	322,60 €		
DSK05	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 250GB		12	32,26 €	387,12 €		
DSK06	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 500GB		31	44,35 €	1.374,85 €		
DSK07	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 500GB M2		3	56,45 €	169,35 €		
DSK08	Εσωτερικός σκληρός δίσκος SSD 1TB		16	80,65 €	1.290,40 €		
DSK09	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 2TB		21	52,42 €	1.100,82 €		
DSK10	Εξωτερικός σκληρός δίσκος 4TB		16	80,65 €	1.290,40 €		
DSK11	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 1TB για NAS		3	80,65 €	241,95 €		
DSK12	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 4TB για NAS		4	145,16 €	580,64 €		
DSK13	Εσωτερικός σκληρός δίσκος 8TB για NAS		5	225,81 €	1.129,05 €		
PWR1	Τροφοδοτικό 600W		23	48,39 €	1.112,97 €		
PWR2	Τροφοδοτικό 800W		5	80,65 €	403,25 €		
PWR3	Universal τροφοδοτικό για laptop		7	28,23 €	197,61 €		
STK1	USB 3 Stick 64GB		40	5,65 €	226,00 €		
STK2	USB 3 Stick 128GB		30	11,29 €	338,70 €		
STK3	USB 3 Stick 256GB		16	28,23 €	451,68 €		
SW1	Switch 1Gb 5 port		7	16,13 €	112,91 €		
SW2	Switch 1Gb 16 port		8	40,32 €	322,56 €		
SW3	Switch 1Gb 48 port		3	322,58 €	967,74 €		
UPS1	UPS 1200VA		8	80,65 €	645,20 €		

UPS2	UPS 2000VA		9	112,90 €	1.016,10 €		
VAR01	Πληκτρολόγιο		28	12,10 €	338,80 €		
VAR02	Ποντίκι		27	8,06 €	217,62 €		
VAR03	Ασύρματο ποντίκι		39	14,52 €	566,28 €		
VAR04	USB presenter χειρός		18	20,16 €	362,88 €		
VAR05	Ακουστικά		42	12,10 €	508,20 €		
VAR06	Web camera		54	24,19 €	1.306,26 €		
VAR07	Wireless Router		15	32,26 €	483,90 €		
VAR08	Γραφίδα (200x160)		28	56,45 €	1.580,60 €		
VAR09	Γραφίδα (260x200)		23	161,29 €	3.709,67 €		
VAR10	Κάρτα δικτύου		11	12,10 €	133,10 €		
VAR11	Κάρτα γραφικών GPU		6	564,52 €	3.387,12 €		
VAR12	Πληκτρολόγιο για Mac OSX		2	120,97 €	241,94 €		
VAR13	Κάρτα ήχου 7.1 (pci)		1	96,77 €	96,77 €		
σύνολα			597		28.372,58 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Δ:**Τμήμα Δ: Ειδικοί Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
XL1	Laptop MacBook 13", i7, 16GB, 500GB SSD		2	2.177,42 €	4.354,84 €		
XL2	Tablet βιομηχανικού τύπου 10"		13	790,32 €	10.274,16 €		
σύνολα			15		14.629,03 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ε:**Τμήμα Ε: Προβολείς και Εποπτικά Μέσα**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
CAM	IP camera		11	72,58 €	798,38 €		
CONF	Σύστημα τηλεδιάσκεψης 20 ατόμων		10	1.048,39 €	10.483,90 €		
IB1	Διαδραστικός πίνακας αφής 78"		5	322,58 €	1.612,90 €		
IB2	Διαδραστική οθόνη αφής 70"		1	2.822,58 €	2.822,58 €		
MIC1	Μόνιμη μικροφωνική εγκατάσταση		1	1.048,39 €	1.048,39 €		

MIC2	Ασύρματο μικρόφωνο πέτου και χειρός		6	96,77 €	580,62 €		
MIC3	Ενισχυτής μικροφωνικής εγκατάστασης		2	322,58 €	645,16 €		
MIC4	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός		2	137,10 €	274,20 €		
MIC5	Φορητή μικροφωνική εγκατάσταση με ηχεία		4	806,45 €	3.225,80 €		
MIC6	Μικροφωνική Εγκατάσταση		1	338,71 €	338,71 €		
P1	Projector 1280x720		29	322,58 €	9.354,82 €		
P2	Projector 1920x1080		18	483,87 €	8.709,66 €		
P3	Projector 3LCD		7	1.209,68 €	8.467,76 €		
P4	Mini data projector ST		11	483,87 €	5.322,57 €		
P5	UST projector		8	1.209,68 €	9.677,44 €		
PS2	Οθόνη προβολής φορητή (125X125)		3	56,45 €	169,35 €		
TV1	Τηλεόραση 50"		2	258,06 €	516,12 €		
TV2	Τηλεόραση 65"		9	483,87 €	4.354,83 €		
MB1	Πίνακας μαρκαδόρου τροχήλατος 1.00X2.00		1	322,58 €	322,58 €		
σύνολα			131		68.725,81 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα ΣΤ:**Τμήμα ΣΤ: Ειδικός Ηλεκτρονικός Εξοπλισμός**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
XE1	Οδηγός ανάγνωσης & εγγραφής ταινιών		1	2.903,23 €	2.903,23 €		
σύνολα			1		2.903,23 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ζ:**Τμήμα Ζ: Εξυπηρετητές & παρελκόμενα**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
S1	Server #1, 1 CPU, 32 GB RAM, 2x480GB SSD		4	2.419,35 €	9.677,40 €		
S2	Server #2, 2U rackable, 2 CPU, 32GB RAM, 2x960GB SSD, NO OS		3	2.580,65 €	7.741,95 €		
S3	Server #3, 2 CPU, 128GB RAM, 1 TB SSD, NO OS		3	5.645,16 €	16.935,48 €		

S4	Server #4, rackable, 128GB RAM, 5x960GB SSD, NO OS		2	16.129,03 €	32.258,06 €		
S5	SAN fiber optics, 2U rackable, 10x1.92 TB		1	16.129,03 €	16.129,03 €		
S6	κουτί file server/NAS #1 (4 disks)		2	306,45 €	612,90 €		
S7	κουτί file server/NAS #2 (12 disks)		1	1.612,90 €	1.612,90 €		
S8	Rack PDU, Switched, Zero U, 10A, 230V		3	1.048,39 €	3.145,17 €		
S9	Rack mount 42U		1	483,87 €	483,87 €		
σύνολα			20		88.596,77 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Η:**Τμήμα Η: 3D Εκτυπωτές**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
3D1	3D printer #1: Τεχνολογίας Fused Filament Fabrication (FFF)		2	9.600,00 €	19.200,00 €		
3D2	3D printer #2: Τεχνολογίας Fused Deposition Modeling (FDP)		1	5.201,61 €	5.201,61 €		
3D3	3D printer #3: Τεχνολογία τηκόμενης ίνας		4	1.451,61 €	5.806,44 €		
3D4	3D printer #4: Τεχνολογία Layer Plastic Deposition (LPD)		1	1.612,90 €	1.612,90 €		
σύνολα			8		31.820,97 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Θ:**Τμήμα Θ: Συστήματα παρουσιάσεων & τηλεεκπαίδευσης**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα σετ εξοπλισμού	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
DL1	Ολοκληρωμένο σύστημα πολυμέσων		1	12.419,35 €	24.838,70 €		
σύνολα			1		24.838,71 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι-Είδος SOFT01:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT01**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT01	Λογισμικό υπολογισμού ροής με ελεύθερη επιφάνεια		1	4.032,26 €	4.032,26 €		
σύνολα			1		4.032,26 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι – Είδος SOFT02:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT02**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT02	Λειτουργικό Σύστημα Προσομοιωτή Οδήγησης FOERST		1	8.266,13 €	8.266,13 €		
σύνολα			1		8.266,13 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι – Είδος SOFT03:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT03**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT03	Λογισμικό Ψηφιακού Φωτογραμμετρικού Σταθμού		1	11.600,00 €	11.600,00 €		
σύνολα			1		11.600,00€		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι - Είδος SOFT04:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό- Είδος SOFT04**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT04	Φωτογραμμετρικό λογισμικό με αλγορίθμους μηχανικής όρασης		1	1.209,68 €	1.209,68 €		
σύνολα			1		1.209,68 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι- Είδος SOFT05:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT05**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT05	Γεωλογικές Τομές		1	322,58 €	322,58 €		
σύνολα			1		322,58 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι - Είδος SOFT06:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT06**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT06	Λογισμικό για ολοκληρωμένο αρχικό σχεδιασμό πλοίων		1	10.794,35 €	10.794,35 €		
σύνολα			1		10.794,35 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι - Είδος SOFT07:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT07**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT07	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ Πολυκριτηριακής Ανάλυσης		1	967,74 €	967,74 €		
σύνολα			1		967,74 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι - Είδος SOFT08:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT08**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT08	Εκπαιδευτικό λογισμικό για την ερμηνεία γεωηλεκτρικών δεδομένων		1	3.790,32 €	3.790,32 €		
σύνολα			1		3.790,32 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι - Είδος SOFT09:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT09**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT09	Λογισμικό ανάλυσης σεισμικών δεδομένων		1	3.911,29 €	3.911,29 €		
σύνολα			1		3.911,29 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι - Είδος SOFT10:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT10**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT10	Λογισμικό ανάλυσης της κίνησης και της αλληλεπίδρασης σωματιδίων		1	9.677,42 €	9.677,42 €		
σύνολα			11		9.677,42 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι- Είδος SOFT11:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό - Είδος SOFT11**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT11	Φωτογραμμετρικό λογισμικό για την παραγωγή Ψηφιακών 2D και 3D προϊόντων		1	645,16 €	645,16 €		
σύνολα			1		645,16 €		

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ Τμήμα Ι- Είδος SOFT12:**Τμήμα Ι: Επιστημονικό Λογισμικό- Είδος SOFT12**

κωδ.	Περιγραφή είδους	Προσφερόμενο Είδος	Απαιτούμενα τεμάχια	Προϋπολογισθείσα ΤΜ (προ φπα)	Προϋπολογισθείσα συνολική τιμή (προ φπα)	ΤΜ (προ φπα)	Συνολική τιμή (προ φπα)
SOFT12	Λογισμικό πακέτο πεπερασμένων στοιχείων για την επίλυση γεωτεχνικών προβλημάτων		1	3.750,00 €	3.750,00 €		
σύνολα			1		3.750,00 €		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV –ΕΕΕΣ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα [] 17754/26/4/2021 Αριθμός προκήρυξης στην

ΕΕ:

□□□□/S □□□□□□

2021/S 084-214064

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr/

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:	ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:	090001435
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.ntua.gr
Πόλη:	ΑΘΗΝΑ
Οδός και αριθμός:	ΗΡΩΩΝ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ 9
Ταχ. κωδ.:	15780
Αρμόδιος επικοινωνίας:	ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΤΖΙΑ
Τηλέφωνο:	2107723358
φαξ:	2107721913
Ηλ. ταχ/μείο:	hbatzia@central.ntua.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:

Προμήθεια ΗΥ, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών
και επιστημονικών λογισμικών για τις ανάγκες των
Σχολών του ΕΜΠ

Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η επιλογή αναδόχου/αναδόχων για την Προμήθεια ΗΥ, εξοπλισμού και περιφερειακών συσκευών και επιστημονικών λογισμικών για τις ανάγκες των Σχολών του ΕΜΠ. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 859.224,00 € συμπ. Φ.Π.Α. 24% προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α. : 692.922,58 €, Φ.Π.Α.: 166.301,42 €). CPV ανά Τμήμα Τμήμα Α 30213000-5 Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές 30231000-7 Οθόνες & κονσόλες ηλ. Υπολογιστών 30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι ηλ. υπολογιστές Τμήμα Β 38520000-6 Σαρωτές 30232140-7 Σχεδιογράφοι 30232110-8 Εκτυπωτές λέιζερ 30232150-0 Εκτυπωτές ψεκασμού μελάνης Τμήμα Γ 30233000-1 Μονάδες αποθήκευσης και ανάγνωσης 30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων Η/Υ 32420000-3 Εξοπλισμός δικτύου 30237200-1 Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών 30237460-1 Πληκτρολόγια υπολογιστών 30237410-6 Ποντίκια ηλ. Υπολογιστών 30237132-3 Διεπαφές καθολικού σειριακού αγωγού USB 32342100-3 Ακουστικά κεφαλής 30237240-3 Κάμερες ιστού (webcam) 32321300-2 Οπτικοκουστικό υλικό 30237450-8 Πινακίδες γραφικών 30237280-5 Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος 30237136-1 Κάρτες ήχου Τμήμα Δ 30213100-6 Φορητοί επιτραπέζιοι ηλ. υπολογιστές Τμήμα Ε 38652120-7 Βιντεοπροβολείς 92224000-7 Ψηφιακή τηλεόραση 32321300-2 Οπτικοκουστικό υλικό 30195900-1 Λευκοί πίνακες και μαγνητικοί πίνακες 32322000-6 Εξοπλισμός πολυμέσων 38653400-1 Οθόνες προβολής Τμήμα ΣΤ 32322000-6 Εξοπλισμός πολυμέσων Τμήμα Ζ 30233100-2 Μονάδες αποθήκευσης δεδομένων Η/Υ 30237200-1 Εξαρτήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών 48820000-2 Εξυπηρετητές 30237280-5 Εξαρτήματα τροφοδοσίας ισχύος Τμήμα Η 42991200-1 Εκτυπωτικά μηχανήματα Τμήμα Θ 32322000-6 Εξοπλισμός πολυμέσων Τμήμα Ι 48100000-9 Πακέτα λογισμικού για συγκεκριμένους κλάδους

Αριθμός αναφοράς αρχείου
που αποδίδεται στον φάκελο
από την αναθέτουσα αρχή ή
τον αναθέτοντα φορέα (εάν
υπάρχει):

17754/26/4/2021

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

Ηλ. ταχ/μείο:

Τηλέφωνο: φαξ:

Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει

Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:
-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο
-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;
Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, 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;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας 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;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα
Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα

περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα; Απάντηση:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρώρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) 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) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή

του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**A: Καταλληλότητα**

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

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη /γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο μέρος (δηλαδή ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις

ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση. Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή