



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ
 ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ Γ': ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Μαρούσι, 1-04-2026

Αρ. Πρωτ. : Φ 478.6/101/40173/Α2

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΡΙΘΜΟΣ 05/2026

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής με τίτλο «Προμήθεια ειδών εξοπλισμού των μουσικών σχολείων δημόσιας εκπαίδευσης της Επικράτειας».

Το έργο έχει εγγραφεί στο Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης, ΣΑ ΝΑ 346 κωδικός έργου (Κωδικός Ενάρθρου) 2025ΝΑ346000995226925 και τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού για τα Μουσικά Σχολεία της δημόσιας Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της επικράτειας»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	8.064.370,97€ προ ΦΠΑ, 9.999.820,00€ με ΦΠΑ 24%
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Σύμβαση Προμήθειας αγαθών
ΔΙΑΙΡΕΣΗ ΣΕ ΤΜΗΜΑΤΑ	ΝΑΙ (6 τμήματα)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (CPV)	37300000-1: Μουσικά όργανα και μέρη τους 30213100-6: Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές 32331300-5: Συσκευές αναπαραγωγής ήχου 32342410-9: Εξοπλισμός ήχου
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	Οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης
ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Οι σχολικές μονάδες που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙV του παρόντος τεύχους της διακήρυξης
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης (ΕΠΑ)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ	ΝΑ346
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΘΡΟΥ)	2025ΝΑ346000995226925
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΝΑΙ
ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΟΧΙ

Περιεχόμενα

1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	10
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	10
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	11
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	
2.1.4	Γλώσσα.....	
2.1.5	Εγγυήσεις	
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων	
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	14
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία	
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	32
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	32
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά»	
2.4.3.1	Δικαιολογητικά συμμετοχής	
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά	
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	41
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	41
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	44
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	47
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	49
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	51
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	51
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	52
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	52
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	53
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	53
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	54
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	55

5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	55
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	58
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	59
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	60
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	60
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	60
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	61
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	61
6.5	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	62
6.6	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	64
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	74
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ Σ	86
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ	124
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ (ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ)	130
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	134
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	148
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ.....	149
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX: ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Ε.Ε.Ε.Σ.).....	150

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία αναθέτουσας αρχής

ΕΠΩΝΥΜΙΑ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ΄: ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΝΔΡΕΑ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ 37
Πόλη	ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΝ
Ταχυδρομικός Κωδικός	15180
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL301
Τηλέφωνο	210-3443629
FAX	210-3442436
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dikyy@minedu.gov.gr
Αρμόδιοι για πληροφορίες	Ανδρέας Κωνσταντάρης, Τηλέφωνο: 2103442428, e-mail: akonstantaras@minedu.gov.gr Παναγιώτα Γεωργιοπούλου, Τηλέφωνο: 2103442939, e-mail: pgeorgiopoulou@minedu.gov.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	https://www.minedu.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η αναθέτουσα αρχή είναι το Τμήμα Γ΄: Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.) που είναι Κεντρική Κυβερνητική Αρχή και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση/Υποτομέας Κεντρική Διοίκηση.

Κύρια δραστηριότητα της αναθέτουσας αρχής

Αποστολή του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού είναι η ανάπτυξη και η συνεχής αναβάθμιση της παιδείας με σκοπό, μεταξύ των άλλων, τη μέριμνα για την ποιοτική αναβάθμιση της σχολικής μονάδα της νέας γενιάς και της δια βίου μάθησης.

Το Τμήμα Μελέτης και Προμήθειας εξοπλισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. είναι αρμόδιο για: α) τον ετήσιο προγραμματισμό, τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών, τη διαγωνιστική διαδικασία, την ανάθεση, την εποπτεία και την επίβλεψη δημόσιων συμβάσεων προμήθειας εξοπλισμού, εργαστηριακού εξοπλισμού, επίπλωσης, που χρηματοδοτούνται από τον Τακτικό Προϋπολογισμό ή το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) και αφορούν: αα) στην κάλυψη των αναγκών των σχολικών μονάδων Προσχολικής, Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Σχολικής μονάδα, Δημόσιας και Ιδιωτικής Σχολικής μονάδα, ββ) στην παροχή ειδικού εκπαιδευτικού εξοπλισμού σε μαθητές με ειδικές ανάγκες, γγ) στα Γενικά Αρχεία του Κράτους, στις Δημόσιες Βιβλιοθήκες και στην Ε.Β.Ε., δδ) στις κοινωφελείς περιουσίες αρμοδιότητας του Υπουργείου, εε) στις εγκαταστάσεις που φυλάσσονται τα αρχεία του Υπουργείου, στστ) στις αποθήκες του Υπουργείου, ζζ) στα καταλύματα του Υπουργείου στον Δήμο Μαραθώνα και στις μαθητικές κατασκηνώσεις.

Στοιχεία Επικοινωνίας

(α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος - Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ).

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

(γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα γενική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr ή από τη διεύθυνση: <https://www.minedu.gov.gr> της Αναθέτουσας Αρχής.

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

Λεπτομέρειες για τη διαδικασία υποβολής των προσφορών και τη κατάρτιση και το περιεχόμενο των προσφορών δίνονται στο άρθρο 2.4 της παρούσας.

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (ΕΠΑ), με κωδικό έργου 2025NA346000995226925 και τίτλο «Προμήθεια εξοπλισμού για τα Μουσικά Σχολεία της δημόσιας Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της επικράτειας» (MIS 5226925) που έχει ενταχθεί στο «ΤΠΑ ΥΠΑΙΘΑ - ΤΟΜΕΩΝ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ 2021-2025» και στον Άξονα Προτεραιότητας 3.8 «Ανάπτυξη και εκσυγχρονισμός υποδομών όλων των βαθμίδων σχολικής μονάδα (μετάβαση σε αποκεντρωμένο σύστημα μεγαλύτερων και λιγότερων μονάδων, ενίσχυση ψηφιακών και λοιπών υποδομών, επιμόρφωση εκπαιδευτικών κλπ)»

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Το Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι ο εκσυγχρονισμός και η αναβάθμιση του εξοπλισμού των Μουσικών Σχολείων δημόσιας εκπαίδευσης στην Επικράτεια, για την εκπλήρωση του σκοπού τους και την ενίσχυση της μαθησιακής διαδικασίας. Η δράση θα υλοποιηθεί σε σχολικές μονάδες του **Παράρτηματος Ι** της παρούσας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 37300000-1, 30213100-6, 30000000-9, 30230000-0.

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

Η παρούσα σύμβαση που διαιρείται σε έξι (6) τμήματα και θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομικής άποψης προσφοράς βάσει τιμής.

Τα έξι τμήματα είναι τα ακόλουθα:

ΤΜΗΜΑ 1: Προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος ηχητικού εξοπλισμού κάλυψης συναυλιών και μουσικών δοκιμών, εκτιμώμενης αξίας **966.411,29€** προ ΦΠΑ (1.198.350,00€ με ΦΠΑ (24%)), συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 444053

ΤΜΗΜΑ 2: Προμήθεια έγχορδων ευρωπαϊκών μουσικών οργάνων, εκτιμώμενης αξίας **1.950.103,23€** προ ΦΠΑ (2.418.128,00€ με ΦΠΑ (24%)), συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 444056

ΤΜΗΜΑ 3: Προμήθεια πνευστών ευρωπαϊκών μουσικών οργάνων, εκτιμώμενης αξίας **1.548.736,29€** προ ΦΠΑ (1.920.433,00€ με ΦΠΑ (24%)), συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 444057

ΤΜΗΜΑ 4: Προμήθεια κρουστών ευρωπαϊκών μουσικών οργάνων, εκτιμώμενης αξίας **1.657.672,58€** προ ΦΠΑ (2.055.514,00 € με ΦΠΑ (24%)), συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 444058

ΤΜΗΜΑ 5: Προμήθεια παραδοσιακών μουσικών οργάνων, εκτιμώμενης αξίας **941.169,35€** προ ΦΠΑ (1.167.050,00€ με ΦΠΑ (24%)), συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 444060

ΤΜΗΜΑ 6: Προμήθεια σύγχρονων και ηλεκτρικών μουσικών οργάνων, εκτιμώμενης αξίας **1.000.278,23€** προ ΦΠΑ (1.240.345,00€ με ΦΠΑ (24%)), συστημικός αριθμός (ΕΣΗΔΗΣ): 444062

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης του συνόλου των τμημάτων ανέρχεται στο ποσό των **9.999.820,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (24 %) (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 8.064.370,97 € και ΦΠΑ: (24%) 1.935.449,03 €).

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός, ανά τμήμα (LOT), έχει ως εξής:

ΤΜΗΜΑ	Π/Υ (ΜΕ ΦΠΑ) (€)	Π/Υ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) (€)	ΦΠΑ (€)
LOT1	1.198.350,00	966.411,29	231.938,71
LOT2	2.418.128,00	1.950.103,23	468.024,77
LOT3	1.920.433,00	1.548.736,29	371.696,71
LOT4	2.055.514,00	1.657.672,58	397.841,42
LOT5	1.167.050,00	941.169,35	225.880,65
LOT6	1.240.345,00	1.000.278,23	240.066,77

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Γίνονται δεκτές οι προσφορές που θα υποβληθούν μόνο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και για το σύνολο των ειδών του εξοπλισμού του κάθε τμήματος. Προσφορές που είναι αόριστες, ανεπίδεκτες εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση ή για μέρος των ζητούμενων ειδών και ποσοτήτων κάθε τμήματος, καθώς και εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της. Κατά το χρονικό αυτό διάστημα, ο ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει υπόψιν του τις ημέρες και ώρες λειτουργίας των σχολικών μονάδων.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37.
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337.
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις».

5. του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
6. του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας».
7. του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
8. του ν. 4919/2022 (Α' 71) Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις.
9. του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
10. του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
11. 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».
12. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
13. του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119.
14. του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»
15. 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.
16. 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».
17. του ν. 4912/2022 (Α' 56) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
18. του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου

δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ'έξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με προνομιακό φορολογικό καθεστώς».

19. της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
20. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
21. του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
22. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
23. της υπ' αριθμ. 2/51557/0026/01 (ΦΕΚ Β 1209) ΥΑ Περί καθορισμού επιτοκίου των προκαταβολών για προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων.
24. του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
25. του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα».
26. του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
27. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
28. του Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π».
29. Την με αριθ. πρωτ. 156347/Υ1/16-12-2022 Υ.Α. : «Ορισμός κατηγοριών δαπανών με διατάκτη ή άλλο όργανο και ορισμός αποφαινόμενου οργάνου στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων.»(ΦΕΚ 6461/τ.Β/17-12-2022)
30. της με αρ. 76928 (ΦΕΚ 3075/Β/13-07-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)».
31. της με αρ. 64233 (ΦΕΚ 2453/Β/09-06-2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
32. της αριθμ. οικ. 98979 ΕΞ 2021 (Β' 3766) Κ.Υ.Α. «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
33. της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
34. της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
35. της υπ' αριθμ. 3/2018 γνωμοδότησης του Δ' τμήματος του Ν.Σ.Κ.
36. του Π.Δ. 18/2018 «Οργανισμός του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 31/Α/23-02-2018).

37. Του Π.Δ. 77/2023 (ΦΕΚ 130 Α΄) «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων – Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών – Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων».
38. Του Π.Δ. 27/2025 (ΦΕΚ 44 Α΄) «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτή Υπουργού, Υφυπουργών και Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης»
39. Της με αρ. 135821/Γ1/2-12-2022 απόφασης (ΑΔΑ: ΩΣΘ646ΜΤΛΗ-ΒΟΡ) της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων διορισμού Υπηρεσιακού Γραμματέα στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 1042/Υ.Ο.Δ.Δ./07.11.2022).
40. Της με αρ. πρωτ. 127796/Γ1/10-10-2025(ΦΕΚ 1460/Υ.Ο.Δ.Δ./07.11.2025) απόφασης της Υπουργού Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα «Ανανέωση της θητείας Υπηρεσιακού Γραμματέα στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων και Αθλητισμού.
41. Την απόφαση με αριθμ. 85086/Γ1 (ΦΕΚ Β΄ 4848/2023) («Άσκηση καθηκόντων Υπηρεσιακού Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος»)
42. Την υπό στοιχεία 156347/Υ1/16-12-2022 (ΦΕΚ 6461Β΄) απόφαση της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Ορισμός κατηγοριών δαπανών με διατάκτη τον Υπουργό ή άλλο όργανο και ορισμός αποφαινόμενου οργάνου στο Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων» .
43. του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας.
44. Του ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α΄ 135),
45. Του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/241 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του μηχανισμού ανάκαμψης και ανθεκτικότητας (L 57/17),
46. Του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 2021/240 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 10ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης (L 57/1),
47. Του Κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1),
48. Του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία.
49. Της υπ΄ αρ. πρωτ. Φ 478.6/100/96830/Α2/05-08-2025 (ΑΔΑ: ΨΛΞΗ46ΝΚΠΔ-Φ2Ξ) απόφασης συγκρότησης – σύστασης επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών ειδών εξοπλισμού, για την Αναβάθμιση της Μουσικής Εκπαίδευσης των Μουσικών Σχολείων.
50. Της με αρ. πρωτ. Φ 478.6/134/120557/Α2/29-09-2025 απόφασης με θέμα «Έγκριση προδιαγραφών ειδών εξοπλισμού για την αναβάθμιση της μουσικής εκπαίδευσης των μουσικών σχολείων» (ΑΔΑ: ΑΔΑ: 6Μ3Ψ46ΝΚΠΔ-ΜΗ3).

51. Της με αρ. πρωτ. Φ 478.6/53/28153/Α2/06-03-2025 απόφασης με θέμα «Έγκριση επικαιροποίησης προδιαγραφών ειδών εξοπλισμού για την αναβάθμιση της μουσικής εκπαίδευσης των μουσικών σχολείων» (ΑΔΑ: ΑΔΑ: ΡΛΔΠ46ΝΚΠΔ-ΟΟΑ).
52. Της απόφασης με αρ. πρωτ. Φ 478.6/156/146717/Α2/12-11-2025 (ΑΔΑ: 98ΜΗ46ΝΚΠΔ-ΓΔΟ) με θέμα: «Πρόσκληση Δημόσιας Διαβούλευσης επί των όρων του σχεδίου διακήρυξης του ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με τίτλο: ««Προμήθεια ειδών εξοπλισμού των μουσικών σχολείων δημόσιας εκπαίδευσης της Επικράτειας»» και των αποτελεσμάτων/σχολίων της Δημόσιας Διαβούλευσης με ΑΔΑΜ 2025ΔΙΑΒ31662
53. Του πρωτογενούς αιτήματος με ΑΔΑΜ: 26REQ018736360 (Τεχνικό Δελτίο Πράξης με ID 530077) του Τμήματος Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΥΠΑΙΘΑ.
54. Του εγκεκριμένου αιτήματος με ΑΔΑΜ: 26REQ018736403
55. Της με αρ.πρωτ. Φ 478.6/98/39982/Α2/1-04-2026 Απόφασης (ΑΔΑ: ΨΩΓΩ46ΝΚΠΔ-Υ3Φ) του Υπηρεσιακού Γραμματέα του Υπουργείου Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με την οποία προκηρύσσεται ο παρών διαγωνισμός και εγκρίνεται το τεύχος της Διακήρυξης.

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.

1.5 Προθεσμία υποβολής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

A. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η 8 Μαΐου 2026, ημέρα Παρασκευή, και ώρα Ελλάδος 11:30 π.μ..

Τόπος υποβολής προσφορών: Η Διαδικτυακή πύλη του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ: www.promitheus.gov.gr

B. Η προθεσμία για την υποβολή/προσκόμιση σε έντυπη μορφή των προβλεπόμενων στοιχείων των προσφορών λήγει την 8^η Μαΐου 2026, ημέρα Παρασκευή, και ώρα Ελλάδος 13:30.

Τόπος υποβολής στοιχείων προσφορών σε έντυπη μορφή: Κεντρικό Πρωτόκολλο της Κ.Υ. του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. (Ανδρέα Παπανδρέου 37, 15180 Μαρούσι, γραφείο 0103)

Γ. Η διαδικασία της αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη www.promitheus.gov.gr) την 8η Μαΐου 2026, ημέρα Παρασκευή και ώρα Ελλάδος 13:30, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο άρθρο 3 της παρούσας.

1.6 Δημοσιότητα

1. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

- Προκήρυξη (SIMAP) της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση την Δευτέρα 6 Απριλίου 2026_στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

- Η Προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) και αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <https://et.dianveia.gov.gr/> (Πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ).
- Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό
 - για το Τμήμα 1, 444053
 - για το Τμήμα 2, 444056
 - για το Τμήμα 3, 444057
 - για το Τμήμα 4, 444058
 - για το Τμήμα 5, 444060
 - για το Τμήμα 6, 444062

και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης μαζί με τα συνημμένα Παραρτήματα της τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).
- Το πλήρες κείμενο της παρόντος αναλυτικού τεύχους της διακήρυξης μαζί με τα συνημμένα Παραρτήματα αναρτήθηκε στη επίσημη ιστοσελίδα του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α, <https://www.minedu.gov.gr> (στη κατηγορία: Διαγωνισμοί έργων-Συμβάσεις).

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 σε όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- (α) η προκήρυξη της σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (αριθμός τεύχους 68/2026 και αριθμός δημοσίευσης: 237941-2026) και στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ: 26PROC018818135)
- (β) η με αριθ. πρωτ. Φ.478.6/99/40079/Α2/1-04-2026 περίληψη της διακήρυξης
- (γ) το παρόν τεύχος της διακήρυξης με τα Παραρτήματα του που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- (δ) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας ή Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (εφεξής Ε.Ε.Ε.Σ.)
- (ε) οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- (στ) το σχέδιο σύμβασης με τα Παραρτήματά της.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δεκαπέντε (15) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Οι παραπάνω πληροφορίες ή διευκρινίσεις θα δοθούν συγκεντρωτικά και ταυτόχρονα σε όλους τους ενδιαφερόμενους στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο **έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη** της ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Κανένας υποψήφιος δεν μπορεί να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής.

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 ή των αλλαγών.

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

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

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Τα επισυναπτόμενα στην τεχνική προσφορά (τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, βεβαιώσεις, πιστοποιητικά κ.λπ.) μπορούν να υποβάλλονται στα αγγλικά, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

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

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης

αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Υποδείγματα Εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο Παράρτημα V της παρούσας.

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

2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

- (α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- (β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- (γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ (σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm), στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 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.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Απαγορεύεται η συμμετοχή στην διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης οικονομικών φορέων, με οποιονδήποτε τρόπο, εφόσον εμπíπτουν στις απαγορεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία (L 111/1) και συγκεκριμένα αν ο οικονομικός φορέας είναι : α) Ρώσος υπήκοος ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που έχει την έδρα του στη Ρωσία, ή β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ή γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται κατά την έννοια της οδηγίας 2014/24 και του ν. 4412/2016.

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

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

Επισημαίνεται ότι κάθε διαγωνιζόμενος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, δεν μπορεί να μετέχει, είτε αυτοτελώς, είτε ως μέλος ένωσης, είτε καθ' οιονδήποτε άλλο τρόπο, σε περισσότερες της μιας προσφορές άλλως απορρίπτονται όλες οι προσφορές στις οποίες συμμετέχει.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα (προσφέρων), εγγυητική επιστολή συμμετοχής: ποσού ίσου με το 2% του προϋπολογισμού προ ΦΠΑ του κάθε Τμήματος στο οποίο συμμετέχει.

Ειδικότερα το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής είναι:

- για το Τμήμα 1: Δεκαεννέα χιλιάδες τριακόσια είκοσι οκτώ ευρώ και είκοσι τρία λεπτά (19.328,23€)
- για το Τμήμα 2: Τριάντα εννέα χιλιάδες δυο ευρώ και έξι λεπτά 39.002,06 (€).
- για το Τμήμα 3: Τριάντα χιλιάδες εννιακόσια εβδομήντα τέσσερα ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά (€30.974,73).
- για το Τμήμα 4: Τριάντα τρεις χιλιάδες εκατό πενήντα τρία ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (33.153,45€).
- για το Τμήμα 5: Δεκαοκτώ χιλιάδες οκτακόσια είκοσι τρία ευρώ και τριάντα εννέα λεπτά (18.823,39€).
- για το Τμήμα 6: Είκοσι χιλιάδες πέντε ευρώ και πενήντα έξι λεπτά (20.005,56€).

Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στο **Παράρτημα V** της παρούσης.

Τα ανωτέρω αναφερόμενο ποσό της εγγύησης συμμετοχής (για κάθε Τμήμα) μπορεί να καλύπτεται είτε με μία είτε με το άθροισμα περισσότερων εγγυήσεων συμμετοχής.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να εκδίδεται υπέρ όλων των μελών της, τα οποία πρέπει να κατονομάζονται, και να περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης συμμετοχής πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες από το χρόνο λήξης της ισχύος των προσφορών των συμμετεχόντων, όπως αναφέρεται στη παράγραφο 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στο άρθρο 1.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021).

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει (παρ. 2, άρθρο 72 του ν. 4412/2016, όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021) εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παράγραφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 1 του ν. 4782/2021), στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021),, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

(α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

(β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της 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, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών

προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

(δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

(στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1) και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

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

- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

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

(β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων 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 περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

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

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει 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) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 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 ουσιωδώς 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 έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.

2.2.3.4. Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

2.2.3.4.α Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

- α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία
- β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή
- γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.

2.2.3.5. 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

2.2.3.6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.3, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

2.2.3.7. 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 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021), καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

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

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

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

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

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

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

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

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

2.2.4 Καταλληλόλητα 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.

Επίσης:

α1) Οι παραγωγοί ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΗΗΕ) απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ), σύμφωνα με την Υ.Α. οικ. 181504/2016 (ΦΕΚ 2454Β).

α2) Οι διανομείς υποχρεούνται να διακινούν προϊόντα ΗΗΕ των οποίων οι παραγωγοί είναι καταχωρημένοι στο Μητρώο Παραγωγών του άρθρου 17 της υπ. αριθ. Η.Π. 23615/651/Ε.103 ΚΥΑ (ΦΕΚ 1184 Β/2014).

β1) Οι παραγωγοί συσκευασιών, οι παραγωγοί ή διαχειριστές άλλων προϊόντων, απαιτείται να έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 4Β του Ν. 2939/01 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β2) Οι διακινητές συσκευασμένων προϊόντων υποχρεούνται να μην διακινούν προϊόντα των οποίων οι παραγωγοί δεν έχουν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 4Β του Ν. 2939/01 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Οι αποδείξεις πλήρωσης των α1, α2, β1 & β2 περιλαμβάνονται στα δικαιολογητικά κατακύρωσης και δεν υποβάλλονται νωρίτερα.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς (ή εφόσον πρόκειται για ένωση/κοινοπραξία ένα τουλάχιστον μέλος αυτής) θα πρέπει να έχουν μέσο κύκλο εργασιών των τριών (3) τελευταίων ετών (2022, 2023, 2024), πριν το έτος της διενέργειας του διαγωνισμού, μεγαλύτερο από τον 50% του προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) του τμήματος του έργου στο οποίο συμμετέχει.

Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας η παραπάνω απαιτούμενη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια μπορεί να καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου, του ειδικού του χαρακτήρα και της μεγάλης του διασποράς εγκατάστασης των ειδών, οι υποψήφιοι οικονομικοί φορείς ή εφόσον πρόκειται για ένωση ένα τουλάχιστον μέλος αυτής, προκειμένου να υποβάλλουν παραδεκτή προσφορά, απαιτείται να έχουν προβεί σε εμπρόθεσμη και προσήκουσα ολοκλήρωση ενός ανάλογου έργου προμήθειας εξοπλισμού, εντός των τριών (3) τελευταίων ετών (2023, 2024, 2025) συν το τρέχον έτος πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του παρόντος διαγωνισμού. **Ως ανάλογο έργο νοείται το έργο που έχει υλοποιηθεί μέσω σύμβασης μεταξύ προμηθευτή και τελικού χρήστη** και πληρεί σωρευτικά τους παρακάτω όρους:

α) να έχει ως αντικείμενο την προμήθεια ειδών εξοπλισμού (δεν περιλαμβάνονται πωλήσεις λιανικής), με προϋπολογισμό τουλάχιστον το 50% (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) του προϋπολογισμού του τμήματος στο οποίο συμμετέχει,

β) το επικαλούμενο έργο να περιλαμβάνει παράδοση ειδών σε τουλάχιστον είκοσι (20) διαφορετικά σημεία παράδοσης,

γ) να έχει ολοκληρωθεί **εντός των τριών (3) τελευταίων ετών (2023, 2024, 2025) συν το τρέχον έτος** έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του παρόντος διαγωνισμού. Ως ημερομηνία ολοκλήρωσης νοείται η αναφερόμενη στην βεβαίωση παραλαβής του έργου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας πρέπει να καλύπτεται από τουλάχιστον ένα μέλος της ένωσης.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να εφαρμόζουν μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών όσον αφορά την προμήθεια του υπό ανάθεση εξοπλισμού και την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης αυτού. Επίσης, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να εφαρμόζουν μέτρα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση και την διαχείριση ασφάλειας πληροφοριών (οικονομικά, τεχνογνωσία, στοιχεία εργαζομένων, πληροφορίες που ανταλλάσσουν με τρίτα μέρη).

Για την πλήρωση του παρόντος, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού **διαχείρισης ποιότητας ISO 9001, πιστοποιητικού περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001 και πιστοποιητικού ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001** ή ισοδυνάμων.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται από κάθε μέλος της ένωσης ξεχωριστά.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Τα προαναφερόμενα να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς..

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς, αναφορικά με τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και με τα κριτήρια της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.6), μπορούν 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.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων αναφορικά με 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.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

2.2.8.2 Υπεργολαβία

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

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης με την κατάθεση της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν,

κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς:

- έχουν δικαίωμα συμμετοχής στη παρούσα διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 2.2.1.2,
- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και
- πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας,

προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής:

(α) (διακριτή) υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με το ακόλουθο περιεχόμενο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στην εταιρεία που εκπροσωπώ, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/578 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022. Συγκεκριμένα δηλώνω ότι : (α) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία· (β) ο ανάδοχος που εκπροσωπώ (και καμία από τις εταιρείες που εκπροσωπούν μέλη της κοινοπραξίας μας) δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· (γ) ούτε ο υπεύθυνος δηλώνων ούτε η εταιρεία που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στο σημείο(α) ή (β) παραπάνω, (δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω στοιχεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολών, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο ανάδοχος τον οποίον εκπροσωπώ.»

Το περιεχόμενο της υπεύθυνης δήλωσης αυτής δίνεται και στο **Παράρτημα VIII** της παρούσας.

(β) το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με άρθρο 27 του ν. 4782/2021) Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα διακήρυξη Παράρτημα IX το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ. καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7.

Ο Κανονισμός 2016/7 μπορεί αναζητηθεί στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/?uri=OJ%3AJOL_2016_003_R_0004 και στην ιστοσελίδα της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων www.eaadhsy.gr.

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

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

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

Κατά την υποβολή του Ε.Ε.Ε.Σ., καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά 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 Ε.Ε.Ε.Σ. υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο Ε.Ε.Ε.Σ. απαιτείται 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του Ε.Ε.Ε.Σ., την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021) και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του Ε.Ε.Ε.Σ. για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021)) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.3 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021)) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του Ε.Ε.Ε.Σ. με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο Ε.Ε.Ε.Σ., έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει

απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

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

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

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

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα ΧΙΙ της παρούσας.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

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

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

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.3. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που 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 την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι σε 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.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

γ) για την παράγραφο 2.2.3.3. περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική

διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

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

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

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

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

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

στ) Για την παράγραφο 2.2.3.4 η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στις περιπτώσεις α & β της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

Προς το σκοπό αυτό ο προσωρινός ανάδοχος **προσκομίζει κατά το στάδιο κατακύρωσης υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, και δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ. 4 εδαφ. α & β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.**

ζ) Για την παράγραφο 2.2.3.4α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VIII** της παρούσας Διακήρυξης). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α 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 ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης

Ειδικότερα για την εκπλήρωση των α1, α2, β1 και β2 του άρθρου 2.2.4, προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση όπου αναγράφουν τους αριθμούς ΕΜΠΑ των υπόχρεων (παρ. 1 του άρθρου 130 του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

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

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών (3) προηγούμενων του έτους του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων (2022, 2023, 2024), στις περιπτώσεις που η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Στην περίπτωση που ο υποψήφιος δεν υποχρεούται στην έκδοση ισολογισμών, ο υποψήφιος προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση περί του ύψους του συνολικού κύκλου εργασιών κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων χρήσεων με αιτιολόγηση της απαλλαγής του από την υποχρέωση έκδοσης ισολογισμών (π.χ. μνεία νομικής διάταξης κλπ).

Ομοίως, σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν (π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση ισολογισμών, προσκομίζονται τα ΦΕΚ δημοσίευσης αυτών. Για στοιχεία μετά την 1^η/1/2015, η σχετική υποχρέωση δημοσίευσης αντικαθίσταται με υποχρέωση δημοσίευσης στο διαδικτυακό τόπο του ΓΕΜΗ.

Εάν η επιχείρηση του υποψήφιου λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα σχετικά με την ζητούμενη προμήθεια, για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό μαζί με υπεύθυνη δήλωση περί του συνολικού ύψους του κύκλου εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται.

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.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

(α) **Περιγραφή** του ανάλογου έργου προμήθειας αγαθών, που υλοποίησε ο υποψήφιος **εντός των τελευταίων τριών (3) ετών, συν του τρέχοντος και πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.** (σε επιθυμητή έκταση όχι μεγαλύτερη της μιας σελίδας) με συμπλήρωση του κάτωθι πίνακα:

α/α	Φορέας Υλοποίησης	Αναθέτουσα Αρχή / Παραλήπτης	Τίτλος – Αντικείμενο Έργου	Διάρκεια Εκτέλεσης Έργου (από μμ/εε έως μμ/εε)	Συνολική Αξία (προ ΦΠΑ σε €)	% Συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας	Ημερομηνία υλοποίησης του Έργου	Προσκομισθέν Αποδεικτικό Στοιχείο (είδος & ημ/νία έκδοσης)

(β) Οι παραδόσεις αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι δημόσιος φορέας με πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή ή με τις σχετικές συμβάσεις, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας με βεβαίωση του αγοραστή και την σχετική σύμβαση.

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 τα κάτωθι πιστοποιητικά : ISO 9001 ή ισοδύναμο, ISO 14001 ή ισοδύναμο και ISO 27001 ή ισοδύναμο..

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) 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 στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την 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 VIII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

B.10. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

B. 11. Στο πλαίσιο συμμόρφωσης με την υποχρέωση του άρθρου 22.2.δ.iii) του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241, ο οικονομικός φορέας-προσωρινός Ανάδοχος καλείται να υποβάλει τα στοιχεία ταυτότητας του/των πραγματικού/ων δικαιούχου/ων του, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 3 σημείο 6 της οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ως ακολούθως:

- Για τις περιπτώσεις οικονομικών φορέων που έχουν υποχρέωση εγγραφής στο Κεντρικό Μητρώο Πραγματικών Δικαιούχων του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), ως ισχύει, προσκομίζεται σχετική εκτύπωση των στοιχείων και πληροφοριών από το εν λόγω Μητρώο, συνοδευόμενη από Υπεύθυνη Δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των πραγματικών δικαιούχων του αναδόχου (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης).

- Για τις περιπτώσεις εισηγμένων εταιρειών σε ρυθμιζόμενη αγορά ή σε Πολυμερή Μηχανισμό Διαπραγμάτευσης, προσκομίζονται τα στοιχεία που προβλέπονται στην παράγραφο 2 του άρθρου 20 του ν.4557/2018 (Α' 139), τα οποία, σε κάθε περίπτωση, συνοδεύονται από Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν.1599/1986 (Α' 75), αρμοδίως υπογεγραμμένη, στην οποία θα δηλώνονται τα στοιχεία των φυσικών προσώπων (κατ' ελάχιστον, όνομα, επώνυμο, αριθμός φορολογικού μητρώου και ημερομηνία γέννησης) που κατέχουν άμεσα ή έμμεσα μετοχές με δικαίωμα ψήφου άνω του 5% ή που λογίζονται ως ΠΔ κατά την έννοια του άρθρου 3 σημείο 6 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849».

B.12. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

α) οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,

β) οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

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

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τα αναφερόμενα στο άρθρο 1.3 και τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα ΙΙΙ** της παρούσας διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας των ειδών της προμήθειας, χωρίς να επιτρέπονται ή/και να γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές ή/και προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των ζητούμενων αγαθών.

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

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

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν. 4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 4 του ν. 4782/2021) και 37 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 4 του ν. 4782/2021) εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021).

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΟΠΣ- ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

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

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της ως άνω Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/09.06.2021):

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

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

Ως υποφάκελος νοείται κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα.

Από τον οικονομικό φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες οι σχετικές 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. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής

προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο pdf, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021) και επισυνάπτονται από τον οικονομικό φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Σημειώνεται ότι στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ δεν αποτυπώνονται οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι της παρούσας, γι' αυτό οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς σύμφωνα με τις οδηγίες των άρθρων: 2.4.3 «Περιεχόμενα Φακέλου "Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά"» και 2.4.4 «Περιεχόμενα Φακέλου "Οικονομική Προσφορά"/Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών».

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

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

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 5 του ν. 4782/2021), περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 34 του ν. 4782/2021), περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

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

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

Ο Οικονομικός Φορέας δύναται να καταχωρίζει ηλεκτρονικά αρχεία άλλων μορφότυπων, εφόσον αυτό απαιτείται ή κρίνεται απαραίτητο για την καλύτερη αποτύπωση, αξιολόγηση ή αξιοποίηση της πληροφορίας που αυτό περιέχει (ενδεικτικά: χρονοπρογραμματισμός έργου σε μορφότυπο MPP/MPX, υπολογιστικά φύλλα σε μορφότυπο XLS/XLSX, βίντεο σε μορφότυπο MPG/AVI/MP4 κ.α.)

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

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

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

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

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

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021).

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

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν. 4250/2014.

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

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

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

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινη αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α, β και γ στοιχεία:

(α) την Εγγύηση Συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας Διακήρυξης.

(β) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύνανται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το Ε.Ε.Ε.Σ. σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα Ε.Ε.Ε.Σ. , το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Διακήρυξης (**Παράρτημα ΙΧ**).

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

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

(γ) Υπεύθυνη Δήλωση, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022, για την τροποποίηση του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, στην οποία θα αναφέρεται ρητά η μη συμμετοχή φυσικού ή νομικού προσώπου στην εταιρεία που θα συμμετάσχει στην παρούσα διακήρυξη (Υπόδειγμα του περιεχομένου της Υπεύθυνης Δήλωσης περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα VIII** της παρούσας Διακήρυξης).

2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις γενικές προδιαγραφές και τις προδιαγραφές των ειδών που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή και αναφέρονται στο **Παράρτημα III** της παρούσας με τη μορφή ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ. Η τεχνική προσφορά περιλαμβάνει επίσης και τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με αναλυτικώς τα αναφερόμενα στο **Παράρτημα III**.

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

A) Τρόπος υποβολής :

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική Προσφορά».

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

Εφόσον απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο υποψήφιος επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Β) Περιεχόμενο τεχνικής προσφοράς:

Η τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

Την αναλυτική και σαφή παρουσίαση της μεθοδολογίας με την οποία οι οικονομικοί φορείς θα εκτελέσουν το Έργο σε όλες του τις πτυχές στην οποία θα έχει συμπεριληφθεί και οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την προσφορά τους και απαντά στις επιμέρους απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, σύμφωνα με τους Πίνακες Συμμόρφωσης.

Το τεκμηριωτικό υλικό για τον εξοπλισμό και το λογισμικό (εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κτλ).

Τους ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ του Παραρτήματος ΙΙΙ συμπληρωμένους κατάλληλα και σύμφωνα με τις κάτωθι οδηγίες (τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των Πινάκων Συμμόρφωσης και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται):

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

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο, θεωρούμενη ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαραίτητους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της τεχνικής προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

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 κλπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κλπ. θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στους Πίνακες Συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

Γ) Διευκρινίσεις επί της υποβολής των Τεχνικών Προσφορών

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του υποψηφίου υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf (όσα υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή) και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται **στο άρθρο 1.5** της παρούσας

(αφορά στα δικαιολογητικά και τα στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον υποψήφιο και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή).

Προσοχή: Ο συμπληρωμένος πίνακας συμμόρφωσης, καθώς και όλα όσα συνοποβάλλονται ηλεκτρονικά ως παραπομπές τεκμηρίωσης (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης, πιστοποιητικά, δηλώσεις, βεβαιώσεις κλπ), **εξαιρούνται από την υποχρέωση προσκόμισής τους εντός της ανωτέρω προθεσμίας.** Εφόσον τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (προσπέκτους, τεχνικά φυλλάδια, διαφημιστικά ή τεχνικά έντυπα, εγχειρίδια χρήσης κ.λπ.) δεν είναι τα ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστή, θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντα ψηφιακά υπογεγραμμένη στην οποία να δηλώνει πως τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με αυτά του κατασκευαστή. Τα πιστοποιητικά/δηλώσεις/βεβαιώσεις (ISO, CE, Energy Star, EPEAT κ.λπ.) μπορούν να υποβληθούν ως επικυρωμένα αντίγραφα ή ως απλές φωτοτυπίες συνοδευόμενες από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον υποψήφιο σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα. Τα στοιχεία αυτά αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Στην περίπτωση όπου προσκομισθούν μεν στοιχεία από τον συμμετέχοντα, αλλά διαπιστωθεί ότι ορισμένα από αυτά που έχουν υποβληθεί με ηλεκτρονικό τρόπο και θα έπρεπε να προσκομισθούν, δεν προσκομίσθηκαν, τότε η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τον προσφέροντα να τα προσκομίσει, ο οποίος με τη σειρά του είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του ορισθεί.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον προσφέροντα να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά και ο συμμετέχων είναι υποχρεωμένος να τα προσκομίσει εντός της προθεσμίας που θα του τεθεί.

Σημειώνεται ότι η αναγραφή τιμής ή οιοδήποτε στοιχείου παραπέμπει στην Οικονομική Προσφορά στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς του υποψήφιου.

Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαραίτους όρους της διακήρυξης απορρίπτεται. Ομοίως απορρίπτεται και προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

Δ) Δείγμα:

Δεν απαιτείται.

Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαραίτους όρους της διακήρυξης απορρίπτεται. Ομοίως απορρίπτεται και προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

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

A. Τρόπος υποβολής:

Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

B. Περιεχόμενο οικονομικής προσφοράς:

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι την πλέον συμφέρουσα οικονομική προσφορά βάσει τιμής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΙ: «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της Διακήρυξης.

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

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα

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

Οι προσφερόμενες τιμές αναπροσαρμόζονται σύμφωνα με τα αναλυτικώς οριζόμενα στην παράγραφο 9 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016, ως τροποποιημένο ισχύει.

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 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την Αναθέτουσα Αρχή στην παρούσα Διακήρυξη.

Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να επιλέγουν στη προσφορά τους με σαφήνεια έναν από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στο άρθρο 5.1 (παράγραφος 5.1.1) της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

(α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενα φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής/Τεχνική

Προσφορά»), 2.4.4. (Περιεχόμενα φακέλου «Οικονομική Προσφορά»)/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 - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

(β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021) και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

(γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παρέχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021).

(δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

(ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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 όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

(στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

(ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

(η) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021),

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

(ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης ή στην οποία τα αντίγραφα του υλικού τεκμηρίωσης της τεχνικής προσφοράς παρουσιάζουν αποκλίσεις από αυτά του κατασκευαστή,

(ια) εμφανίζει αναντιστοιχία μεταξύ τεχνικής προσφοράς και prospectus,

(ιβ) εμφανίζει αναντιστοιχία μεταξύ δείγματος και τεχνικής προσφοράς ή δείγματος και prospectus,

(ιγ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021),

(ιδ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021), που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

(ιε) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 43 του ν. 4782/2021), διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που

δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021), είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Απόσφράγιση και Αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στη διαδικασία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών των συμμετεχόντων, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 100 του ν. 4412/2016, **κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 1.5 της παρούσας διακήρυξης**, με την ακόλουθη σειρά:

(α) Ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και

(β) Ηλεκτρονική αποσφράγιση (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Σημειώνεται ότι στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα **μόνο** από τα μέλη της επιτροπής διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

Ειδικότερα :

(α) Η επιτροπή διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021). Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η επιτροπή διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

(γ) Στη συνέχεια η επιτροπή διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται το άρθρο 88 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με άρθρο 32 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 89 του ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει το ανωτέρω πρακτικό κατάταξης των προσφορών, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη προσφέροντα, στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος»), να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παρ. 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης του πρακτικού κατάταξης προσφορών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021), σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 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 στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. 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 προσωρινό Ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, σε μορφή αρχείου/-ων τύπου PDF, σύμφωνα με το άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ. Αναλυτικά, υποβάλλονται μέσω του Υποσυστήματος και της ηλεκτρονικής περιοχής της απάντησής του, με επισύναψη των σχετικών στοιχείων στον (υποφάκελο) με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του διαγωνισμού και ως παραλήπτης η επιτροπή διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021), εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 42 του ν. 4782/2021), ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021), τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- (i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- (ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- (iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκούσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (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 προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδεικνύει ότι: (α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και (β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4-2.2.8 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 (παράγραφος 3.1.2.1) και τη διαβίβαση του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

3.3.1. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της επιτροπής του διαγωνισμού επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α και β της παρ. 2 του άρθρου 100 του

ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 40 του ν. 4782/2021) (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν με το ν. 4782/2021, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λουπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

(α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

(β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ.4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 του ν. 4782/2021),

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

(δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 28 του ν. 4782/2021), στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 44 του ν. 4782/2021) και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την επιτροπή διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την

παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ) (πρώην ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά 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 που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

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

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

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 135 του ν. 4412/2016). Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017, όπως ισχύουν. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 137 του ν. 4782/2021) και το άρθρο 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

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

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

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

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

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

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

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 ν. 4782/2021) κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

Β. Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Αθηνών. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 του ν. 4782/2021), μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο Δικαστήριο εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση

απόφασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στην παρ. 1 του άρθρου 367 περί διαδικασίας λήψης απόφασης και συνεπειών των αποφάσεων της ΕΑΔΗΣΥ. Η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου. Ο Πρόεδρος του αρμοδίου Τμήματος ορίζει με πράξη του τον εισηγητή, καθώς και την ημέρα και την ώρα εκδίκασης της αίτησης.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, προς την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, για να προσκομίσει τον φάκελο της υπόθεσης και τις απόψεις της, καθώς και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος, έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Σε περίπτωση άσκησης της αίτησης από την αναθέτουσα αρχή, αυτή διαβιβάζεται στο αρμόδιο δικαστήριο τον φάκελο, η δε αιτιολογία της προσβαλλόμενης απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επέχει θέση απόψεων αυτής επί των λόγων ακύρωσης, οι οποίες μπορούν να συμπληρωθούν με υπόμνημα. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις της αναθέτουσας αρχής. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων..

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

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 138 του ν. 4782/2021).

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

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

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

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 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 46 του ν. 4782/2021), μετά από γνώμη της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021), περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: (α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα την παρ. 3 του άρθρου 106 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 46 του ν. 4782/2021), (β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, (γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, (δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, (ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 39 του ν. 4782/2021), περί χρόνου ισχύος προσφορών, (στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής και καλής λειτουργίας)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και προκαταβολής

A. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και θα είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να έχει χρόνο **ισχύος δεκαοκτώ (18) μήνες**.

B. Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1.1. της παρούσας, απαιτείται από τον ανάδοχο κατάθεση εγγύησης προκαταβολής για χρηματικό ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής και με χρονική διάρκεια ισχύος δεκαοκτώ (18) μήνες. Η εγγύηση προκαταβολής θα είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της παρούσας. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Η απόσβεση της προκαταβολής πραγματοποιείται και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών.

Στη περίπτωση που η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση εγγύησης καλής λειτουργίας για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών και κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης, να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας των αγαθών που έχει προμηθεύσει, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), και ποσού ίσου με το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής λειτουργίας θα είναι διατυπωμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της παρούσας.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να ισούται με την περίοδο εγγύησης, όπως αυτή ορίζεται στην παρούσα. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά τη παρέλευση της περιόδου εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συνόλου ή μέρους των αγαθών, η οποία δεν έχει αποκατασταθεί από τον ανάδοχο, καταπίπτει η εγγύηση καλής λειτουργίας ή μέρος αυτής με απόφαση της αναθέτουσας αρχής κατόπιν εισήγησης της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε (με αντίστοιχες διατάξεις του ν. 4782/2021) και ισχύει, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 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, όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021, 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 http://www.eaadhsy.gr/n4412/n4412fulltextlinks.html - art105_57 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως έχει αντικατασταθεί και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021).

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

(β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων

επαγγελματιών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθός και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

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

4.4 Υπεργολαβία

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

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις 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 ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021).

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021) και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει

(ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

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.

(δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

(ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου και η εξόφληση του συμβατικού τιμήματος θα πραγματοποιηθεί με ένα από τους παρακάτω τρόπους που επιλέγεται από τον προμηθευτή στην Οικονομική προσφορά του.

Σε περίπτωση που δεν έχει επιλεγεί τρόπος πληρωμής η εξόφληση θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στη παράγραφο (α) του παρόντος

(α) Εξόφληση της συμβατικής αξίας του παραληφθέντος εξοπλισμού (χωρίς χορήγηση προκαταβολής), μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού. Το συμβατικό τίμημα θα καταβληθεί σε έως τρεις (3) τμηματικές πληρωμές..

(β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού πενήντα τοις εκατό (50%) της συμβατικής αξίας (μη συμπεριλαμβανόμενου του Φ.Π.Α.) μετά την υπογραφή της σύμβασης, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης προκαταβολής.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για χρονικό διάστημα υπολογιζόμενο από την ημερομηνία καταβολής της στον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής για κάθε μονάδα εκπαίδευσης που συμπεριλαμβάνεται στο αίτημα πληρωμής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνος διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής. Η προκαταβολή απαγορεύεται να χρησιμοποιηθεί για δαπάνες που δεν σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο της σύμβασης.

Το υπόλοιπο του συμβατικού τιμήματος (συμβατική αξία μείον προκαταβολή που αντιστοιχεί μείον τόκος προκαταβολής), θα καταβληθεί αφού παρακρατηθεί ο με τον παραπάνω τρόπο υπολογισθείς τόκος και θα καταβληθεί σε έως τρεις (3) τμηματικές πληρωμές.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021), καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι ένωση εταιρειών η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν.

Την εκκίνηση της διαδικασίας πληρωμής θα πρέπει να αιτηθεί ο ανάδοχος με ταυτόχρονη προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών της προμήθειας εξοπλισμού για όλες τις διευθύνσεις εκπαίδευσης που περιλαμβάνονται στο αίτημα αυτό.

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται η αμοιβή του αναδόχου και όλες ανεξαιρέτως οι δαπάνες για την εκτέλεση της παρούσας χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, έστω και από επιγενόμενη αιτία, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου, καθώς και του κόστους συσκευασίας, φόρτωσης, μεταφοράς, αποσυσκευασίας, ελέγχου, ασφάλισης, επιτόπιας συναρμολόγησης, εγκατάστασης ή/και της θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών κλπ.

5.1.2 Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021, τα δικαιολογητικά/παραστατικά που προβλέπονται για την πληρωμή είναι τα ακόλουθα:

(α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στη σχολική μονάδα, σύμφωνα με το άρθρο 208

του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) περί παραλαβής υλικών.

(β) Βεβαίωση παραλαβής των ειδών από τον Διεύθυντή (ή τον αναπληρωτή του) της σχολικής μονάδας

(γ) Τιμολόγιο του αναδόχου

(δ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

5.1.3 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:

- Παρακράτηση (με κάθε πληρωμή) του προβλεπόμενου από τις κείμενες διατάξεις φόρου , εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού τον οποίο θα αποδώσει στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. η αναθέτουσα αρχή θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση στον ανάδοχο.
- Κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει).
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **(Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ.6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83)).**

5.1.4. Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 Κ.Υ.Α (Β' 2385) υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Συγκεκριμένα συμπληρώνει τα σχετικά με την παρούσα πεδία του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου ως εξής:

α) στο πεδίο ΒΤ-11 «Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας/μελέτης/έργου» συμπληρώνει τον ΣΑ ΝΑ346 και τον κωδικό Πράξης 2025ΝΑ346000995226925,

β) στο πεδίο ΒΤ-12 «Στοιχείο αναφοράς σύμβασης» συμπληρώνει τον αριθμό ΑΔΑΜ της παρούσας σύμβασης και

γ) στο πεδίο ΒΤ-46 «Κωδικός Αγοραστή», συμπληρώνει τον Κωδικό Αναθέτουσας Αρχής (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.) για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση (Κωδικός ΑΑΗΤ) ο οποίος είναι: 1020.0000000000.0001. και Α.Φ.Μ. 090055799, ΚΕΦΟΔΕ Αττικής.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

(α) στην περίπτωση παρ. 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 45 του ν. 4782/2021) περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

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

(γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του

δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται άρθρο 206 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021) και το **Παράρτημα Ι** της παρούσας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021) και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα τεθεί στην ειδική όχληση. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

- (α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,
- (β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

(γ) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 2 του ν. 4782/2021). Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,02.

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια

των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

(δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 23 του ν. 4782/2021), περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021), επιβάλλεται πρόστιμο **πέντε τοις εκατό (5%)** επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

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

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

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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των 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. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απορριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021) 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 ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός **οκτώ (8) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα Ι** της παρούσας.

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 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021). Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

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

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

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 108 του ν. 4782/2021) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) και το **Παράρτημα VI** της παρούσας (Σχέδιο Σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών ενδεικτικά γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία κλπ.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υλικού με ή χωρίς παρατηρήσεις ή απόρριψης τους, σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021).

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 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021). 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 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021).

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.

Ο ανάδοχος του τμήματος 2, θα αναλάβει την υποχρέωση να κατασκευάσει και να αποστείλει με δική του ευθύνη και κόστος αναμνηστικές (μόνιμες) πινακίδες για όλες τις σχολικές μονάδες που συμμετέχουν στο τμήμα. Οι προδιαγραφές των πινακίδων και η διαδικασία ορίζονται αναλυτικά στις απαιτήσεις του πίνακα συμμόρφωσης του Παραρτήματος ΙΙΙ. Σε όλα τα τμήματα ο ανάδοχος θα τυπώσει αυτοκόλλητες ετικέτες τις οποίες θα επικολλήσει σε κάθε κομμάτι του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει. Σχετικά με το περιεχόμενο τους θα δοθούν συγκεκριμένες οδηγίες από την αναθέτουσα αρχή

6.2.2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής θα πραγματοποιηθεί εντός **είκοσι (20)** ημερολογιακών ημερών από την άφιξη του συνόλου των ειδών του εξοπλισμού στον τόπο προορισμού τους.

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 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

6.3 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

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

6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Δεν απαιτείται προσκόμιση δείγματος.

6.5 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας.

Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια των ειδών εξοπλισμού θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στην υλοποίηση παρόμοιων προμηθειών, τα αγαθά θα έχουν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα, θα είναι απαλλαγμένα από οποιαδήποτε ελαττώματα και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στη διακήρυξη και στην προσφορά που κατέθεσε.

Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια και τα τυχόν επί μέρους στοιχεία της θα είναι κατά την παράδοσή τους καινούργια και αμεταχειρίστα.

Ο ανάδοχος εγγυάται την καλή και προσήκουσα λειτουργία των αγαθών της προμήθειας για συνήθη χρήση και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον **τριών (3) ετών** από την ημερομηνία οριστικής παραλαβή του συνόλου του έργου, το οποίο καλείται **περίοδος εγγύησης**. (Για τα είδη ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ $\geq 1,20$, ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ $\geq 1,30$, ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ (BABY) 1,50-1,70, ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 1,70-2,00 και ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 2,00-2,40 η περίοδος εγγύησης είναι τουλάχιστον 5 έτη) Επίσης αναλαμβάνει δωρεάν την ευθύνη συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για την περίοδο της εγγύησης. Οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης αναφέρονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι** του τεύχους της διακήρυξης.

Αν κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα αγαθά της προμήθειας τεκμαίρεται ότι αυτά υπήρχαν κατά το χρόνο της παράδοσης και ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής να αντικαταστήσει ή να διορθώσει τα αγαθά, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, η οποία πάντως διατηρεί όλα τα εκ του νόμου δικαιώματά της.

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

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' 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 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 άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021) περί εγγυήσεων και στην παράγραφο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

6.6.1 Προβλέπεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής, η οποία εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) η σύμβαση έχει διάρκεια μεγαλύτερη των δώδεκα μηνών και έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔΤΚ) είναι μικρότερος από μείον τρία τοις εκατό (-3%) και μεγαλύτερος από τρία τοις εκατό (3%),

γ) η αναθέτουσα αρχή διαθέτει τις απαραίτητες πιστώσεις για την εφαρμογή της αναπροσαρμογής της τιμής.

Σε περιπτώσεις τμηματικών παραδόσεων, η τιμή αναπροσαρμόζεται για τις ποσότητες που, σύμφωνα με τα έγγραφα της σύμβασης, προβλέπεται να παραδοθούν μετά την παρέλευση των δώδεκα (12) μηνών.

6.6.2 Για την αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται ο τύπος:

$$T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta\text{TK})$$

Όπου ΔTK: ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων. T - προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

6.6.3 Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή. Προκαταβολή που χορηγήθηκε αφαιρείται από την προς αναπροσαρμογή συμβατική αξία.

6.6.4 Στην περίπτωση, που κατά τον χρόνο εφαρμογής της ρήτρας αναπροσαρμογής, η αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει τις, κατά περίπτωση, αναγκαίες πιστώσεις, μπορεί να προβαίνει σε αύξηση των τιμών μονάδας, με παράλληλη μείωση των προς παράδοση ποσοτήτων, υπό την προϋπόθεση ότι συναινεί ο ανάδοχος.

Ο Υπηρεσιακός Γραμματέας του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

κ.α.α (Β' 4848/2023)

Ο Γενικός Γραμματέας

Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας

Εκπαίδευσης Ειδικής Αγωγής

Κοινοποίηση :

Ιωάννης Παπαδομαρκάκης

Εσωτερική Διανομή:

Γραφείο κ. Υπουργού

Γραφείο κ. Υπηρεσιακού Γραμματέα

Γ.Δ.Σ.Σ.Π.Η.Δ.

Δ.Τ.Υ./Τμήμα Γ' Μελέτης και Προμήθειας Εξοπλισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α΄: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της προμήθειας

Η προτεινόμενη δράση αποσκοπεί στην ενίσχυση και αναβάθμιση του εκπαιδευτικού έργου των Μουσικών Σχολείων της δημόσιας δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε όλη την επικράτεια. Στόχος είναι η παροχή ενός σύγχρονου και δημιουργικού μαθησιακού περιβάλλοντος που προάγει την καλλιτεχνική έκφραση, την αισθητική καλλιέργεια, τη συνεργατικότητα και την προσωπική ανάπτυξη των μαθητών. Παράλληλα, επιδιώκεται η ενίσχυση της πολιτιστικής διάστασης της εκπαίδευσης, μέσω της διατήρησης και ανάδειξης της ελληνικής μουσικής παράδοσης σε συνδυασμό με τη γνωριμία και αξιοποίηση διεθνών μουσικών ρευμάτων. Η δράση συμβάλλει ουσιαστικά στην αναβάθμιση της ποιότητας της μουσικής εκπαίδευσης και στη διαμόρφωση των Μουσικών Σχολείων ως κέντρων πολιτισμού, δημιουργίας και καλλιτεχνικής αριστείας.

Ειδικότερα, με την υλοποίηση του παρόντος έργου θα πραγματοποιηθεί η προμήθεια εξοπλισμού στα είδη και στις ποσότητες που αναγράφονται στον ακόλουθο Πίνακα, με ελάχιστες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές που αποτυπώνονται στους πίνακες συμμόρφωσης του Παραρτήματος III, στις σχολικές μονάδες του Παραρτήματος IV.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη της προμήθειας μέσα σε περίοδο **οκτώ (8) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν Παράρτημα, στις σχολικές μονάδες των Πινάκων του **Παραρτήματος IV** της παρούσας.

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 (όπως τροποποιήθηκε με και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021). 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.

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.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΙΔΩΝ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΥΝΑΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ		
	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
α/α	ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΥΝΑΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ (Το κάθε ολοκληρωμένο σύστημα περιλαμβάνει τα κάτωθι επιμέρους είδη)	18
1	Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου 32 καναλιών	1
2	Digital stage box 32/16	1
3	Καλώδιο διασύνδεσης κονσόλας με Digital Stage Box	2
4	Τροχήλατο Rack 12U	1
5	Flight case για την κονσόλα	1

6	Τέντα προστασίας κονσόλας ήχου	1
7	WI-FI router	1
8	Measurement mic	1
9	Personal Monitor Mixers/stands	8
10	IEM distribution HUB	1
11	Λογισμικό Μουσικής Παραγωγής DAW	1
12	Κάρτα ήχου 8+8 καναλιών	1
13	Φορητή κάρτα ήχου 2 καναλιών	1
14	Ακουστικά κλειστού τύπου	10
15	Προενισχυτής ακουστικών 4 θέσεων	2
16	Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας	3
17	Φορητός εγγραφέας ήχου 4 καναλιών	3
18	Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 5m	30
19	Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 10m	30
20	Καλώδια φώτων DMX XLRM-XLRF 10m	20
21	Καλώδια TS-TS 5m	30
22	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός	10
23	Σετ Ασύρματων μικροφώνων (4 δέκτες, 4 πομποί χειρός, 2 χειλόφωνα)	1
24	Wireless In ear monitoring (IEM)	1
25	Πυκνωτικά μικρόφωνα πουράκια (Ζεύγος)	5
26	Πυκνωτικό μικρόφωνο μεγάλου διαφράγματος, με 3 πολικά διαγράμματα	2
27	Set μικροφώνων για τύμπανα (7 mics)	1
28	Βάσεις μικροφώνων	15
29	DI boxes active	8
30	Πολυκαλώδιο συνδέσεων (Multi, 32/8) 25m	1
31	Ηχείο PA 15" active	4
32	Βάσεις ηχείων PA (ζεύγος)	4
33	Ηχείο monitor 12"	6
34	Subwoofer 18" με role	2
35	Φορητό σύστημα μικρών μουσικών εκδηλώσεων τύπου array (σετ)	2
36	Ψηφιακός μίκτης 16 εισόδων για δοκιμές / μικρές συναυλίες	2
37	Φορητό σύστημα δοκιμών PA με τροχήλατη βαλίτσα	2
38	Tablet για έλεγχο κονσόλας/Studio/PA	2
39	Led RGB 4πλή μπάρα φώτων με τρίποδο	6
40	Μίκτης DMX	1
41	Τριφασικός Πίνακας διανομής ρεύματος	1
42	Τριφασικό καλώδιο παροχής ρεύματος 32A	2
43	Μπαλαντέζα	6
44	Πολύπριζο	15
45	Ελεγκτής καλωδίων (Cable tester)	1
46	Φορητός Υπολογιστής	2

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΧΟΡΔΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΒΙΟΛΙ 4/4	212

2	ΒΙΟΛΑ 4/4	43
3	ΒΙΟΛΟΝΤΣΕΛΟ 4/4	78
4	ΚΟΝΤΡΑΜΠΑΣΟ ¾	25
5	ΤΣΕΜΠΑΛΟ	2
7	ΑΡΠΑ ΜΕ ΜΑΝΤΑΛΑ (LEVER HARP)	1
8	ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ	1493
9	ΣΚΑΜΠΩ ΚΟΝΤΡΑΜΠΑΣΟ	14
118	ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ≥ 1,20	115
119	ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ≥ 1,30	9
120	ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ (BABY) 1,50-1,70	12
121	ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 1,70-2,00	6
122	ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 2,00-2,40	2
123	ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΙΑΝΟΥ	282

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΝΕΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
10	ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 72 ΜΠΑΣΩΝ	62
11	ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 96 ΜΠΑΣΩΝ	32
12	ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 120 ΜΠΑΣΩΝ	15
13	ΦΛΑΟΥΤΟ	140
14	ΠΙΚΟΛΟ ΦΛΑΟΥΤΟ	26
15	ΑΛΤΟ ΦΛΑΟΥΤΟ	4
16	ΜΠΑΣΟ ΦΛΑΟΥΤΟ	1
17	ΟΜΠΟΕ	19
18	ΦΑΓΚΟΤΟ	4
19	ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ	85
20	ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ Mib	5
21	ΜΠΑΣΟ ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ	8
22	ΣΟΠΡΑΝΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	23
23	ΑΛΤΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	91
24	ΤΕΝΟΡΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	48
25	ΒΑΡΥΤΟΝΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	12
26	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΟΡΝΟ	11
27	ΤΡΟΜΠΕΤΑ	89
28	ΠΙΚΟΛΟ ΤΡΟΜΠΕΤΑ	3
29	ΦΛΙΚΟΡΝΟ	14
30	ΚΟΡΝΕΤΑ	7
31	ΤΡΟΜΠΕΤΑ ΝΤΟ	4
32	ΤΡΟΜΠΟΝΙ ΤΕΝΟΡΟ (ΜΕ SLIDE)	37
33	ΤΡΟΜΠΟΝΙ ΤΕΝΟΡΟ (ΜΕ ΚΛΕΙΔΙΑ)	7
34	ΜΠΑΣΟ ΤΡΟΜΠΟΝΙ	2
35	ΕΥΦΩΝΙΟ	13
36	ΒΑΡΥΤΟΝΟ	5
37	ΒΑΡΥΤΟΝΟ / ΕΥΦΩΝΙΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (MARCHING BARITONE / EUPHONIUM)	9
38	ΤΟΥΜΠΑ Sib	7
39	ΤΟΥΜΠΑ Mib	4
40	ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΧΕΙΡΟΣ ΦΛΑΟΥΤΟΥ	87

41	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΟΜΠΟΕ	30
42	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΚΛΑΡΙΝΕΤΟΥ	67
43	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΣΑΞΟΦΩΝΟΥ (Άλτο, Τενόρου και Βαρυτόνου)	99
44	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΤΡΟΜΠΕΤΑΣ	72
45	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΤΡΟΜΠΟΝΙΟΥ	37
46	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΕΥΦΩΝΙΟΥ, ΒΑΡΥΤΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΜΠΑΣ	48

ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ		
α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
47	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 32"	15
48	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 29"	17
49	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 26"	25
50	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 23"	20
51	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 20"	15
52	ΞΥΛΟΦΩΝΟ	21
53	ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟ	21
54	ΜΑΡΙΜΠΑ (5 ΟΚΤΑΒΩΝ)	8
55	ΜΑΡΙΜΠΑ (4,5 ΟΚΤΑΒΩΝ)	9
56	ΜΑΡΙΜΠΑ (4,3 ΟΚΤΑΒΩΝ)	3
57	ΜΕΤΑΛΛΟΦΩΝΟ (ΓΚΛΟΚΕΝΣΠΙΛ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ)	19
58	ΚΑΜΠΑΝΕΣ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ	10
59	ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ	39
60	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (μικρή)	16
61	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (μεγάλη)	13
62	ΠΙΑΤΙΝΙΑ 18"	33
63	ΠΙΑΤΙΝΙΑ 14"	30
64	ΟΡΧΗΣΤΡΙΚΟ ΠΙΑΤΙΝΙ ΚΡΕΜΑΣΤΟ 17"	22
65	ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μικρό)	35
66	ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μεγάλο)	36
67	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μικρή)	15
68	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μεγάλη)	7
69	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)	11
70	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)	6
71	ΒΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ (χαμηλή)	65
72	ΒΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ (ψηλή)	58
73	ΒΑΣΗ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ	44
74	ΒΑΣΗ ΠΙΑΤΙΝΙΩΝ (απλή/ίσια)	46
75	ΒΑΣΗ ΠΙΑΤΙΝΙΩΝ (με γερανό)	51
76	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΚΡΟΥΣΤΩΝ	43
77	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ	210
78	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΞΥΛΟΦΩΝΟΥ (HARD)	81
79	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΑΡΙΜΠΑΣ MEDIUM (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	56
80	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΑΡΙΜΠΑΣ HARD (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	42
81	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟΥ MEDIUM (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	42
82	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟΥ HARD (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	30

83	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΦΩΝΟΥ (HARD)	76
84	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (SOFT)	47
85	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (MEDIUM)	53
86	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (HARD)	46
87	ΣΦΥΡΙΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΑΝΕΣ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (ζευγάρι)	19
88	ΚΟΠΑΝΟΣ ΓΙΑ ΓΚΟΝΓΚ	20
89	ΚΟΠΑΝΟΣ ΓΙΑ ΤΑΜ ΤΑΜ	19
90	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (SOFT)	33
91	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (MEDIUM)	40
92	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (HARD)	36
93	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (HARD ΞΥΛΙΝΟΙ)	26
94	BONGOS	38
95	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ BONGOS	43
96	CONGAS	33
97	ΤΙΜΠΑΛΕΣ	22
98	ΣΕΪΚΕΡ	93
99	ΚΟΥΔΟΥΝΑ	45
100	ΒΑΣΗ ΚΟΥΔΟΥΝΑΣ	48
101	ΜΑΡΑΚΕΣ	89
102	ΚΛΑΒΕΣ	97
103	ΓΚΟΥΙΡΟ	41
104	ΚΑΜΠΑΣΑ	39
105	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΔΟΥΝΑ ΑΓΚΟΓΚΟ (ΑΓΟΓΟ BELL)	29
106	ΚΟΥΡΤΙΝΑ	47
107	ΒΑΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ	51
108	ΚΑΣΤΑΝΙΕΤΕΣ	40
109	ΓΟΥΝΤΜΠΛΟΚ	56
110	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΓΟΥΝΤΜΠΛΟΚΣ	48
111	ΣΕΤ ΤΕΜΠΛ ΜΠΛΟΚΣ	29
112	ΒΑΣΗ ΤΕΜΠΛ ΜΠΛΟΚΣ	30
113	ΒΙΜΠΡΑ ΣΛΑΠ	22
114	ΤΡΙΓΩΝΟ	82
115	ΤΑΜΠΟΥΡΙΝΟ (ΝΤΕΦΙ)	80
116	ΤΑΜ ΤΑΜ (με βάση)	17
117	ΓΚΟΝΓΚ (με βάση)	19

ΤΜΗΜΑ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ		
α/α	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΤΑΜΠΟΥΡΑΣ	296
2	ΤΑΜΠΟΥΡΑΣ με πιεζοηλεκτρικό σύστημα	58
3	ΛΑΟΥΤΟ ΣΤΕΡΙΑΝΟ	88
4	ΛΑΟΥΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ	24
5	ΟΥΤΙ	54
6	ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΛΑΟΥΤΟ (LAVTA)	18
7	ΜΠΟΥΖΟΥΚΙ	143
8	ΤΖΟΥΡΑΣ	29
9	ΜΠΑΓΛΑΜΑΣ	41

10	ΜΑΝΤΟΛΙΝΟ	111
11	ΜΑΝΤΟΛΑ	16
12	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΚΛΑΡΙΝΟ Sib	115
13	ΝΕΥ	27
14	ΓΚΑΙΝΤΑ	16
15	ΤΣΑΜΠΟΥΝΑ	11
16	ΛΥΡΑ ΚΡΗΤΗΣ	41
17	ΛΥΡΑ ΠΟΛΗΣ	14
18	ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΚΑΠΑΝ (Μπάσο)	20
19	ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΖΙΛΟΚΑΠΑΝΟ (Μεσαία)	31
20	ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΖΙΛ (Πρίμα)	21
21	ΣΑΝΤΟΥΡΙ	55
22	ΚΑΝΟΝΑΚΙ	71
23	ΝΤΕΦΙ	88
24	ΜΠΕΝΤΙΡ	83
25	ΝΤΑΟΥΛΙ	77
26	ΤΟΥΜΠΛΕΛΕΚΙ	122

ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ DRUMS 5 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	48
2	ΣΑΞΟΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	57
3	ΨΗΦΙΑΚΗ DRUMSET	25
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 5ΧΟΡΔΟ	20
5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 4ΧΟΡΔΟ	55
6	ΗΛ/ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ	58
7	ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑ ΜΕ ΤΡΕΜΟΛΟ	25
8	ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ	40
9	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ JAZZ (Hollow Body)	24
10	ΗΛΕΚΤΡΟΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ	53
11	ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ	177
12	ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ CONCERT	38
13	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑΣ	83
14	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΜΠΑΣΟΥ	79
15	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ, AUDIO I/F, STEREO PLAYER	68
16	ΣΥΝΘΕΤΗΤΗΣ (SYNTHESIZER) ΜΕ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	34
17	ΜΕΤΡΟΝΟΜΟΣ – ΚΟΥΡΔΙΣΤΗΡΙ	191
18	ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΚΙΘΑΡΑΣ	526
19	STAGE PIANO	59
20	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΑΝΟ	121
21	ΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΗΤΗ ΔΙΠΛΗ (SYNTHESIZER)	38
22	ΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΗΤΗ ΜΟΝΗ (SYNTHESIZER)	53
23	MONITOR ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ DRUMS	31
24	ΟΡΘΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ	11

2. Υπηρεσίες εγκατάστασης και επίδειξης καλής λειτουργίας

Στο αντικείμενο του τμήματος 1 της παρούσας περιλαμβάνονται υπηρεσίες εγκατάστασης και επίδειξης καλής λειτουργίας. Στα υπόλοιπα τμήματα οι υπηρεσίες εγκατάστασης και επίδειξης καλής λειτουργίας περιλαμβάνονται όπου απαιτείται.

3. Εγγύηση και υποστήριξη καλής λειτουργίας του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων

Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει.

Η περίοδος καλής λειτουργίας για όλα τα προσφερόμενα είδη ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή τους και έχει διάρκεια τουλάχιστον τρία (3) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής. Ειδικά τα είδη ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ $\geq 1,20$, ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ $\geq 1,30$, ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ (BABY) 1,50-1,70, ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 1,70-2,00 και ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 2,00-2,40 έχουν διάρκεια εγγύησης τουλάχιστον 5 έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής.

Ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος:

Να παρέχει δωρεάν υπηρεσίες για την καλή λειτουργία (υπηρεσίες εγγύησης) του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει στις σχολικές μονάδες. Οι υπηρεσίες εγγύησης θα περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον: (α) την επιδιόρθωση βλαβών και (β) την αντικατάσταση ελαττωματικών μερών ή αντικατάσταση του εξοπλισμού,

Να διαθέτει επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλωσίμων για χρονική περίοδο διάρκειας τουλάχιστον τριών (3) ετών από την οριστική παραλαβή του Έργου.

Τονίζεται ότι σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής στη σχολική μονάδα, ο ανάδοχος θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival - DOA).

4. Τεχνική Υποστήριξη – Τήρηση Εγγυημένου Επιπέδου Υπηρεσιών – Ρήτρες

Ο ανάδοχος οφείλει να παρέχει Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης (περίοδος καλής λειτουργίας). Στόχος των υπηρεσιών Τεχνικής Υποστήριξης είναι η εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του προσφερόμενου εξοπλισμού, η άμεση ανταπόκριση του αναδόχου σε αναγγελίες προβλημάτων και η άμεση αποκατάσταση των βλαβών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει, παρέχοντας παράλληλα τις απαιτούμενες υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης, ώστε να τηρούνται τα ελάχιστα όρια διαθεσιμότητας που ορίζονται στη συνέχεια. Τονίζεται ότι οι όροι που αναφέρονται στην παρούσα παράγραφο ισχύουν για την περίοδο εγγύησης.

Χρόνοι απόκρισης και αποκατάστασης: (α) Ως **χρόνος απόκρισης** ορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από τη στιγμή που ο ανάδοχος δέχεται μία αναγγελία βλάβης από τη σχολική μονάδα μέσω της προκαθορισμένης διαδικασίας, έως τη χρονική στιγμή ανταπόκρισης του αναδόχου (π.χ. μέσω τηλεφώνου, email, επιτόπιας παρουσίας κλπ.). Η **απόκριση** του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα γίνεται μέσα σε **πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης**.

(β) Ως **χρόνος αποκατάστασης** ορίζεται το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε η μονάδα γίνονται πάλι διαθέσιμες. Ο **χρόνος αποκατάστασης βλάβης/ δυσλειτουργίας** είναι το μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα από την αναγγελία της βλάβης μέχρι και την αποκατάστασή της. Το μέγιστο αυτό επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα είναι **δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες** από τη στιγμή αναγγελίας της βλάβης. Ως **χρόνος αποκατάστασης** ορίζεται ο χρόνος από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, έως τη στιγμή που οι λειτουργίες τις οποίες επιτελούσε η μονάδα γίνονται πάλι διαθέσιμες.

Επισημαίνεται ότι η μεταφορά εξοπλισμού εκτός σχολικής μονάδας για αποκατάσταση βλάβης και η επιστροφή στη σχολική μονάδα θα γίνεται με έξοδα του αναδόχου.

Επικοινωνία – Αναφορά Βλαβών: Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει σε ετοιμότητα τεχνικό προσωπικό, η εμπειρία του οποίου είναι ευθύνη δική του, ώστε να εξασφαλίζει στα απαιτούμενα χρονικά διαστήματα την αποκατάσταση των βλαβών. Επίσης, κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου και μέχρι την οριστική παραλαβή αυτού, καθώς και κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, οφείλει να ορίσει, από το τεχνικό του προσωπικό, υπεύθυνο επικοινωνίας, ο οποίος να είναι διαθέσιμος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των σχολικών μονάδων (Κέντρο Αναφοράς Βλαβών). Η αναγγελία βλαβών θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Μη διαθεσιμότητα Μονάδας – Ρήτρες: Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον ανάδοχο ρήτρα ίση με το 0,15% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα. Αν μια μονάδα εξοπλισμού είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε επτά (7) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που έχει βλάβη με ισοδύναμο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της αναθέτουσας αρχής. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή ή το υπόλοιπο της εγγύησης του αναδόχου (όποιο έχει μεγαλύτερη διάρκεια) από την ημερομηνία αντικατάστασης. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος απέναντι στην αναθέτουσα αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

Διευκρινίζεται ότι: (i) ένα σύστημα/υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει, (ii) για την αμεσότητα του προσδιορισμού της βλάβης/δυσλειτουργίας, η αρχική διάγνωση/δυσλειτουργία θα μπορεί να πραγματοποιείται μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης, εφόσον υφίσταται η δυνατότητα αυτή, εντός του ωραρίου λειτουργίας της σχολικής μονάδας.

5. Πληροφοριακό Σύστημα Διοικητικής Υποστήριξης Έργου

Στο πλαίσιο του έργου και για την αποτελεσματικότερη διοικητική υποστήριξή του, θα διατεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή πρόσβαση σε Πληροφοριακό Σύστημα για την παρακολούθηση και διαχείριση προμηθειών. Αρμόδια για τη διαχείριση του Πληροφοριακού Συστήματος είναι η Αναθέτουσα Αρχή.

Στο εν λόγω πληροφοριακό σύστημα θα δίδεται διαβαθμισμένη πρόσβαση μέσω Διαδικτύου (web based application ή/και web services) σε όλα τα εμπλεκόμενα στο έργο μέρη:

- Σχολικές Μονάδες
- Ανάδοχος
- Αναθέτουσα Αρχή

Βασικός σκοπός του εν λόγω πληροφοριακού συστήματος είναι να απλοποιηθούν και να επισπευστούν διοικητικές διαδικασίες του έργου, όπως για παράδειγμα:

- (Α) η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης του φυσικού αντικείμενου του έργου και ο έγκαιρος εντοπισμός τυχόν αποκλίσεων,
- (Β) ο έγκαιρος και αποτελεσματικός προγραμματισμός των προβλεπόμενων παραδόσεων εξοπλισμού, εγκαταστάσεων, και κυρίως η αυτοματοποίηση της δημιουργίας Πρακτικών παραλαβής.
- (Γ) η τεκμηριωμένη επικοινωνία μεταξύ των σχολικών μονάδων και τον ανάδοχο σε σχέση με αιτήματα αλλαγής/επιδιόρθωσης αντικειμένων, και η αντικειμενική καταγραφή της απόκρισης του αναδόχου.

Με την υπογραφή της σύμβασης και με την ολοκλήρωση των διαδικασιών τροποποίησης (επικαιροποίηση μοντέλων, οριστικοποίηση λίστας διευθύνσεων σχολικής μονάδα κλπ.) θα αρχικοποιηθούν στο σύστημα από την Αναθέτουσα Αρχή για την συγκεκριμένη προμήθεια τα ακόλουθα στοιχεία:

- (I) οι σχολικές μονάδες που θα παραλάβουν εξοπλισμό από την προμήθεια με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας τους και
- (II) ο εξοπλισμός που θα παραλάβει η κάθε σχολική μονάδα και συγκεκριμένα: το είδος, η κατηγορία,

ο κατασκευαστής, το μοντέλο, και η περιγραφή/χαρακτηριστικά για κάθε ένα αντικείμενο που θα παραδοθεί στην μονάδα στα πλαίσια της προμήθειας.

Αναφορικά με το Πληροφοριακό Σύστημα Διοικητικής Υποστήριξης του έργου, βασικές ενέργειες και υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι οι εξής:

- Καταχώρηση στοιχείων προγραμματισμού για τις παραδόσεις του εξοπλισμού στις διευθύνσεις σχολικής μονάδα (π.χ. ημερομηνίες παράδοσης, εξοπλισμός που πρόκειται να παραδοθεί).
- Αναλυτική καταχώρηση των στοιχείων του εξοπλισμού που αποστέλλεται σε κάθε σχολική μονάδα. Με την έκδοση κάθε Δελτίου Αποστολής καταγράφονται στο σύστημα για κάθε αντικείμενο τα στοιχεία του Δελτίου Αποστολής. Ουσιαστικά, η ενέργεια αυτή περιλαμβάνει την ακριβή καταχώρηση όλων των στοιχείων που απαιτούνται για την παραλαβή του έργου, δεδομένου ότι το Πληροφοριακό Σύστημα θα αντλήσει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες από τα καταχωρηθέντα αυτά στοιχεία, προκειμένου να παράγει αυτόματα τις απαιτούμενες βεβαιώσεις παραλαβής, με βάση τα οποία ο Διευθυντής της σχολικής μονάδα θα ελέγξει τον εξοπλισμό που θα παραδοθεί και στην συνέχεια θα υπογράψει.
- Καταχώρηση στοιχείων εγκατάστασης εξοπλισμού (π.χ. προγραμματιζόμενες ημερομηνίες κλπ.)
- Σε περίπτωση δυσλειτουργίας συγκεκριμένου εξοπλισμού η μονάδα σχολικής μονάδα υποβάλλει μέσω του συστήματος αίτημα αποκατάστασης κατά την διάρκεια της εγγύησης Καλής Λειτουργίας. Ο Ανάδοχος οφείλει να αποκριθεί και μέσω του συστήματος να τεκμηριώσει ότι δεν απαιτείται επιδιόρθωση/ αντικατάσταση είτε να προχωρήσει στην επιδιόρθωση/ αντικατάσταση, (καταχωρώντας τον Σειριακό Αριθμό (SN) του νέου εξοπλισμού σε περίπτωση αντικατάστασης).

Αναλυτικές οδηγίες χρήσης του Πληροφοριακού Συστήματος θα δοθούν στους Αναδόχους από την Αναθέτουσα Αρχή, αμέσως μετά την υπογραφή της Σύμβασης.

Η χρήση του ως άνω Πληροφοριακού Συστήματος από τους Αναδόχους είναι **υποχρεωτική** και αποτελεί στοιχείο **καλής εκτέλεσης** του έργου. **Σε περίπτωση που δεν τηρηθεί η ως άνω υποχρέωση, θα καταπέσει η εγγύηση καλής εκτέλεσης υπέρ του δημοσίου.**

6. Διαδικασία παραλαβής Έργου και παράδοσης των ειδών εξοπλισμού

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η παραλαβή του Έργου θα γίνει, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις οικείες διατάξεις, από τα αρμόδια συλλογικά όργανα.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών σε κάθε σχολική μονάδα θα γίνει σε ένα στάδιο, αυτό της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

Ο Διευθυντής της σχολικής μονάδας (ή ο αναπληρωτής του) θα παραλάβει τον εξοπλισμό και μέσω του πληροφοριακού συστήματος θα εκδοθεί βεβαίωση ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής η οποία μαζί με το πρωτότυπο δελτίο αποστολής θα επιστραφούν στον ανάδοχο με ευθύνη του αναδόχου.

Οι βεβαιώσεις παραλαβής και τα δελτία αποστολής που συλέγονται με ευθύνη του αναδόχου προσκομίζονται από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία προκειμένου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου να προχωρήσει στον έλεγχο και στην έκδοση πρωτοκόλλου/ων οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει επιτόπιες επιθεωρήσεις (audits) προκειμένου να διαπιστώσει την καλή λειτουργία των ειδών που παραδόθηκαν. Σε περίπτωση που από τις επιθεωρήσεις προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα είδη της προμήθειας, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τα αποκαταστήσει άμεσα χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, ο ανάδοχος θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival - DOA).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει την αντίστοιχη Διεύθυνση Σχολικής μονάδα, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την πραγματοποίηση της επίδειξης της καλής λειτουργίας του εξοπλισμού, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η παραλαβή του, σύμφωνα με τα παραπάνω.

Ο ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων αγαθών της προμήθειας μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή τους (ημερομηνία υπογραφής του σχετικού πρακτικού παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή), οπότε μεταβιβάζει την κυριότητα στην αναθέτουσα αρχή.

Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει για περίοδο τουλάχιστον τόση όση αναφέρεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης του **Παραρτήματος III** της παρούσας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών και κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας των αγαθών που έχει προμηθεύσει η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021). Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι ίσος με τη περίοδο της εγγύησης όπως ορίζεται στη παρούσα. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη παρέλευση της περιόδου εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας του εξοπλισμού από τον ανάδοχο, την ευθύνη της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης αναλαμβάνει ο φορέας λειτουργίας.

Ο ανάδοχος ελέγχει και συγκεντρώνει από κάθε Σχολική μονάδα όλα τα απαραίτητα έγγραφα για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού (βεβαιώσεις παραλαβής, δελτία αποστολής κ.λπ.) και τα παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή εις διπλούν (ένα με πρωτότυπες υπογραφές και ένα ηλεκτρονικό αντίγραφο).

Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στους απαραίτητους τελικούς ελέγχους των ανωτέρω εγγράφων για τη συνολική οριστική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και την αποπληρωμή του αναδόχου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ: (στην οικονομική προσφορά να αναφερθεί ο τρόπος πληρωμής) (σύμφωνα με αναφερόμενα στη παράγραφο 5.1.1. της διακήρυξης)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΥΝΑΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΙΔΩΝ ΤΟΥ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΥΝΑΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ						
Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (3)+(4)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
1	Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου 32 καναλιών	1				
2	Digital stage box 32/16	1				
3	Καλώδιο διασύνδεσης κονσόλας με Digital Stage Box	2				
4	Τροχήλατο Rack 12U	1				
5	Flight case για την κονσόλα	1				
6	Τέντα προστασίας κονσόλας ήχου	1				
7	WI-FI router	1				
8	Measurement mic	1				
9	Personal Monitor Mixers/stands	8				
10	IEM distribution HUB	1				
11	Λογισμικό Μουσικής Παραγωγής DAW	1				
12	Κάρτα ήχου 8+8 καναλιών	1				
13	Φορητή κάρτα ήχου 2 καναλιών	1				
14	Ακουστικά κλειστού τύπου	10				
15	Προενισχυτής ακουστικών 4 θέσεων	2				
16	Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας	3				
17	Φορητός εγγραφέας ήχου 4 καναλιών	3				
18	Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 5m	30				
19	Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 10m	30				
20	Καλώδια φώτων DMX XLRM-XLRF 10m	20				
21	Καλώδια TS-TS 5m	30				
22	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός	10				

23	Σετ Ασύρματων μικροφώνων (4 δέκτες, 4 πομποί χειρός, 2 χειλόφωνα)	1				
24	Wireless In ear monitoring (IEM)	1				
25	Πυκνωτικά μικρόφωνα πουράκια (Ζεύγος)	5				
26	Πυκνωτικό μικρόφωνο μεγάλου διαφράγματος, με 3 πολικά διαγράμματα	2				
27	Set μικροφώνων για τύμπανα (7 mics)	1				
28	Βάσεις μικροφώνων	15				
29	DI boxes active	8				
30	Πολυκαλώδιο συνδέσεων (Multi, 32/8) 25m	1				
31	Ηχείο PA 15" active	4				
32	Βάσεις ηχείων PA (ζεύγος)	4				
33	Ηχείο monitor 12"	6				
34	Subwoofer 18" με pole	2				
35	Φορητό σύστημα μικρών μουσικών εκδηλώσεων τύπου array (σετ)	2				
36	Ψηφιακός μίκτης 16 εισόδων για δοκιμές / μικρές συναυλίες	2				
37	Φορητό σύστημα δοκιμών PA με τροχήλατη βαλίτσα	2				
38	Tablet για έλεγχο κονσόλας/Studio/PA	2				
39	Led RGB 4πλή μπάρα φώτων με τρίποδο	6				
40	Μίκτης DMX	1				
41	Τριφασικός Πίνακας διανομής ρεύματος	1				
42	Τριφασικό καλώδιο παροχής ρεύματος 32A	2				
43	Μπαλαντέζα	6				
44	Πολύπριζο	15				
45	Ελεγκτής καλωδίων (Cable tester)	1				
46	Φορητός Υπολογιστής	2				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΕΝΟΣ (1) ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΤΩΝ ΔΕΚΑΟΚΤΩ (18) ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ						

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

ΑΦΜ/ΔΟΥ:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :

Ημερομηνία :

Σφραγίδα-
Υπογραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΧΟΡΔΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 2 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΧΟΡΔΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ						
Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (3)+(4)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
1	ΒΙΟΛΙ 4/4	212				
2	ΒΙΟΛΑ 4/4	43				
3	ΒΙΟΛΟΝΤΣΕΛΟ 4/4	78				
4	ΚΟΝΤΡΑΜΠΑΣΟ ¾	25				
5	ΤΣΕΜΠΑΛΟ	2				
7	ΑΡΠΑ ΜΕ ΜΑΝΤΑΛΑ (LEVER HARP)	1				
8	ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ	1493				
9	ΣΚΑΜΠΩ ΚΟΝΤΡΑΜΠΑΣΟ	14				
118	ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ≥ 1,20	115				
119	ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ≥ 1,30	9				
120	ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ (BABY) 1,50-1,70	12				
121	ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 1,70-2,00	6				
122	ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 2,00-2,40	2				
123	ΚΑΘΙΣΜΑ ΠΙΑΝΟΥ	282				
Σύνολο						

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :
 Διεύθυνση:
 Τηλ. Επικοινων.:
 E-mail:
 ΑΦΜ/ΔΟΥ:
 Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :
 Ημερομηνία :

Σφραγίδα-
Υπογραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΝΕΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 3 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΝΕΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ						
Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (3)+(4)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
10	ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 72 ΜΠΑΣΩΝ	62				
11	ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 96 ΜΠΑΣΩΝ	32				
12	ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 120 ΜΠΑΣΩΝ	15				
13	ΦΛΑΟΥΤΟ	140				
14	ΠΙΚΟΛΟ ΦΛΑΟΥΤΟ	26				
15	ΑΛΤΟ ΦΛΑΟΥΤΟ	4				
16	ΜΠΑΣΟ ΦΛΑΟΥΤΟ	1				
17	ΟΜΠΟΕ	19				
18	ΦΑΓΚΟΤΟ	4				
19	ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ	85				
20	ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ ΜΙb	5				
21	ΜΠΑΣΟ ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ	8				
22	ΣΟΠΡΑΝΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	23				
23	ΑΛΤΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	91				
24	ΤΕΝΟΡΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	48				
25	ΒΑΡΥΤΟΝΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ	12				
26	ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΟΡΝΟ	11				
27	ΤΡΟΜΠΕΤΑ	89				
28	ΠΙΚΟΛΟ ΤΡΟΜΠΕΤΑ	3				
29	ΦΛΙΚΟΡΝΟ	14				
30	ΚΟΡΝΕΤΑ	7				
31	ΤΡΟΜΠΕΤΑ ΝΤΟ	4				
32	ΤΡΟΜΠΟΝΙ ΤΕΝΟΡΟ (ΜΕ SLIDE)	37				
33	ΤΡΟΜΠΟΝΙ ΤΕΝΟΡΟ (ΜΕ ΚΛΕΙΔΙΑ)	7				
34	ΜΠΑΣΟ ΤΡΟΜΠΟΝΙ	2				
35	ΕΥΦΩΝΙΟ	13				
36	ΒΑΡΥΤΟΝΟ	5				
37	ΒΑΡΥΤΟΝΟ / ΕΥΦΩΝΙΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (MARCHING BARITONE / EUPHONIUM)	9				
38	ΤΟΥΜΠΑ ΣΙb	7				
39	ΤΟΥΜΠΑ ΜΙb	4				
40	ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΧΕΙΡΟΣ ΦΛΑΟΥΤΟΥ	87				

41	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΟΜΠΟΕ	30				
42	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΚΛΑΡΙΝΕΤΟΥ	67				
43	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΣΑΞΟΦΩΝΟΥ (Άλτο, Τενόρου και Βαρυτόνου)	99				
44	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΤΡΟΜΠΕΤΑΣ	72				
45	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΤΡΟΜΠΟΝΙΟΥ	37				
46	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΕΥΦΩΝΙΟΥ, ΒΑΡΥΤΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΜΠΑΣ	48				
Σύνολο						

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

ΑΦΜ/ΔΟΥ:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :

Ημερομηνία :

Σφραγίδα-
Υπογραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 4 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσότητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (3)+(4)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
47	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 32"	15				
48	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 29"	17				
49	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 26"	25				
50	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 23"	20				
51	ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 20"	15				
52	ΞΥΛΟΦΩΝΟ	21				
53	ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟ	21				
54	ΜΑΡΙΜΠΑ (5 ΟΚΤΑΒΩΝ)	8				
55	ΜΑΡΙΜΠΑ (4,5 ΟΚΤΑΒΩΝ)	9				
56	ΜΑΡΙΜΠΑ (4,3 ΟΚΤΑΒΩΝ)	3				
57	ΜΕΤΑΛΛΟΦΩΝΟ (ΓΚΛΟΚΕΝΣΠΙΛ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ)	19				
58	ΚΑΜΠΑΝΕΣ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ	10				
59	ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ	39				
60	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (μικρή)	16				
61	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (μεγάλη)	13				
62	ΠΙΑΤΙΝΙΑ 18"	33				
63	ΠΙΑΤΙΝΙΑ 14"	30				
64	ΟΡΧΗΣΤΡΙΚΟ ΠΙΑΤΙΝΙ ΚΡΕΜΑΣΤΟ 17"	22				
65	ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μικρό)	35				
66	ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μεγάλο)	36				
67	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μικρή)	15				
68	ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μεγάλη)	7				
69	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)	11				
70	ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)	6				
71	ΒΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ (χαμηλή)	65				
72	ΒΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ (ψηλή)	58				
73	ΒΑΣΗ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ	44				
74	ΒΑΣΗ ΠΙΑΤΙΝΙΩΝ (απλή/ίσια)	46				
75	ΒΑΣΗ ΠΙΑΤΙΝΙΩΝ (με γερανό)	51				
76	ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΚΡΟΥΣΤΩΝ	43				
77	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ	210				
78	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΞΥΛΟΦΩΝΟΥ (HARD)	81				

79	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΑΡΙΜΠΑΣ MEDIUM (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	56			
80	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΑΡΙΜΠΑΣ HARD (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	42			
81	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟΥ MEDIUM (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	42			
82	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟΥ HARD (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)	30			
83	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΦΩΝΟΥ (HARD)	76			
84	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (SOFT)	47			
85	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (MEDIUM)	53			
86	ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (HARD)	46			
87	ΣΦΥΡΙΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΑΝΕΣ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (ζευγάρι)	19			
88	ΚΟΠΑΝΟΣ ΓΙΑ ΓΚΟΝΓΚ	20			
89	ΚΟΠΑΝΟΣ ΓΙΑ ΤΑΜ ΤΑΜ	19			
90	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (SOFT)	33			
91	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (MEDIUM)	40			
92	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (HARD)	36			
93	ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (HARD ΞΥΛΙΝΟΙ)	26			
94	BONGOS	38			
95	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ BONGOS	43			
96	CONGAS	33			
97	ΤΙΜΠΑΛΕΣ	22			
98	ΣΕΪΚΕΡ	93			
99	ΚΟΥΔΟΥΝΑ	45			
100	ΒΑΣΗ ΚΟΥΔΟΥΝΑΣ	48			
101	ΜΑΡΑΚΕΣ	89			
102	ΚΛΑΒΕΣ	97			
103	ΓΚΟΥΙΡΟ	41			
104	ΚΑΜΠΑΣΑ	39			
105	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΔΟΥΝΑ ΑΓΚΟΓΚΟ (AGOGO BELL)	29			
106	ΚΟΥΡΤΙΝΑ	47			
107	ΒΑΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ	51			
108	ΚΑΣΤΑΝΙΕΤΕΣ	40			
109	ΓΟΥΝΤΜΠΛΟΚ	56			
110	ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΓΟΥΝΤΜΠΛΟΚΣ	48			
111	ΣΕΤ ΤΕΜΠΛ ΜΠΛΟΚΣ	29			
112	ΒΑΣΗ ΤΕΜΠΛ ΜΠΛΟΚΣ	30			
113	ΒΙΜΠΡΑ ΣΛΑΠ	22			
114	ΤΡΙΓΩΝΟ	82			
115	ΤΑΜΠΟΥΡΙΝΟ (ΝΤΕΦΙ)	80			
116	ΤΑΜ ΤΑΜ (με βάση)	17			
117	ΓΚΟΝΓΚ (με βάση)	19			
Σύνολο					

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινωνίας:

E-mail:

ΑΦΜ/ΔΟΥ:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :
Ημερομηνία :

Σφραγίδα-
Υπογραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 5 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσότητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (3)+(4)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
1	ΤΑΜΠΟΥΡΑΣ	296				
2	ΤΑΜΠΟΥΡΑΣ με πιεζοηλεκτρικό σύστημα	58				
3	ΛΑΟΥΤΟ ΣΤΕΡΙΑΝΟ	88				
4	ΛΑΟΥΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ	24				
5	ΟΥΤΙ	54				
6	ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΛΑΟΥΤΟ (ΛΑΥΤΑ)	18				
7	ΜΠΟΥΖΟΥΚΙ	143				
8	ΤΖΟΥΡΑΣ	29				
9	ΜΠΑΓΛΑΜΑΣ	41				
10	ΜΑΝΤΟΛΙΝΟ	111				
11	ΜΑΝΤΟΛΑ	16				
12	ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΚΛΑΡΙΝΟ Sib	115				
13	ΝΕΥ	27				
14	ΓΚΑΙΝΤΑ	16				
15	ΤΣΑΜΠΟΥΝΑ	11				
16	ΛΥΡΑ ΚΡΗΤΗΣ	41				
17	ΛΥΡΑ ΠΟΛΗΣ	14				
18	ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΚΑΠΑΝ (Μπάσο)	20				
19	ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΖΙΛΟΚΑΠΑΝΟ (Μεσαία)	31				
20	ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΖΙΛ (Πρίμα)	21				
21	ΣΑΝΤΟΥΡΙ	55				
22	ΚΑΝΟΝΑΚΙ	71				
23	ΝΤΕΦΙ	88				
24	ΜΠΕΝΤΙΡ	83				
25	ΝΤΑΟΥΛΙ	77				
26	ΤΟΥΜΠΛΕΛΕΚΙ	122				
			Σύνολο			

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

ΑΦΜ/ΔΟΥ:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :
Ημερομηνία :

Σφραγίδα-
Υπογραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	
ΠΟΣΟΣΤΟ Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
Φ.Π.Α. (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ)	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ) ΜΕ Φ.Π.Α.	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) ΜΕ ΦΠΑ	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ 6 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ						
ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Ποσότητα (1)	Αξία προ ΦΠΑ		ΦΠΑ 24% (4)	Συνολ. αξία με ΦΠΑ (5) = (3)+(4)
			Τιμή μον. (2)	Σύνολο (3) = (1)*(2)		
1	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ DRUMS 5 ΤΕΜΑΧΙΩΝ	48				
2	CAJON ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	57				
3	ΨΗΦΙΑΚΗ DRUMSET	25				
4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 5ΧΟΡΔΟ	20				
5	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 4ΧΟΡΔΟ	55				
6	ΗΛ/ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ	58				
7	ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑ ΜΕ ΤΡΕΜΟΛΟ	25				
8	ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ	40				
9	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ JAZZ (Hollow Body)	24				
10	ΗΛΕΚΤΡΟΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ	53				
11	ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ	177				
12	ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ CONCERT	38				
13	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑΣ	83				
14	ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΜΠΑΣΟΥ	79				
15	ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ, AUDIO I/F, STEREO PLAYER	68				
16	ΣΥΝΘΕΤΗΤΗΣ (SYNTHESIZER) ΜΕ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ	34				
17	ΜΕΤΡΟΝΟΜΟΣ – ΚΟΥΡΔΙΣΤΗΡΙ	191				
18	ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΚΙΘΑΡΑΣ	526				
19	STAGE PIANO	59				
20	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΑΝΟ	121				
21	ΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΗΤΗ ΔΙΠΛΗ (SYNTHESIZER)	38				
22	ΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΗΤΗ ΜΟΝΗ (SYNTHESIZER)	53				
23	ΜΟΝΙΤΟΡ ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ DRUMS	31				
24	ΟΡΘΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ	11				
			Σύνολο			

Στοιχεία Προσφέροντος (Οικονομικού Φορέα)

Επωνυμία εταιρείας :

Διεύθυνση:

Τηλ. Επικοινων.:

E-mail:

ΑΦΜ/ΔΟΥ:

Νόμιμος Εκπρόσωπος: «Ονοματεπώνυμο, Ιδιότητα»

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :
Ημερομηνία :

Σφραγίδα-
Υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο υποψήφιος συμπληρώνει τους κάτωθι πίνακες συμμόρφωσης, επί ποινή αποκλεισμού, με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων. Η μη συμμόρφωση επί του συνόλου των ακόλουθων απαιτήσεων αποτελεί αιτία απόρριψης της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντα. Σε όσες προδιαγραφές των πινάκων συμμόρφωσης γίνεται αναφορά σε πιστοποιητικά, σήματα, διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή τύπους, ή αναφορά σε ορισμένη παραγωγή ή προέλευση, νοείται και το «ή το ισοδύναμό τους», όπου εφαρμόζεται.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
A.	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			
1.	Να αναγραφεί σε μορφή πίνακα για κάθε προσφερόμενο προϊόν εξοπλισμού ο κατασκευαστής και το μοντέλο	ΝΑΙ		
2.	Να προσκομιστεί δήλωση προσφέροντα που να βεβαιώνει για τα ακόλουθα: 1. τα προσφερόμενα είδη (εκτός λογισμικών), διαθέτουν πιστοποιητικό CE ή δήλωση συμμόρφωσης CE (όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές). Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει επικυρωμένα αντίγραφα των πιστοποιητικών CE ή δηλώσεων CE μετά από σχετικό αίτημα της αναθέτουσας. Ειδικότερα στον ηλεκτρονικό (ΗΗΕ), εφόσον στη δήλωση ή δηλώσεις CE δεν περιλαμβάνεται η συμμόρφωση με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2011/65/EU (RoHS - Οδηγία απαγόρευσης χρήσης επικίνδυνων ουσιών), να επισυναφθεί βεβαίωση του κατασκευαστή ή του αντιπροσώπου πως το προσφερόμενο προϊόν συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2011/65/EU. 2. οι κατασκευαστές των προσφερομένων ειδών (που απαιτούν στις προδιαγραφές τους πιστοποιητικό ISO ή αντίστοιχο του κατασκευαστή), διαθέτουν πιστοποιητικό ISO ή αντίστοιχο. Ο προσφέρων αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίσει επικυρωμένα αντίγραφα των πιστοποιητικών (ISO ή αντίστοιχο) μετά από σχετικό αίτημα της αναθέτουσας. 3. τα είδη που θα προμηθεύσει θα είναι καινούργια και αμεταχειρίστη, ενώ σε περίπτωση που στην περίοδο παράδοσης ανακοινωθεί παύση παραγωγής ή το είδος δεν είναι πλέον διαθέσιμο, είναι υποχρεωμένος να παραδώσει είδος αντίστοιχης ή καλύτερης τεχνολογίας χωρίς κανένα επιπλέον κόστος και αλλαγή χρονοδιαγράμματος. 4. διατίθεται επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών και αναλωσίμων του προς προμήθεια προϊόντος, για τουλάχιστον τρία (03) έτη από την οριστική παραλαβή του Έργου 5. τα προϊόντα εξοπλισμού που προσφέρει, είναι ασφαλή και κατάλληλα για χρήση σε σχολικό περιβάλλον από μαθητές και εκπαιδευτικούς.	ΝΑΙ		
3.	Να προσκομιστεί βεβαίωση ή βεβαιώσεις (κατασκευαστών ή αντιπροσώπων ή εισαγωγέων ή προσφέροντα) συμμετοχής σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ, κατ' εφαρμογή της ΚΥΑ Η.Π. 23615/651/Ε.103. Η βεβαίωση ή βεβαιώσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν συνδυαστικά τις κατηγορίες που αφορούν στο σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού ΗΗΕ			
4.	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα καλύπτεται με εγγύηση καλής λειτουργίας διάρκειας τουλάχιστον τριών (3 ετών) από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των ειδών .Για τα είδη ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ≥ 1,20, ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ≥ 1,30, ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ (BABY) 1,50-1,70 , ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 1,70-2,00 και ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 2,00-2,40 η εγγύηση θα είναι τουλάχιστον 5 έτη	ΝΑΙ		

5.	Ο εξοπλισμός καλύπτεται με υποχρέωση αντικατάστασης ελαττωματικού εξοπλισμού (DOA) 15 ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής από τη σχολική μονάδα			
6.	Ο Ανάδοχος θα εκτυπώσει και θα επικολλήσει μια ετικέτα ενδεικτικής διάστασης δεκ. x 10εκ. σε κάθε προσφερόμενο είδος που διαθέτει στην επιφάνειά του επαρκή ελεύθερο χώρο. Το περιεχόμενο της ετικέτας (κείμενο, εικόνες, μορφοποίηση που θα δοθεί από την Αναθέτουσα) θα εκτυπωθεί έγχρωμα.			
7.	Ο Ανάδοχος του τμήματος 2 θα κατασκευάσει και θα τοποθετήσει με δική του ευθύνη και κόστος αναμνηστική (μόνιμη) πινακίδα σε κάθε σχολική μονάδα που θα εξοπλίσει. Η τοποθέτηση της πινακίδας θα γίνεται με την παράδοσή του εξοπλισμού και, σε κάθε περίπτωση, το αργότερο εντός τριών μηνών από την ολοκλήρωση της πράξης. Η πινακίδα πρέπει να είναι σημαντικού μεγέθους (41,5cm επί 31,5cm με προσέγγιση ± 10%) και θα τοποθετηθεί σε σημείο εύκολα ορατό από το κοινό. Το υλικό κατασκευής της πινακίδας (διαφανές plexi glass πάχους τουλάχιστον 5mm ή λευκό αλουμίνιο) καθώς και ο τρόπος τοποθέτησης πρέπει να διασφαλίζουν τη μόνιμη εγκατάστασή της. Το περιεχόμενο της πινακίδας (κείμενο, εικόνες και μορφοποίηση που θα δοθεί από την Αναθέτουσα Αρχή) θα εκτυπωθεί πάνω στο υλικό, θα είναι έγχρωμο και θα είναι ευδιάκριτο.			

B: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

ΤΜΗΜΑ 1: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΥΝΑΥΛΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ				
1. Ψηφιακή Κονσόλα Ήχου 32 Καναλιών				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Επιτραπέζια ψηφιακή κονσόλα μίξης ήχου με ενσωματωμένες εισόδους - εξόδους	ΝΑΙ		
2	Συχνότητα δειγματοληψίας ≥48kHz, με ανάλυση μετατροπής ≥24bit, με δυναμική περιοχή στο στάδιο D/A ≥115dB, A-weighted	ΝΑΙ		
3	≥25 συρόμενα motorized ποτενσιόμετρα (faders) για τα κανάλια εισόδων και master κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
4	Όλα τα συρόμενα motorized ποτενσιόμετρα (faders) να είναι τύπου touch sensitive	ΝΑΙ		
5	32 Μονοφωνικές μικροφωνικές εισοδοί κατ' ελάχιστο με συνδετήρες XLR ή και comboXLR	ΝΑΙ		
6	16 αναλογικές balanced εξοδοί κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
7	Οθόνη ενδείξεων και απεικόνισης χειριστηρίων	ΝΑΙ		
8	32 αποστολές και 32 επιστροφές (32x32) κατ' ελάχιστο, μέσω ενσωματωμένου USB Audio Interface (ASIO) για πολυκάναλη εγγραφή/αναπαραγωγή σε υπολογιστή (virtual soundcheck)	ΝΑΙ		
9	Μέγιστη απαραμόρφωτη στάθμη λειτουργίας εξόδων XLR και TRS ≥18dBu (ονομαστική τιμή)	ΝΑΙ		
10	Διασύνδεση μέσω ψηφιακού πρωτοκόλλου μεταφοράς σήματος με το stage box (Συνολικά ≥32/16 - I/O) χρησιμοποιώντας καλώδιο CAT5e ή CAT6 και ανώτερο	ΝΑΙ		
11	Δυναμικό επεξεργαστή compressor ανά κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
12	Δυναμικό επεξεργαστή gate ανά κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
13	4 περιοχές παραμετρικό Equalizer ανά κανάλι εισόδου με ρύθμιση συχνότητας, κέρδους (gain) και εύρους (bandwidth/Q)	ΝΑΙ		
14	4 stereo μονάδες εφέ κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
15	8 DCA ή τύπου VCA groups κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
16	8 Auxiliaries, βοηθητικές δρομολογήσεις ανεξάρτητες από αυτές των μονάδων εφέ κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
17	8 γραφικά Equalizers κατ' ελάχιστο για τις εξόδους με 31 μπάντες κατ' ελάχιστο στο καθένα	ΝΑΙ		
18	Σύνδεση μέσω δικτυακού access point/router για έλεγχο από ταμπλέτα ασύρματα με Wi-Fi με την χρήση σχετικού app	ΝΑΙ		
19	Δυνατότητα για αποθήκευση ρυθμίσεων και δεδομένων σε φορητό USB stick ή κάρτα μνήμης τύπου SD, τα οποία θα πρέπει να προσφερθούν με χωρητικότητα ≥32Gb	ΝΑΙ		
20	Δυνατότητα για πολυκάναλη ηχογράφηση ≥32 καναλιών σε κάρτα μνήμης τύπου SD χωρητικότητας ≥32Gb ή οποία θα πρέπει να προσφερθεί	ΝΑΙ		
21	Υποδοχή για φωτιστικό κονσόλας με ακροδέκτη τύπου BNC ή XLR, το οποίο θα πρέπει να προσφερθεί, ή να διαθέτει ενσωματωμένο φωτισμό επιφάνειας (Led bar κ.α.)	ΝΑΙ		
22	Κάλυμμα για προστασία από τη σκόνη όταν δεν χρησιμοποιείται	ΝΑΙ		
23	Βάρος κονσόλας ≤ 23kg	ΝΑΙ		
2. Digital stage box 32/16				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ψηφιακό stage box του ίδιου κατασκευαστή της προσφερόμενης κονσόλας ήχου	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 32 μονοφωνικές εισόδους και 16 μονοφωνικές εξόδους κατ' ελάχιστο με συνδετήρες XLR ή Combo και XLRM αντίστοιχα (συνολικά 32 εισόδους, 16 εξόδους). Αποδεκτή και η λύση με 2 μονάδες (daisy chain) 16 εισόδων και 8 εξόδων που ικανοποιούν	ΝΑΙ		

	όλες τις απαιτήσεις της παραγράφου, χωρίς τη χρήση hub ή switch. Στην περίπτωση αυτή θα πρέπει να προσφερθεί και το σχετικό καλώδιο για τη σύνδεση των δύο μονάδων			
3	Φωτεινή ένδειξη Phantom power ξεχωριστή ανά κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
4	Πρωτόκολο επικοινωνίας με την κονσόλα μέσω καλωδίου κατηγορίας CAT5E ή CAT6 ή και ανώτερο	ΝΑΙ		
5	Πλήρης έλεγχος του phantom power και του gain των προενισχυτών από την ψηφιακή κονσόλα	ΝΑΙ		
6	Κατασκευή σε μορφή rack 19" για τοποθέτηση στο προσφερόμενο τροχήλατο rack	ΝΑΙ		
3. Καλώδιο διασύνδεσης κονσόλας με Digital Stage Box				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καλώδιο επικοινωνίας του/των προσφερόμενου/ων Digital Box/es συμβατό με την προσφερόμενη κονσόλα ήχου	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει τερματισμένους ακροδέκτες τύπου RJ45 με κυλινδρικό μεταλλικό περίβλημα	ΝΑΙ		
3	Μήκος $\geq 50m$	ΝΑΙ		
4	Να είναι περιελιγμένο σε τύμπανο καλωδίου	ΝΑΙ		
4. Τροχήλατο Rack 12U				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Rack μεταλλικής κατασκευής με μεταλλική, ξύλινη ή πλαστική επικάλυψη	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα τοποθέτησης $\geq 12U$ rack ικανό να δεχθεί το/τα προσφερόμενο/α stage box της ψηφιακής κονσόλας καθώς και ένα συρτάρι	ΝΑΙ		
3	Χειρολαβές μεταφοράς	ΝΑΙ		
4	Μεταλλικές κλειδαριές τύπου πεταλούδας	ΝΑΙ		
5	Συρτάρι μεταλλικό αποθήκευσης μεγέθους 4U	ΝΑΙ		
6	Κλειστάς 4 πλευρές (προσθαφαιρούμενα καπάκια μπροστά και πίσω)	ΝΑΙ		
7	Τροχήλατο με 4 τροχούς, ≥ 2 εκ των οποίων να διαθέτουν φρένα	ΝΑΙ		
8	Να συνοδεύεται με τις σχετικές βίδες στερέωσης	ΝΑΙ		
5. Flight case για την κονσόλα				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Θήκη μεταφοράς τύπου flight case από φύλλα κόντρα πλακέ, με πλήρως αποσπώμενο καπάκι για την προσφερόμενη κονσόλα ήχου	ΝΑΙ		
2	Πλαστική επίστρωση για προστασία από γρατζουνιές	ΝΑΙ		
3	Μεταλλικές γωνίες προστασίας από γαλβανισμένο χάλυβα ή αλουμίνιο σε σχήμα σφαιρικό	ΝΑΙ		
4	Μεταλλικές αναδιπλωμένες λαβές μεταφοράς με επαναφορά	ΝΑΙ		
5	Μεταλλικές κλειδαριές τύπου πεταλούδας	ΝΑΙ		
	Να διαθέτει ≥ 2 τροχούς κύλισης για μεταφορά	ΝΑΙ		
6	Επένδυση αφρώδους υλικού υψηλής πυκνότητας και ελαστικού υλικού απορρόφησης κραδασμών	ΝΑΙ		
7	Η βάση θα πρέπει να προσφέρει άψογη εφαρμογή έτσι ώστε να μην μετακινείται καθόλου η κονσόλα στο εσωτερικό και να επιτρέπει την πρόσβαση σε όλες της θύρες και τους συνδετήρες της από τον χρήστη. Δεν θα πρέπει να παρεμποδίζεται η ψύξη και η ομαλή λειτουργία της κονσόλας	ΝΑΙ		
6. Τέντα προστασίας κονσόλας ήχου				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μεταλλικός αναδιπλούμενος σκελετός	ΝΑΙ		
2	Μουσαμάς ενσωματωμένος στον σκελετό	ΝΑΙ		
3	Πλάτος $\geq 3m$	ΝΑΙ		
4	Μήκος $\geq 3m$	ΝΑΙ		
5	Ύψος $\geq 2,2m$	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
7. WI-FI router				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Υποστήριξη 802.11 b/g/n wireless standards	ΝΑΙ		
2	Να υποστηρίζει προδιαγραφή WI-FI ≥ 6	ΝΑΙ		
3	Dual Band (2.4 and 5 GHz)	ΝΑΙ		
4	≥ 4 θύρες LAN με ταχύτητα 1000Mbps κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
5	Να συνδέεται με την ψηφιακή κονσόλα με σύνδεση CAT5 με σκοπό τον έλεγχο της	ΝΑΙ		
8. Measurement mic				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μικρόφωνο μετρήσεων	ΝΑΙ		
2	Πολικό διάγραμμα τύπου omni	ΝΑΙ		
3	Συχνοτική απόκριση από 20Hz έως 20KHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
4	Σύνδεση με ακροδέκτη XLRM	ΝΑΙ		
5	Mic clip για προσαρμογή σε γερανό μικροφώνου	ΝΑΙ		
6	Θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
9. Personal Monitor Mixers/stands				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Personal monitor mixer συμβατό με την προσφερόμενη κονσόλα ήχου	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ≥ 16 κανάλια	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει ≥ 2 θύρες RJ45 για σύνδεση με την κονσόλα ήχου	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ισοσταθμιστή ≥ 2 περιοχών	ΝΑΙ		

5	Ρύθμιση έντασης ανά κανάλι	ΝΑΙ		
6	Ρύθμιση έντασης εξόδου	ΝΑΙ		
7	Ρύθμιση τοποθέτησης στην στερεοφωνική εικόνα (Panning)	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει limiter	ΝΑΙ		
9	Έξοδο ακουστικών με ακροδέκτη TRS 1/4"	ΝΑΙ		
10	Έξοδος Line Out	ΝΑΙ		
11	Δυνατότητα για αποθήκευση και ανάκληση σκηνών	ΝΑΙ		
12	Να προσφερθεί με τροφοδοτικό	ΝΑΙ		
13	Να προσφερθεί με βάση στήριξης για βάση μικροφώνου	ΝΑΙ		
14	Να προσφερθεί με καλώδιο σύνδεσης τύπου Cat5e και άνω με ακροδέκτες RJ45	ΝΑΙ		
10. IEM distribution HUB				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Διανομέας για Personal Monitor mixers, με ακροδέκτες RJ45	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα για σύνδεση ≥4 Personal Monitor Mixers	ΝΑΙ		
3	Συμβατό με την προσφερόμενη κονσόλα ήχου	ΝΑΙ		
4	Συμβατό με τα προσφερόμενα Personal Monitor Mixers	ΝΑΙ		
11. Λογισμικό Μουσικής Παραγωγής DAW				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τελευταία έκδοση συμβατό με το προσφερόμενο ΛΣ και να επισυνάπτεται σχετική τεχνική δήλωση του κατασκευαστή ή του προσφέροντα.	ΝΑΙ		
2	Οι κατασκευαστές των προσφερόμενων εκδόσεων των λογισμικών δεν πρέπει να έχουν ανακοινώσει παύση της υποστήριξης ή της εξέλιξής τους (discontinued edition). Να επισυναφθεί σχετική βεβαίωση του προσφέροντα.	ΝΑΙ		
3	Λογισμικό πολυκανάλια ηχογράφησης και μουσικής παραγωγής συμβατό με τους προσφερόμενους Η/Υ	ΝΑΙ		
4	Κανάλια αναπαραγωγής ήχου ≥128	ΝΑΙ		
5	Κανάλια αναπαραγωγής Midi ακολουθιών ≥128	ΝΑΙ		
6	Παροχή μοντέλου γεννήτριας θορύβων (pink/ white noise κ.α.) και τόνων με δυνατότητα επιλογής συχνότητας, με ενσωματωμένη λειτουργία ή με λογισμικό τύπου plugin που θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα αποτύπωσης τονικού ύψους με γραφική απεικόνιση σε ηχητικό υλικό και μεταβολή (διόρθωση) αυτού, με ενσωματωμένη λειτουργία ή με λογισμικό τύπου plugin που θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
8	Επεξεργαστής βάθους, τύπου Convolution Reverb με δείγματα ακουστικής χώρων Impulse Responses, ενσωματωμένο ή με λογισμικό τύπου plugin που θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
9	Ανάλυση εγγραφής ήχου (bit depth) έως 32bit	ΝΑΙ		
12. Κάρτα ήχου 8+8 καναλιών				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κάρτα ήχου USB 2.0 ή USB 3.0, 8 μικροφωνικών εισόδων	ΝΑΙ		
2	Αναλογικές εισοδοί μικροφώνου με συνδετήρες XLR ή combo XLR ≥ 8	ΝΑΙ		
3	Από τις παραπάνω εισόδους να υπάρχουν τουλάχιστο δύο (2) που να δέχονται και σήμα υψηλής εμπέδυνσης (Hi-Z, DI) ή να είναι πρόσθετες	ΝΑΙ		
4	Αναλογικές μονοφωνικές εξοδοί με συνδετήρες XLR ή balanced jack 6.3mm 1/4" ή D-SUB 25pin που να τερματίζεται σε XLR με Breakout καλώδιο (το οποίο θα πρέπει να προσφερθεί) ≥ 8	ΝΑΙ		
5	Από τις παραπάνω εξόδους να υπάρχουν δύο (2) για έξοδο προγράμματος Stereo με ρύθμιση έντασης ή να είναι πρόσθετες	ΝΑΙ		
6	Ρυθμιστικό Gain για κάθε κανάλι προενίσχυσης με φωτεινή ένδειξη παραμόρφωσης	ΝΑΙ		
7	Προενίσχυση με παροχή τροφοδοσίας Phantom Power 48 Volt	ΝΑΙ		
8	Μέγιστη ανάλυση μετατροπέα και συχνότητα δειγματοληψίας ≥96KHz	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει DSP Mixer με δρομολόγηση σημάτων εισόδων - εξόδων, καθώς και ρύθμιση έντασης αυτών	ΝΑΙ		
10	Δύο εξοδοί ακουστικών με ρύθμιση έντασης και συνδετήρα stereo jack 6.3mm 1/4"	ΝΑΙ		
11	Ψηφιακή είσοδο και έξοδο 8 καναλιών μέσω οπτικής ίνας Toslink	ΝΑΙ		
12	Σύνδεση ψηφιακού χρονισμού (Wordclock) συνδετήρα BNC	ΝΑΙ		
13	Οδηγοί εγκατάστασης που να υποστηρίζουν το πρωτόκολλο ASIO	ΝΑΙ		
14	Να συμπεριλαμβάνονται ζευγάρια καλωδίων Wordclock μήκους 1m	ΝΑΙ		
13. Φορητή κάρτα ήχου 2 καναλιών				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κάρτα ήχου 2 μικροφωνικών εισόδων	ΝΑΙ		
2	Τροφοδοσία μέσω USB (bus-powered), για φορητή χρήση	ΝΑΙ		
3	Αναλογικές εισοδοί μικροφώνου με συνδετήρες XLR ≥2	ΝΑΙ		
4	Από τις παραπάνω εισόδους να υπάρχει τουλάχιστον μια (1) που να δέχεται και σήμα υψηλής εμπέδυνσης (Hi-Z)	ΝΑΙ		
5	Προενίσχυση με παροχή τροφοδοσίας Phantom Power 48V	ΝΑΙ		
6	Ρυθμιστικό Gain για κάθε κανάλι προενίσχυσης με φωτεινή ένδειξη παραμόρφωσης	ΝΑΙ		
7	Ανάλυση μετατροπέα και συχνότητα δειγματοληψίας ≥96KHz	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει DSP Mixer με δρομολόγηση σημάτων εισόδων - εξόδων, καθώς και ρύθμιση έντασης αυτών	ΝΑΙ		
9	Αναλογική έξοδος προγράμματος Stereo με ρύθμιση έντασης	ΝΑΙ		

10	Συνολικός αριθμός αναλογικών μονοφωνικών εξόδων με συνδετήρες XLR ή balanced jack 1/4 " ≥2	ΝΑΙ		
11	Έξοδο ακουστικών με ρύθμιση έντασης και συνδετήρα stereo jack 1/4 "	ΝΑΙ		
12	Είσοδος και έξοδος MIDI με συνδετήρες 5pin DIN	ΝΑΙ		
13	Οδηγός εγκατάστασης που να υποστηρίζουν το πρωτόκολλο ASIO	ΝΑΙ		
14. Ακουστικά κλειστού τύπου				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ακουστικά κλειστού τύπου	ΝΑΙ		
2	Συχνотική απόκριση 12Hz - 22KHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
3	Εμπέδυνση (impedance) ≤40Ω	ΝΑΙ		
4	Μήκος καλωδίου ≥2m	ΝΑΙ		
5	Ακροδέκτης με stereo mini jack	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει μετατροπέα stereo mini jack σε stereo jack 1/4"	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα αντικατάστασης των επικαλυμμάτων σε περίπτωση φθοράς	ΝΑΙ		
8	Να προσφερθεί με ζεύγος ανταλλακτικών επικαλυμμάτων	ΝΑΙ		
15. Προενισχυτής ακουστικών 4 θέσεων				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Προενισχυτής ακουστικών ≥4 εξόδων ακουστικών	ΝΑΙ		
2	Ξεχωριστή ρύθμιση έντασης για κάθε κανάλι	ΝΑΙ		
3	Στερεοφωνική είσοδος με συνδετήρα 1/4"	ΝΑΙ		
4	≥4 έξοδοι ακουστικών με συνδετήρα 1/4"	ΝΑΙ		
5	Φωτεινή ένδειξη λειτουργίας	ΝΑΙ		
16. Φορητός εγγραφέας ήχου και εικόνας				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φορητός Stereo εγγραφέας ήχου και εικόνας με 2 ενσωματωμένα μικρόφωνα	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 2 εισόδους μικροφώνου με ακροδέκτη XLR ή XLR combo	ΝΑΙ		
3	Υποστηριζόμενο μέσο αποθήκευσης σε κάρτα μνήμης SD και SCHC και SDXC	ΝΑΙ		
4	Ψηφιακή ανάλυση εγγραφής: - WAV τουλάχιστον 16-bit/48-kHz	ΝΑΙ		
5	Υποστηριζόμενη ανάλυση εγγραφής εικόνας: HD 1080p, HD 720p	ΝΑΙ		
6	Κάρτα μνήμης SDHC 128 Gb	ΝΑΙ		
7	Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω Bluetooth	ΝΑΙ		
8	Να παρέχεται αντιανέμιο	ΝΑΙ		
9	Λειτουργία auto gain	ΝΑΙ		
10	Έξοδος HDMI	ΝΑΙ		
11	Ενσωματωμένο Ηχείο	ΝΑΙ		
12	Τρίποδο στήριξης επιδαπέδιο, αναπτυσσόμενο έως ≥ 105cm	ΝΑΙ		
13	Έξοδος ακουστικών	ΝΑΙ		
17. Φορητός εγγραφέας ήχου 4 καναλιών				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φορητός Stereo εγγραφέας ήχου με 2 ενσωματωμένα μικρόφωνα	ΝΑΙ		
2	Υποστηριζόμενο μέσο αποθήκευσης σε κάρτα μνήμης SD και SCHC	ΝΑΙ		
3	Εγγραφή multi-track έως 4 κανάλια	ΝΑΙ		
4	Ψηφιακή ανάλυση εγγραφής: - MP3 τουλάχιστον 320 Kbps /44,1-kHz - WAV τουλάχιστον 32-bit/96-kHz	ΝΑΙ		
5	2 εισόδους μικροφώνων με συνδετήρες XLR και παροχή phantom power 48V	ΝΑΙ		
6	Θύρα USB για χρήση της συσκευής ως κάρτα ήχου σε Η/Υ	ΝΑΙ		
7	Καλώδιο USB με συνδετήρα type A για σύνδεση με Η/Υ	ΝΑΙ		
8	Λειτουργία ελέγχου μέσω Bluetooth	ΝΑΙ		
9	Προστατευτική θήκη	ΝΑΙ		
10	Τροφοδοτικό ρεύματος	ΝΑΙ		
11	Κάρτα μνήμης SDHC ≥128 Gb	ΝΑΙ		
12	Τρίποδο στήριξης επιδαπέδιο, αναπτυσσόμενο έως ≥ 105cm	ΝΑΙ		
13	Βάρος συσκευής ≤ 340 gr	ΝΑΙ		
18. Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 5m				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καλώδιο 3 αγωγών (2+1 balanced)	ΝΑΙ		
2	Μήκος 5m	ΝΑΙ		
3	Μαύρο χρώμα	ΝΑΙ		
4	ακροδέκτες XLRM και XLRF	ΝΑΙ		
5	Δεματικά τύπου velcro.	ΝΑΙ		
19. Καλώδια μικροφώνου XLRM-XLRF 10m				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καλώδιο 3 αγωγών (2+1 balanced)	ΝΑΙ		
2	Μήκος 10m	ΝΑΙ		
3	Μαύρο χρώμα	ΝΑΙ		
4	ακροδέκτες XLRM και XLRF	ΝΑΙ		
5	Δεματικά τύπου velcro.	ΝΑΙ		
20. Καλώδια φώτων DMX XLRM-XLRF 10m				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1	Καλώδιο 3 αγωγών (2+1 balanced)	ΝΑΙ		
2	Εμπέδυνση 110Ω	ΝΑΙ		
3	Μήκος 10m	ΝΑΙ		
4	Μαύρο χρώμα	ΝΑΙ		
5	Ακροδέκτες XLRM και XLRF	ΝΑΙ		
6	Δεματικά τύπου velcro.	ΝΑΙ		
21. Καλώδια TS-TS 5m				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καλώδιο 2 αγωγών (1+1 unbalanced)	ΝΑΙ		
2	Μήκος 5m ή 6m	ΝΑΙ		
3	Μαύρο χρώμα	ΝΑΙ		
4	Ακροδέκτες TS-TS, Jack 1/4"	ΝΑΙ		
5	Δεματικά τύπου velcro	ΝΑΙ		
22. Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ενσύρματο μικρόφωνο χειρός δυναμικό κινητού τηλέφωνα	ΝΑΙ		
2	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα	ΝΑΙ		
3	Συχνотική απόκριση από $\leq 80\text{Hz}$ έως $\geq 14\text{kHz}$ ή καλύτερο	ΝΑΙ		
4	Ευαισθησία εξόδου στο 1kHz $\geq 1.5\text{mV/Pa}$ ή -56,5dB re 1V/Pa	ΝΑΙ		
5	Μεταλλικό σώμα και πλέγμα κεφαλής	ΝΑΙ		
6	Διακόπτης λειτουργίας on/off με δυνατότητα κλειδώματος στη θέση On	ΝΑΙ		
7	Σύνδεση με ακροδέκτη XLRM	ΝΑΙ		
8	Θήκη αποθήκευσης	ΝΑΙ		
9	Mic clip για προσαρμογή σε γερανό μικροφώνου	ΝΑΙ		
23. Σετ Ασύρματων μικροφώνων (4 δέκτες, 4 πομποί χειρός, 2 χειλόφωνα)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σταθερός Δέκτης	ΝΑΙ		
1a	Να λειτουργεί εντός τις περιοχής των ραδιομικροφώνων όπως αυτό προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία για την μπάντα των UHF από 470 έως 694 MHz	ΝΑΙ		
1b	Ζεύξη ψηφιακής διαμόρφωσης με εύρος ζώνης συχνοτήτων τουλάχιστον 40MHz	ΝΑΙ		
1c	Να διαθέτει χαμηλή καθυστέρηση $\leq 3,5\text{msec}$	ΝΑΙ		
1d	Μια έξοδο αναλογικού ήχου με συνδετήρα XLR	ΝΑΙ		
1e	Δύο εισόδους κεραίας (Diversity) με συνδετήρες BNC	ΝΑΙ		
1f	Να διαθέτει μία οθόνη στην οποία να αποτυπώνονται η συχνότητα λήψης, όνομα καναλιού και η ένδειξη στάθμης μπαταρίας του πομπού. Επίσης να υπάρχει ένδειξη στάθμης σήματος AF και στάθμη λήψης σήματος RF	ΝΑΙ		
1g	Εκτέλεση σάρωσης συχνοτήτων (scan) στο εύρος λειτουργίας με καταγραφή των συχνοτήτων ασφαλούς λήψης για την αποφυγή παρεμβολών	ΝΑΙ		
1h	Δυνατότητα συγκρότησης πολυκάναλου συστήματος για έως και 12 κανάλια με ίδιου τύπου δέκτες και πομπούς	ΝΑΙ		
1i	Να έχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου και παρακολούθησης με χρήση εφαρμογής	ΝΑΙ		
1j	Είναι αποδεκτές υλοποιήσεις με δέκτες 2 καναλιών σε 1U rack space	ΝΑΙ		
2	Πομπός Χειρός	ΝΑΙ		
2a	Ο πομπός μικροφώνου χειρός, να είναι στιβαρής κατασκευής και να διαθέτει διακόπτη σίγασης (mute)	ΝΑΙ		
2b	Δυναμική αποσπώμενη κάψα με πολικό διάγραμμα τύπου καρδιοειδές, με ευαισθησία εξόδου $\geq 1,5\text{mV/Pa}$	ΝΑΙ		
2c	Να δέχεται επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας 8 ωρών κατ' ελάχιστο. Να προσφερθεί με τουλάχιστον μια μπαταρία και αντίστοιχο φορτιστή	ΝΑΙ		
2d	Να έχει ισχύ εξόδου $\geq 10\text{mW}$	ΝΑΙ		
2e	Να συγχρονίζει με τον δέκτη για την ρύθμιση της συχνότητάς του	ΝΑΙ		
3	Πομπός bodypack με χειλόφωνο	ΝΑΙ		
3a	Ο πομπός bodypack, να είναι στιβαρής κατασκευής και να διαθέτει διακόπτη σίγασης (mute)	ΝΑΙ		
3b	Χειλόφωνο με πυκνωτική κάψα με πολικό διάγραμμα τύπου καρδιοειδές, με ευαισθησία εξόδου $\geq 1.5\text{mV/Pa}$ με θήκη φύλαξης	ΝΑΙ		
3c	Μήκος καλωδίου τουλάχιστον 1,5 μέτρων	ΝΑΙ		
3d	Να δέχεται επαναφορτιζόμενη μπαταρία διάρκειας 8 ωρών κατ' ελάχιστο. Να προσφερθεί με τουλάχιστον μια μπαταρία και αντίστοιχο φορτιστή.	ΝΑΙ		
3e	Να έχει ισχύ εξόδου $\geq 10\text{mW}$	ΝΑΙ		
3f	Να συγχρονίζει με τον δέκτη για την ρύθμιση της συχνότητάς του	ΝΑΙ		
4	Πολυκάναλη χρήση	ΝΑΙ		
4a	Να προσφερθεί ενεργό antenna splitter 2x1:4, που θα μπορεί να καλύψει τουλάχιστον 4 δέκτες και να συνοδεύεται από τα σχετικά καλώδια σύνδεσης με αυτούς καθώς και 2 καλώδια για BNC βάσεις σε πρόσθιο πάνελ rack	ΝΑΙ		
5	Hard Case 6U	ΝΑΙ		
5a	Hard case $\geq 6\text{U}$, για τα παραπάνω ασύρματα συστήματα, με συρτάρι αλουμινίου τοποθετούμενο στο μέγεθος 2U το οποίο θα πρέπει να προσφερθεί	ΝΑΙ		
24. Wireless In ear monitoring (IEM)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σταθερός Πομπός για In-Ear Monitor	ΝΑΙ		

1a	Να λειτουργεί εντός τις περιοχής των ραδιομικροφώνων όπως αυτό προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία για την μπάντα των UHF από 470 έως 694 MHz	ΝΑΙ		
1b	Ζεύξη αναλογικής διαμόρφωσης με εύρος ζώνης συχνοτήτων τουλάχιστον 40MHz	ΝΑΙ		
1c	Δύο εισόδους αναλογικού ήχου με συνδετήρα XLR ή Combo	ΝΑΙ		
1d	Μια έξοδο κεραίας με συνδετήρα BNC	ΝΑΙ		
1e	Να διαθέτει μία οθόνη στην οποία να αποτυπώνονται η συχνότητα αποστολής, όνομα καναλιού του δέκτη. Επίσης να υπάρχει ένδειξη στάθμης σήματος AF	ΝΑΙ		
1f	Να έχει ρυθμιζόμενη ισχύ εξόδου τουλάχιστον από 10mW έως 50mW	ΝΑΙ		
1g	Να συνοδεύεται από βάση στήριξης rackmount για τοποθέτηση σε ικρίωμα και καλώδιο προέκτασης κεραίας BNC βάσεως σε πρόσθιο πάνελ rack	ΝΑΙ		
1h	Δυνατότητα συγκρότησης πολυκαναλού συστήματος για έως και 4 κανάλια με ίδιου τύπου πομπούς και δέκτες	ΝΑΙ		
2	Δέκτης bodypack για In-Ear Monitor	ΝΑΙ		
2a	Ο δέκτης bodypack, να είναι στιβαρής κατασκευής και να διαθέτει περιστροφικό χειριστήριο έντασης για άμεση επέμβαση	ΝΑΙ		
2b	Υποδοχή για ακουστικό με σύνδεση mini jack stereo για σύνδεση ακουστικών τύπου In-Ear χαμηλής αντίστασης (της τάξεως των 16 έως 32Ω)	ΝΑΙ		
2c	Δυνατότητα ακρόασης stereo ή mono	ΝΑΙ		
2d	Ρυθμιζόμενο Squelch	ΝΑΙ		
2e	Limiter με ρύθμιση threshold εύρους 10 dB	ΝΑΙ		
2f	Να διαθέτει μία οθόνη στην οποία να αποτυπώνονται η συχνότητα λήψης και η κατάσταση της μπαταρίας	ΝΑΙ		
2g	Να δέχεται αλκαλικές μπαταρίες τύπου AA, και να επιτυγχάνεται διάρκεια 4 ωρών κατ' ελάχιστο. Να προσφερθεί με ένα σετ μπαταριών	ΝΑΙ		
2h	Να συγχρονίζει με τον πομπό για την ρύθμιση της συχνότητάς του	ΝΑΙ		
2i	Να φέρει εύκαμπτη κεραία λήψης	ΝΑΙ		
25. Πυκνωτικά μικρόφωνα πουράκια (Ζεύγος)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ζευγάρι ενσύρματων πυκνωτικών μικροφώνων, τύπου «πουράκι», matched pair	ΝΑΙ		
2	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα	ΝΑΙ		
3	Συχνοτική απόκριση από 40Hz έως 20KHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
4	Ευαισθησία εξόδου στο 1KHz $\geq 10\text{mV/Volt/Pa}$ ή -40dB re 1V/Pa	ΝΑΙ		
5	Σύνδεση με ακροδέκτη XLRM	ΝΑΙ		
6	Mic clip για προσαρμογή σε γερανό μικροφώνου	ΝΑΙ		
7	Κάθε ζεύγος να συνοδεύεται από μπάρα τοποθέτησης σε stereo X-Y διάταξη	ΝΑΙ		
26. Πυκνωτικό μικρόφωνο μεγάλου διαφράγματος, με 3 πολικά διαγράμματα				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πυκνωτικό μικρόφωνο με διάφραγμα $\geq 1"$	ΝΑΙ		
2	≥ 3 πολικά διαγράμματα, omni, cardioid, figure of 8	ΝΑΙ		
3	Διακόπτης επιλογής πολικών διαγραμμάτων	ΝΑΙ		
4	Διακόπτης επιλογής rad με 2 επιλογές πέραν της μηδενικής	ΝΑΙ		
5	Διακόπτης επιλογής High Pass Filter 2 επιλογές πέραν της μηδενικής	ΝΑΙ		
6	Συχνοτική απόκριση από $\leq 20\text{Hz}$ έως $\geq 20\text{KHz}$ ή καλύτερο	ΝΑΙ		
7	Ευαισθησία εξόδου στο 1KHz $\geq 16\text{mV/Volt/Pa}$ ή -36dB re 1V/Pa	ΝΑΙ		
8	Να συνοδεύεται από αντικραδασμική βάση και pop filter	ΝΑΙ		
27. Set μικροφώνων για τύμπανα (7 mics)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
	Set 7 μικροφώνων εξειδικευμένο για drumkit αποτελούμενο από:			
1	Δυναμικό μικρόφωνο kick drum x1	ΝΑΙ		
1a	Καρδιοειδές ή υπερκαρδιοειδές πολικό διάγραμμα	ΝΑΙ		
1b	Συχνοτική απόκριση από $\leq 50\text{Hz}$ έως $\geq 10\text{kHz}$ ή καλύτερο	ΝΑΙ		
1c	Ευαισθησία εξόδου στο 1KHz $\geq 1.2\text{mV/Volt/Pa}$ ή -58dB re 1V/Pa	ΝΑΙ		
2	Δυναμικό μικρόφωνο snare/toms x4	ΝΑΙ		
2a	Καρδιοειδές ή υπερκαρδιοειδές πολικό διάγραμμα	ΝΑΙ		
2b	Συχνοτική απόκριση από $\leq 60\text{Hz}$ έως $\geq 12\text{kHz}$ ή καλύτερο	ΝΑΙ		
2c	Ευαισθησία εξόδου στο 1KHz $\geq 1.5\text{mV/Volt/Pa}$ ή -56dB re 1V/Pa	ΝΑΙ		
3	Πυκνωτικά πουράκια overheads x2	ΝΑΙ		
3a	Καρδιοειδές πολικό διάγραμμα	ΝΑΙ		
3b	Συχνοτική απόκριση από $\leq 60\text{Hz}$ έως $\geq 18\text{kHz}$ ή καλύτερο	ΝΑΙ		
3c	Ευαισθησία εξόδου στο 1KHz $\geq 5.6\text{mV/Volt/Pa}$ ή -45dB re 1V/Pa	ΝΑΙ		
3d	Clip στερέωσης σε βάση μικροφώνου	ΝΑΙ		
4	Σκληρή βαλίτσα αποθήκευσης/μεταφοράς x1	ΝΑΙ		
28. Βάσεις μικροφώνων				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τηλεσκοπικός γερανός μικροφώνου	ΝΑΙ		
2	Μεταλλική κατασκευή	ΝΑΙ		
3	Μεταλλική βάση (καμπάνα) στο τρίποδο	ΝΑΙ		
4	Μέγιστο ύψος $\geq 1.50\text{m}$	ΝΑΙ		
5	Μαύρο χρώμα	ΝΑΙ		
29. DI boxes active				

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Active DI Box	ΝΑΙ		
2	Τροφοδοσία από Phantom power 48V	ΝΑΙ		
3	Διακόπτη pad ή attenuator	ΝΑΙ		
4	Διακόπτη αντιστροφής φάσης (phase invert)	ΝΑΙ		
5	Διακόπτη Ground Lift	ΝΑΙ		
6	Έξοδος με συνδετήρα XLR	ΝΑΙ		
7	Είσοδος με συνδετήρα jack 1/4"	ΝΑΙ		
8	Παράλληλη έξοδος εισερχόμενου σήματος με συνδετήρα jack 1/4"	ΝΑΙ		
9	Μεταλλική κατασκευή	ΝΑΙ		
30. Πολυκαλώδιο συνδέσεων (Multi, 32/8) 25m				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καλώδιο σήματος πολλαπλών γραμμών (καναλιών) τερματισμένο	ΝΑΙ		
2	Αριθμός γραμμών (καναλιών) ≥40	ΝΑΙ		
3	Μήκος πολυκαλωδίου ≥25m	ΝΑΙ		
4	Τύπος γραμμών δύο (2) αγωγών + μπλεντάζ (Balanced)	ΝΑΙ		
5	Τερματισμός στην μια άκρη με συνδετήρες XLRM ≥32 και XLRF≥8	ΝΑΙ		
6	Τερματισμός στην άλλη άκρη με μεταλλικό κουτί (Stage Box) συνδετήρων βάσεως XLRF≥32 και XLRM≥8	ΝΑΙ		
7	Μαύρου χρώματος	ΝΑΙ		
31. Ηχείο PA 15" active				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αυτοενισχυόμενο ηχείο πλαστικής καμπίνας δύο δρόμων	ΝΑΙ		
2	Οδηγός χαμηλών συχνοτήτων LF 15" ιντσών κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
3	Οδηγός υψηλών συχνοτήτων HF ≥ 1"	ΝΑΙ		
4	Ισχύς εξόδου ≥ 450 Watt (continuous ή RMS)	ΝΑΙ		
5	Απόκριση συχνότητας 55 Hz - 19kHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
6	Μέγιστη στάθμη εξόδου SPL ≥ 125dB	ΝΑΙ		
7	Διασπορά 90° (H) x 60° (V) κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
8	Δύο εισόδους ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR ή combo XLR	ΝΑΙ		
9	Μία έξοδο ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR	ΝΑΙ		
10	Limiter για προστασία από υπεροδήγηση	ΝΑΙ		
11	Καμπίνα μαύρου ή ανθρακί χρώματος	ΝΑΙ		
12	Υποδοχή οπής pole 35 mm για στήριξη σε τρίποδο ηχείου	ΝΑΙ		
13	Τουλάχιστον δύο χειρολαβές	ΝΑΙ		
14	Οριζόντια τοποθέτηση για χρήση monitor σκηνής με κλίση	ΝΑΙ		
15	≥3 σημεία rigging τύπου M8 ή M10	ΝΑΙ		
16	Βάρος ηχείου ≤ 20kgf	ΝΑΙ		
32. Βάσεις ηχείων PA (ζεύγος)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μεταλλική πτυσσόμενη βάση ηχείου PA τύπου τρίποδα με pole (ζεύγος)	ΝΑΙ		
2	Ύψος από 120cm έως 170cm ή καλύτερο	ΝΑΙ		
3	Αντοχή για τουλάχιστον 30Kg	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει σωλήνα με διαβαθμίσεις του ύψους	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς και φύλαξης.	ΝΑΙ		
33. Ηχείο monitor 12"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αυτοενισχυόμενο ηχείο πλαστικής καμπίνας δύο δρόμων	ΝΑΙ		
2	Οδηγός χαμηλών συχνοτήτων LF 12" ιντσών κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
3	Οδηγός υψηλών συχνοτήτων HF ≥ 1"	ΝΑΙ		
4	Ισχύς εξόδου ≥ 450 Watt (continuous ή RMS)	ΝΑΙ		
5	Απόκριση συχνότητας 60 Hz - 19kHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
6	Μέγιστη στάθμη εξόδου SPL ≥ 123dB	ΝΑΙ		
7	Διασπορά 90° (H) x 60° (V) κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
8	Δύο εισόδους ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR ή combo XLR	ΝΑΙ		
9	Μία έξοδο ήχου κατ'ελάχιστο με συνδετήρα XLR	ΝΑΙ		
10	Limiter για προστασία από υπεροδήγηση	ΝΑΙ		
11	Καμπίνα μαύρου ή ανθρακί χρώματος	ΝΑΙ		
12	Υποδοχή οπής pole 35 mm για στήριξη σε τρίποδο ηχείου	ΝΑΙ		
13	Τουλάχιστον δύο χειρολαβές	ΝΑΙ		
14	Οριζόντια τοποθέτηση για χρήση monitor σκηνής με κλίση	ΝΑΙ		
15	≥3 σημεία rigging τύπου M8 ή M10	ΝΑΙ		
16	Βάρος ηχείου ≤ 20kgf	ΝΑΙ		
34. Subwoofer 18" με pole				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Subwoofer αυτοενισχυόμενο με οδηγό 18"	ΝΑΙ		
2	Maximum dB ≥132dB SPL	ΝΑΙ		
3	Ισχύς εξόδου ≥ 700 Watt (continuous ή RMS)	ΝΑΙ		
4	Ξύλινη καμπίνα	ΝΑΙ		

5	Να διαθέτει 2 εισόδους με συνδετήρα XLR ή combo XLR	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει 2 εξόδους με συνδετήρα XLRM	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα τοποθέτησης δορυφόρου με role	ΝΑΙ		
8	Να διατεθεί με το σχετικό role για τοποθέτηση δορυφόρου	ΝΑΙ		
9	Να διατεθεί και κάλυμμα προστασίας	ΝΑΙ		
10	Βάρος ≤50 Kg	ΝΑΙ		
35. Φορητό σύστημα μικρών μουσικών εκδηλώσεων τύπου array (σετ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σετ συστήματος ηχητικής κάλυψης μουσικών δοκιμών και μικρών συναυλιών	ΝΑΙ		
2	Να αποτελείται από subwoofer και ηχοστήλη	ΝΑΙ		
3	Αυτοενισχυόμενο, με ισχύ εξόδου ≥400W	ΝΑΙ		
4	Συχνοτική απόκριση 40Hz 20KHz ή καλύτερο	ΝΑΙ		
5	Μέγεθος Subwoofer 1x≥10" ή 2x≥8"	ΝΑΙ		
6	Αριθμός μεγαφώνων ανά ηχοστήλη ≥8	ΝΑΙ		
7	Τοποθέτηση των ηχοστηλών πάνω στο Subwoofer	ΝΑΙ		
8	Αποθήκευση των ηχοστηλών μέσα στην καμπίνα του Subwoofer	ΝΑΙ		
9	Μίκτη ≥4 καναλιών	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει εφέ	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από κάλυμμα	ΝΑΙ		
36. Ψηφιακός μίκτης 16 εισόδων για δοκιμές / μικρές συναυλίες				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φορητή ψηφιακή κονσόλα μίξης ήχου με ενσωματωμένες εισόδους - εξόδους σε rack form factor 16 καναλιών κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
2	16 Μονοφωνικές μικροφωνικές εισοδοί κατ' ελάχιστο με ακροδέκτη XLR ή/και Combo XLR	ΝΑΙ		
3	8 εξοδοί κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack 19"	ΝΑΙ		
5	16 αποστολές και 16 επιστροφές (16x16) κατ' ελάχιστο, μέσω ενσωματωμένου USB Audio Interface (ASIO) για πολυκάναλη εγγραφή/αναπαραγωγή σε υπολογιστή (virtual soundcheck)	ΝΑΙ		
6	Σύνδεση μέσω καλωδίου δικτύου (CAT5 και άνω με ακροδέκτη RJ45) με δικτυακό access point/router για έλεγχο από ταμπλέτα ασύρματα με Wi-Fi αλλά και με H/Y	ΝΑΙ		
7	Εφαρμογή ελέγχου της κονσόλας συμβατή τόσο με την προσφερόμενη ταμπλέτα, όσο και με τον προσφερόμενο φορητό H/Y	ΝΑΙ		
8	Δυναμικό επεξεργαστή compressor ανά κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
9	Δυναμικό επεξεργαστή gate ανά κανάλι εισόδου	ΝΑΙ		
10	Παραμετρικό Equalizer 4 περιοχών, ανά κανάλι εισόδου με ρύθμιση συχνότητας (freq), κέρδους (gain) και εύρους (bandwidth/Q)	ΝΑΙ		
11	4 μονάδες εφέ κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
12	4 DCA ή τύπου VCA groups κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
13	4 Mute Groups κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
14	6 Auxiliaries, βοηθητικές δρομολογήσεις ανεξάρτητες από αυτές των μονάδων εφέ κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
15	8 γραφικά Equalizers κατ' ελάχιστο για κάθε βοηθητική έξοδο, με 31 μπάντες κατ' ελάχιστο στο καθένα	ΝΑΙ		
16	Γραφικό Equalizer για την κύρια έξοδο (Master LR) με 31 μπάντες κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
17	Να συνοδεύεται από σχετικό καλώδιο δικτύου ≥15m	ΝΑΙ		
18	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς με λουρί ώμου	ΝΑΙ		
37. Φορητό σύστημα δοκιμών PA με τροχήλατη βαλίτσα				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φορητό σύστημα ενίσχυσης ήχου με κονσόλα και ηχεία	ΝΑΙ		
2	2 Παθητικά Ηχεία ≥10"	ΝΑΙ		
3	Αριθμός εισόδων ≥10	ΝΑΙ		
4	Αριθμός μικροφωνικών εισόδων ≥4	ΝΑΙ		
5	Αριθμός στερεοφωνικών εισόδων ≥2	ΝΑΙ		
6	Δυνατότητα αναπαραγωγής ηχητικών αρχείων μέσω σύνδεσης USB ή Bluetooth	ΝΑΙ		
7	Αριθμός ανεξάρτητων καναλιών ≥6	ΝΑΙ		
8	Μονάδα εφέ με reverb	ΝΑΙ		
9	Equalizer ≥2 περιοχών (shelving) ανά ανεξάρτητο κανάλι	ΝΑΙ		
10	Ισχύς εξόδου ≥ 500W	ΝΑΙ		
11	Τροχήλατη Βαλίτσα μεταφοράς ή να μετατρέπεται σε τροχήλατη βαλίτσα	ΝΑΙ		
38. Tablet για έλεγχο κονσόλας/Studio/PA				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Οθόνη αφής ≥11"	ΝΑΙ		
2	Ανάλυση οθόνης 2360 x 1640 pixels ή καλύτερο	ΝΑΙ		
3	Συμβατή με την προσφερόμενη κονσόλα ήχου μέσω app	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει κάμερα με ανάλυση ≥12MP	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα για σύνδεση στα πρωτόκολλα ασύρματης σύνδεσης με δίκτυο WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n	ΝΑΙ		
6	Μνήμη αποθήκευσης ≥128Gb	ΝΑΙ		
7	Θήκη προστασίας με καπάκι και στήριξη	ΝΑΙ		
39. Led RGB 4πλη μπάρα φώτων με τρίποδο				

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	4πλή μπάρα προβολέων RGBW LED πάνω σε τρίτοδο	ΝΑΙ		
2	4 προβολείς PAR	ΝΑΙ		
3	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο DMX512	ΝΑΙ		
4	Συνολική ισχύς 4άδας ≥48W	ΝΑΙ		
5	Να υποστηρίζονται οι λειτουργίες master/slave, auto, sound activation	ΝΑΙ		
6	Βαλίτσα μεταφοράς/αποθήκευσης	ΝΑΙ		
40. Μίκτης DMX				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κονσόλα φώτων για έλεγχο των προσφερόμενων φώτων	ΝΑΙ		
2	Να υποστηρίζει πρωτόκολλο DMX512	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει ≥8 faders	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα για ≥8 σκηνές	ΝΑΙ		
5	Σύνδεση με ακροδέκτη XLR	ΝΑΙ		
41. Τριφασικός Πίνακας διανομής ρεύματος				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τριφασικός πίνακας διανομής ρεύματος			
2	Να διαθέτει ≥6 πρίζες τύπου schuko με καπάκια προστασίας	ΝΑΙ		
3	Κάθε πρίζα schuko να διαθέτει δική της ασφάλεια 16 ^A	ΝΑΙ		
4	Κάθε φάση να αντιστοιχεί σε ≥2 πρίζες	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει μία αρσενική πρίζα τύπου CEE32A	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη παρουσίας τάσης για κάθε μία φάση	ΝΑΙ		
42. Τριφασικό καλώδιο παροχής ρεύματος 32A				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καλώδιο με 5 αγωγούς 32 ^A	ΝΑΙ		
2	Διατομή κάθε αγωγού ≥6mm	ΝΑΙ		
3	Μήκος καλωδίου ≥25m	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει μία αρσενική και μία θηλυκή πρίζα τύπου CEE32A	ΝΑΙ		
5	Μαύρου χρώματος	ΝΑΙ		
43. Μπαλαντέζα				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπαλαντέζες ρεύματος 20m με 4 υποδοχείς τύπου σούκο	ΝΑΙ		
2	Καλώδιο μαύρου χρώματος 3 αγωγών, 3x2,5mm	ΝΑΙ		
3	Να είναι τοποθετημένο σε τύμπανο δαπέδου	ΝΑΙ		
4	Φωτεινή ένδειξη παρουσίας ρεύματος	ΝΑΙ		
44. Πολύπριζο				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πολύπριζα με ≥4 υποδοχές τύπου Schuko	ΝΑΙ		
2	Μέγιστη ανεκτή ισχύς ≥3500W	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει διακόπτη λειτουργίας	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη παρουσίας τάσης	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει 3 αγωγούς ρεύματος με διατομή ≥1.5mm	ΝΑΙ		
6	Μαύρου χρώματος	ΝΑΙ		
45. Ελεγκτής καλωδίων (Cable tester)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ελεγκτής καλωδίων πολλαπλών ακροδεκτών εισόδου και εξόδου	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει φωτεινό πίνακα ή οθόνη με λυχνίες ή ψηφία για την οπτική αναγνώριση κλειστού κυκλώματος αγωγού	ΝΑΙ		
3	Να δέχεται κατ' ελάχιστο, ακροδέκτες XLRM, XLRF, TS, TRS, RCA, Mini Jack, RJ45, Midi	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει καλώδια ελέγχου κυκλώματος	ΝΑΙ		
46. Φορητός Υπολογιστής				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Διάσταση οθόνης ≥15 ίντσες, με ανάλυση ≥ 1920x1080	ΝΑΙ		
2	Μοντέλο επεξεργαστή με ημερομηνία κυκλοφορίας (release date) από Σεπτέμβριο 2022 ή νεότερη	ΝΑΙ		
3	Benchmark επεξεργαστή (multithread ελάχιστο, σύμφωνα με το crubenchmark.net) ≥30.000	ΝΑΙ		
4	Αριθμός πυρήνων επεξεργαστή ≥4	ΝΑΙ		
5	Μνήμη RAM ≥ 16GB	ΝΑΙ		
6	Σκληρός δίσκος: ≥1Tb (SSD)	ΝΑΙ		
7	Bluetooth	ΝΑΙ		
8	Ενσύρματο 10/100/1000 και ασύρματο δίκτυο (wifi) 802.11b/g/n ή 802.11ac ενσωματωμένο, ή με χρήση εξωτερικού προσαρμογέα που να καλύπτει τις σχετικές ταχύτητες	ΝΑΙ		
9	Ενσωματωμένη κάμερα	ΝΑΙ		
10	Ενσωματωμένο μικρόφωνο	ΝΑΙ		
11	Πληκτρολόγιο (με ελληνικούς και λατινικούς χαρακτήρες) ενσωματωμένο στο φορητό	ΝΑΙ		
12	Ενσωματωμένο ηχείο ή ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
13	Θύρες συνδέσεων: Τουλάχιστον 3 x USB εκ των οποίων ≥2 θα είναι USB 3.2 Gen 2 Type-C ή/και Thunderbolt, 1x HDMI, 1 x RJ-45 Ethernet network. Τα δύο τελευταία μπορούν να προσφερθούν και με εξωτερικό προσαρμογέα	ΝΑΙ		
14	Ο κατασκευαστής να διαθέτει ISO 14001 (με κατάθεση αντιγράφου)	ΝΑΙ		

15	Το προσφερόμενο μοντέλο να διαθέτει τα ακόλουθα πιστοποιητικά (με κατάθεση αντιγράφου): 1. Περιορισμού ενεργειακής κατανάλωσης (Energy Star ή TUV Energy Efficiency ή αντίστοιχο) 2. Περιβαλλοντικό (EPFAT ή TUV Green Mark ή αντίστοιχο)	ΝΑΙ		
16	Να συνοδεύεται από τσάντα μεταφοράς	ΝΑΙ		
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ				
17	Το ΛΣ θα είναι της νεότερης διαθέσιμης και συμβατής έκδοσης με τα αναφερόμενα υποστηρικτικά και εκπαιδευτικά λογισμικά και δεν έχει ανακοινωθεί παύση της υποστήριξής τους. Θα αξιοποιούν το σύνολο της εγκατεστημένης μνήμης (έκδοση x64) Το προσφερόμενο ΛΣ να είναι συμβατό με το προσφερόμενο λογισμικό Ηχογράφησης και Μουσικής Παραγωγής	ΝΑΙ		
ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ				
ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
18	Κάθε φορητός Η/Υ θα διαθέτει προεγκατεστημένο Λογισμικό Εφαρμογών Αυτοματισμού Γραφείου σε κάθε λειτουργικό σύστημα το οποίο: 1. θα είναι συμβατής έκδοσης με το προσφερόμενο λειτουργικό σύστημα 2. θα βασίζεται σε μια συνολική σουίτα εφαρμογών ή/και σε ένα σύνολο από αυτόνομες ή μη εφαρμογές με εξελληνισμένη διεπαφή χρήστη (user interface) και θα καλύπτει τις ακόλουθες λειτουργίες: – Επεξεργασία κειμένου – Επεξεργασία λογιστικών φύλλων – Επεξεργασία βάσεων δεδομένων – Επεξεργασία παρουσιάσεων – Διαχείριση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.	ΝΑΙ		
ΛΟΙΠΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				
Να είναι εγκατεστημένα σε όλους τους φορητούς Η/Υ τα παρακάτω λογικά:				
19	Λογισμικό ανάγνωσης αρχείων pdf και μετατροπής αρχείων σε pdf	ΝΑΙ		
20	Λογισμικό προστασίας από ιούς (antivirus)	ΝΑΙ		
21	Λογισμικό συμπίεσης – αποσυμπίεσης αρχείων	ΝΑΙ		
22	Λογισμικό πλοήγησης στο διαδίκτυο	ΝΑΙ		
23	Λογισμικό αναπαραγωγής πολυμεσικών αρχείων Flash	ΝΑΙ		
ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ ΕΙΔΗ				
Ποντίκι				
24	Optical ή laser, κατάλληλο για δεξιόχειρες και αριστερόχειρες	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΧΟΡΔΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

1. ΒΙΟΛΙ 4/4				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βιολί 4/4	ΝΑΙ		
2	Πάνω καπάκι από μασίφ έλατο (spruce)	ΝΑΙ		
3	Οπίσθιο καπάκι και πλαϊνά καπάκια από μασίφ σφένδαμο (maple)	ΝΑΙ		
4	Μπράτσο από σφένδαμο (maple)	ΝΑΙ		
5	Επιφάνεια μπράτσου (fingerboard) από έβενο (ebony)	ΝΑΙ		
6	Καβαλάρης από σφένδαμο	ΝΑΙ		
7	Κλειδιά και υποσιάγωνο από έλατο (spruce)	ΝΑΙ		
8	Χορδιέρα (tailpiece) εβένινη, με 4 βιδάκια μικροκουρδίσματος	ΝΑΙ		
9	Χορδές: να έχουν ενιαίο πυρήνα από χάλυβα και περιέλιξη από chrome χάλυβα, Tension: Medium	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει δοξάρι	ΝΑΙ		
11	Να διατεθεί ρυθμιζόμενη γέφυρα	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει ενισχυμένη, σκληρή θήκη με ιμάντες πλάτης	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι	ΝΑΙ		
14	Να συνοδεύεται από 2 σετ χορδές	ΝΑΙ		
2. ΒΙΟΛΑ 4/4				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μήκος 15,5" (με απόκλιση +/-0,5 ίντσα)	ΝΑΙ		
2	Πάνω καπάκι από μασίφ έλατο (spruce)	ΝΑΙ		
3	Οπίσθιο καπάκι και πλαϊνά καπάκια από μασίφ σφένδαμο (maple)	ΝΑΙ		
4	Μπράτσο από σφένδαμο (maple)	ΝΑΙ		
5	Επιφάνεια μπράτσου (fingerboard) από έβενο (ebony)	ΝΑΙ		
6	Καβαλάρης από σφένδαμο	ΝΑΙ		
7	Κλειδιά και υποσιάγωνο από έλατο (spruce)	ΝΑΙ		
8	Χορδιέρα (tailpiece) εβένινη, με 4 βιδάκια μικροκουρδίσματος	ΝΑΙ		
9	Χορδές: να έχουν ενιαίο πυρήνα από χάλυβα και περιέλιξη από chrome χάλυβα, Tension: Medium	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει δοξάρι	ΝΑΙ		
11	Να διατεθεί ρυθμιζόμενη γέφυρα	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει ενισχυμένη, σκληρή θήκη με ιμάντες πλάτης	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι	ΝΑΙ		
14	Να συνοδεύεται από 2 σετ χορδές	ΝΑΙ		
3. ΒΙΟΛΟΝΤΣΕΛΟ 4/4				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βιολοντσέλο 4/4	ΝΑΙ		
2	Πάνω καπάκι από μασίφ έλατο (spruce)	ΝΑΙ		
3	Οπίσθια καπάκια και πλαϊνά καπάκια από σφένδαμο (maple)	ΝΑΙ		
4	Ταστιέρα και κλειδιά από έβενο	ΝΑΙ		
5	Χορδιέρα (tailpiece) εβένινη, με 4 βιδάκια κουρδίσματος	ΝΑΙ		
6	Χορδές: να έχουν ενιαίο πυρήνα από χάλυβα και περιέλιξη από chrome χάλυβα, Tension: Medium	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει δοξάρι	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ενισχυμένη, σκληρή θήκη με ιμάντες πλάτης	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι	ΝΑΙ		
10	Pin stopper Τσέλου - Προστατευτικό Πατώματος	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από 2 σετ χορδές	ΝΑΙ		
4. ΚΟΝΤΡΑΜΠΑΣΟ %				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κοντραμπάσο %	ΝΑΙ		
2	Πάνω καπάκι από μασίφ έλατο (spruce)	ΝΑΙ		
3	Οπίσθια καπάκι και πλαϊνά καπάκια από σφένδαμο (maple)	ΝΑΙ		
4	Ταστιέρα από έβενο	ΝΑΙ		
5	Κλειδιά από ορείχαλκο	ΝΑΙ		
6	Χορδιέρα (tailpiece) εβένινη	ΝΑΙ		
7	Χορδές: να έχουν ενιαίο πυρήνα από χάλυβα και περιέλιξη από chrome χάλυβα, Tension: Medium	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ξύλινο δοξάρι (γερμανικό ή γαλλικό ανάλογα με την παραγγελία)	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από ειδικό ρετσίνι για το δοξάρι	ΝΑΙ		
10	Μαλακή ενισχυμένη θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
11	Pin stopper Μπάσου - Προστατευτικό Πατώματος	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από 2 σετ χορδές	ΝΑΙ		
5. ΤΣΕΜΠΑΛΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Έκταση 5 οκτάβες (61-63 πλήκτρα)	ΝΑΙ		

2	Transposition 415-440 Hz	ΝΑΙ		
3	Διπλό κλαβιέ, 2x 8' 1x4' stops και buff stop	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα συνδυασμού των ρεγκίστρων των δύο κλαβιέ (συρταρωτό coupler)	ΝΑΙ		
5	Ηχείο από έλατο	ΝΑΙ		
6	Κάσα από μασίφ καρυδιά ή δρυ	ΝΑΙ		
7	Πλήκτρα: έλατο, κόκκαλο (χρωματικά πλήκτρα) και έβενο (διατονικά πλήκτρα)	ΝΑΙ		
8	Σαλταρέλλα (jacks) από ξύλο	ΝΑΙ		
9	Ακίδες (plectra) από συνθετικό υλικό	ΝΑΙ		
10	Καβίλλιες: μαντέμι	ΝΑΙ		
11	Διαστάσεις: 235-246 x 91-92 x 26-31εκ.	ΝΑΙ		
12	Βάρος: 64-70 κιλά	ΝΑΙ		
13	Εφεδρικές χορδές, ακίδες, σαλταρέλλα, σιγαστήρες	ΝΑΙ		
14	Κουρδιστήρι και εργαλεία συντήρησης	ΝΑΙ		
15	Εγγύηση 10 χρόνια κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
16	Κάλυμμα για προστασία από σκόνη, χτυπήματα και εκδορές	ΝΑΙ		
7. ΑΡΠΑ ΜΕ ΜΑΝΤΑΛΑ (LEVER HARP)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Άρπα με μάνταλα (Lever Harp)	ΝΑΙ		
2	34-38χορδές	ΝΑΙ		
3	Ύψος 145-155cm (με την προσάρτηση των ποδιών)	ΝΑΙ		
4	Βάθος 68-79cm	ΝΑΙ		
5	Βάρος 10-15 κιλά	ΝΑΙ		
6	Σώμα από μασίφ σφένδαμο ή οξιά	ΝΑΙ		
7	Ηχείο από μασίφ έλατο	ΝΑΙ		
8	Λαιμός και βάση από οξιά	ΝΑΙ		
9	Εγγύηση 2 χρόνια κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
10	Κάλυμμα για προστασία από σκόνη, χτυπήματα και εκδορές	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει 4 πόδια	ΝΑΙ		
12	Κλειδί κουρδίσματος	ΝΑΙ		
13	Να προσφερθεί με πλήρες σετ ανταλλακτικών χορδών	ΝΑΙ		
8. ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μεταλλικό αναλόγιο μουσικής ορχήστρας-Αναδιπλούμενο	ΝΑΙ		
2	Πλάτη με διάτρητες τρύπες-Αλουμίνιου	ΝΑΙ		
3	Διαστάσεις πλάτης: 42,5 -51 x 32 - 35 cm	ΝΑΙ		
4	Μέγιστο Ύψος: 120cm-145cm	ΝΑΙ		
5	Σωληνωτή βάση με πτυσσόμενα πόδια, από χάλυβα	ΝΑΙ		
6	Σφικτήρες από συνθετικό υλικό ABS	ΝΑΙ		
7	Ρυθμιζόμενο ύψος : 63 cm έως 126 cm	ΝΑΙ		
8	Μέγιστο Βάρος: 3kg	ΝΑΙ		
9	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
10	Θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
9. ΣΚΑΜΠΩ ΚΟΝΤΡΑΜΠΑΣΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ρυθμιζόμενο ύψος	ΝΑΙ		
2	Ρυθμιζόμενη πλάτη	ΝΑΙ		
3	Ενισχυμένο κάθισμα και πλάτη	ΝΑΙ		
4	Μαύρα πόδια αλουμινίου	ΝΑΙ		
5	Στρογγυλό κάθισμα ή Τετράγωνο κάθισμα	ΝΑΙ		
6	Μέγιστο ύψος καθίσματος:έως 95 cm	ΝΑΙ		
7	Βάρος: έως 20 kg	ΝΑΙ		
8	Χρώμα: Μαύρο	ΝΑΙ		
118. ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ 1,20				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πιάνο όρθιο με ύψος ≥1,20m	ΝΑΙ		
2	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο έλατο	ΝΑΙ		
3	Καλύμματα πλήκτρων από ακρυλική ρητίνη	ΝΑΙ		
4	3 πεντάλ	ΝΑΙ		
5	Διπλά μεταλλικά ροδάκια μετακίνησης	ΝΑΙ		
6	Ηχείο από έλατο	ΝΑΙ		
7	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο	ΝΑΙ		
8	Σφυριά από μαόνι ή σκληρό ξύλο και επένδυση από τσόχα	ΝΑΙ		
9	Διπλοί τροχοί μπροστά, μονοί η διπλοί τροχοί στο πίσω μέρος	ΝΑΙ		
10	Κολώνες στήριξης στην πλάτη (back -posts) ≥ 4	ΝΑΙ		
11	Βάρος ≤ 265 κιλά	ΝΑΙ		
12	Επιφάνειες με γυαλισμένο μαύρο χρώμα	ΝΑΙ		
13	Εγγύηση ≥ 5 έτη	ΝΑΙ		
119. ΠΙΑΝΟ ΟΡΘΙΟ ΑΤΟΜΙΚΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ 1,30				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1	Πιάνο όρθιο με ύψος $\geq 1,30m$	ΝΑΙ		
2	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο έλατου	ΝΑΙ		
3	Καλύμματα πλήκτρων από ακρυλική ρητίνη	ΝΑΙ		
4	3 πεντάλ	ΝΑΙ		
5	Μεταλλικά ροδάκια μετακίνησης	ΝΑΙ		
6	Ηχείο από έλατο	ΝΑΙ		
7	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο	ΝΑΙ		
8	Βάρος ≤ 270 κιλά	ΝΑΙ		
9	Επιφάνειες με γυαλισμένο μαύρο χρώμα ή με χρώμα καρυδιάς	ΝΑΙ		
10	Κολώνες στήριξης στην πλάτη (back -posts) ≥ 4	ΝΑΙ		
11	Σφυριά από μαόνι ή σκληρό ξύλο και επένδυση από τσόχα	ΝΑΙ		
12	Διπλοί τροχοί μπροστά, μονοί η διπλοί τροχοί στο πίσω μέρος	ΝΑΙ		
13	Εγγύηση ≥ 5 έτη	ΝΑΙ		
120. ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ BABY				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πιάνο με ουρά μήκους 1,50-1,70m	ΝΑΙ		
2	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο έλατου	ΝΑΙ		
3	Καλύμματα πλήκτρων από ακρυλική ρητίνη	ΝΑΙ		
4	3 πεντάλ (sostenuto-pedal)	ΝΑΙ		
5	Ροδάκια μετακίνησης	ΝΑΙ		
6	Ηχείο από μασίφ έλατο	ΝΑΙ		
7	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο	ΝΑΙ		
8	Μονοί ή διπλοί τροχοί μπροστά, μονοί η διπλοί τροχοί στο πίσω μέρος	ΝΑΙ		
9	Γέφυρες διπλής κατεύθυνσης	ΝΑΙ		
10	Ενισχύσεις στο πίσω μέρος ≥ 3	ΝΑΙ		
11	Κολώνες στήριξης στην πλάτη ή εσωτερικούς δοκούς στήριξης (back -posts) ≥ 3	ΝΑΙ		
12	Βάρος ≤ 290 κιλά	ΝΑΙ		
13	Επιφάνειες με γυαλισμένο μαύρο χρώμα ή με χρώμα καρυδιάς	ΝΑΙ		
14	Εγγύηση ≥ 5 έτη	ΝΑΙ		
121. ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 1,70-2,00 μέτρα				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πιάνο με ουρά μήκους 1,70-2,00m	ΝΑΙ		
2	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο έλατου	ΝΑΙ		
3	Καλύμματα πλήκτρων από ακρυλική ρητίνη	ΝΑΙ		
4	3 πεντάλ (sostenuto-pedal)	ΝΑΙ		
5	Ροδάκια μετακίνησης μεταλλικά	ΝΑΙ		
6	Ηχείο από έλατο	ΝΑΙ		
7	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο	ΝΑΙ		
8	Ενισχύσεις στο αντηχείο μέχρι 3 στύλους και ηχοσανίδα από έλατο	ΝΑΙ		
9	Κολώνες στήριξης στην πλάτη ή εσωτερικούς δοκούς στήριξης (back -posts) ≥ 3	ΝΑΙ		
10	Χρώμα μαύρο γυαλιστερό	ΝΑΙ		
11	Βάρος ≤ 330 κιλά	ΝΑΙ		
12	Γέφυρες από εξαιρετικής ποιότητας ξύλα	ΝΑΙ		
13	Χορδές από χάλυβα και σφυράκια χαλκού για τις χαμηλές νότες	ΝΑΙ		
14	Εγγύηση ≥ 5 έτη	ΝΑΙ		
122. ΠΙΑΝΟ ΜΕ ΟΥΡΑ 2,00-2,40 μέτρα				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πιάνο με ουρά μήκους 2,00-2,40m	ΝΑΙ		
2	3 πεντάλ από χάλυβα Damper/Sostenuto/Shift	ΝΑΙ		
3	Ροδάκια μετακίνησης μεταλλικά	ΝΑΙ		
4	Ηχείο από στερεό αποξηραμένο έλατο και επιλεγμένο για ακουστική απόδοση	ΝΑΙ		
5	Μεταλλική βάση ηχείου από χυτοσίδηρο (cast iron plate)	ΝΑΙ		
6	Χρώμα μαύρο γυαλιστερό	ΝΑΙ		
7	Κολώνες στην στήριξης στην πλάτη ή εσωτερικούς δοκούς στήριξης (back -posts) ≥ 3	ΝΑΙ		
8	Ενισχύσεις στο αντηχείο	ΝΑΙ		
9	Χορδές από χάλυβα και σφυράκια χαλκού για τις χαμηλές νότες	ΝΑΙ		
10	Βάρος ≤ 420 κιλά	ΝΑΙ		
11	Καλύμματα πλήκτρων από ακρυλική ρητίνη	ΝΑΙ		
12	Κλαβιέ με 88 πλήκτρα από συμπαγές ξύλο έλατου	ΝΑΙ		
13	Εγγύηση ≥ 5 έτη	ΝΑΙ		
123. ΚΑΘΙΣΜΑΤΑ ΠΙΑΝΟΥ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μασίφ ξύλινη κατασκευή	ΝΑΙ		
2	Ρύθμιση ύψους μέσω περιστρεφόμενης ροδέλας	ΝΑΙ		
3	Αντιολισθητικά λάστιχα στα πόδια	ΝΑΙ		
4	Αφρώδες μαξιλάρι	ΝΑΙ		

5	Χρώμα μαύρο	ΝΑΙ		
6	Βάρος μέχρι 11 κιλά	ΝΑΙ		
7	Υλικό επιφάνειας : δερματίνη-βινύλιο	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 3: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΝΕΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

10. ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 72 ΜΠΑΣΩΝ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πλήκτρα tremble: 34	ΝΑΙ		
2	Ρετζίστρα tremble: 5	ΝΑΙ		
3	Πλήκτρα μπάσου: 72	ΝΑΙ		
4	Ρετζίστρα μπάσου: 2-3	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει σκληρή θήκη μεταφοράς και λουριά πλάτης	ΝΑΙ		
11. ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 96 ΜΠΑΣΩΝ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πλήκτρα tremble:37	ΝΑΙ		
2	Ρετζίστρα tremble: 7-11	ΝΑΙ		
3	Πλήκτρα μπάσου: 96	ΝΑΙ		
4	Ρετζίστρα μπάσου: 3-5	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει σκληρή θήκη μεταφοράς και λουριά πλάτης	ΝΑΙ		
12. ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 120 ΜΠΑΣΩΝ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πλήκτρα tremble:41-44	ΝΑΙ		
2	Ρετζίστρα tremble: 4-7	ΝΑΙ		
3	Πλήκτρα μπάσου: 120	ΝΑΙ		
4	Ρετζίστρα μπάσου: 4-5	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει σκληρή θήκη μεταφοράς και λουριά πλάτης	ΝΑΙ		
13. ΦΛΑΟΥΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φλάουτο τονικότητας C (Nτο)	ΝΑΙ		
2	Κούρδισμα 442	ΝΑΙ		
3	Να είναι κατασκευασμένο από nickel silver (επαργυρωμένο κράμα νικελίου) και να είναι silver plated (να έχει επαργυρωμένο φινίρισμα)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 925 silver lip plate & riser (να είναι από ασήμι) (sterling silver)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει κλειδιά με ανοιχτές τρύπες	ΝΑΙ		
6	Το σύστημα - διάταξη κλειδιών να είναι offset G	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει μηχανισμό για E split	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει τάπες για την μετατροπή των ανοιχτών κλειδιών σε κλειστά	ΝΑΙ		
9	Το φλάουτο θα πρέπει να βρίσκεται σε σκληρή θήκη, με εσωτερική επένδυση από αφρώδες υλικό επενδεδυμένο με συνθετικό ύφασμα (βελούδο ή fleece ή ύφασμα microfiber) αποτελούμενη από 3 μέρη (για την κεφαλή, το σώμα και το πόδι).	ΝΑΙ		
10	Η σκληρή θήκη θα πρέπει να συνοδεύεται από εξωτερική μαλακή τσάντα μεταφοράς με χερούλια και μάντα ώμου (πλάτης)	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει ράβδο καθαρισμού με καθαριστικά πανιά	ΝΑΙ		
12	Να προσφερθεί αναλόγιο χειρός	ΝΑΙ		
14. ΠΙΚΟΛΟ ΦΛΑΟΥΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Πικόλο φλάουτο τονικότητας C (Nτο)	ΝΑΙ		
2	Κούρδισμα 442	ΝΑΙ		
3	Να είναι κατασκευασμένο από nickel silver (επαργυρωμένο κράμα νικελίου) και να είναι silver plated (να έχει επαργυρωμένο φινίρισμα)	ΝΑΙ		
4	Η κεφαλή και το σώμα να είναι από ξύλο grenadilla, ενώ τα κλειδιά να είναι από nickel silver (επαργυρωμένο κράμα νικελίου) και να είναι silver plated (να έχουν επαργυρωμένο φινίρισμα)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει μηχανισμό E split	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει θήκη	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ράβδο καθαρισμού με καθαριστικό πανί και cork grease	ΝΑΙ		
8	Να προσφερθεί και αναλόγιο χειρός	ΝΑΙ		
15. ΑΛΤΟ ΦΛΑΟΥΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Άλτο φλάουτο τονικότητας G (Σολ)	ΝΑΙ		
2	Κούρδισμα 442	ΝΑΙ		
3	Να είναι κατασκευασμένο από nickel silver (επαργυρωμένο κράμα νικελίου) και να είναι silver plated (να έχει επαργυρωμένο φινίρισμα) (nickel-silver) στο σώμα και τα κλειδιά ή να είναι κατασκευασμένο από gold brass το σώμα με nickel silver (silver plated) κλειδιά	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 925 silver lip plate & riser	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει straight headjoint (ευθεία κεφαλή)	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει κλειδιά με κλειστές τρύπες, με σύστημα - διάταξη κλειδιών τύπου offset G	ΝΑΙ		
7	Το φλάουτο θα πρέπει να βρίσκεται σε σκληρή θήκη, με εσωτερική επένδυση από αφρώδες υλικό επενδεδυμένο με συνθετικό ύφασμα (βελούδο ή fleece ή ύφασμα microfiber) αποτελούμενη από 3 μέρη (για την κεφαλή, το σώμα και το πόδι)	ΝΑΙ		
8	Η σκληρή θήκη θα πρέπει να συνοδεύεται από εξωτερική μαλακή τσάντα μεταφοράς με χερούλια και μάντα ώμου (πλάτης)	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει ράβδο καθαρισμού με καθαριστικά πανιά	ΝΑΙ		
16. ΜΠΑΣΟ ΦΛΑΟΥΤΟ				

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπάσο φλάουτο τονικότητας C (Ντο)	ΝΑΙ		
2	Κούρδισμα 442	ΝΑΙ		
3	Να είναι κατασκευασμένο από nickel silver (επαργυρωμένο κράμα νικελίου) και να είναι silver plated (να έχει επαργυρωμένο φινιρίσμα) (nickel-silver) στο σώμα και τα κλειδιά ή να είναι κατασκευασμένο από gold brass το σώμα με nickel silver (silver plated) κλειδιά	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 925 silver lip plate & riser	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει curved headjoint (γυριστή κεφαλή)	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει κλειδιά με κλειστές τρύπες	ΝΑΙ		
7	Το φλάουτο θα πρέπει να βρίσκεται σε σκληρή θήκη, με εσωτερική επένδυση από αφρώδες υλικό επενδεδυμένο με συνθετικό ύφασμα (βελούδο ή fleece ή ύφασμα microfiber) αποτελούμενη από 3 μέρη (για την κεφαλή, το σώμα και το πόδι)	ΝΑΙ		
8	Η σκληρή θήκη θα πρέπει να συνοδεύεται από εξωτερική μαλακή τσάντα μεταφοράς με χερούλια και μάντες πλάτης	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει ράβδο καθαρισμού με καθαριστικά πανιά	ΝΑΙ		
17. ΟΜΠΟΕ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Όμποε τονικότητας C (Ντο)	ΝΑΙ		
2	Κούρδισμα 442	ΝΑΙ		
3	Υλικό κατασκευής Grenadilla (Dalbergia Melanoxylon) (το ξύλινο σώμα μπορεί να διαθέτει και πλαστικό κεντρικό σωλήνα)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει δεύτερο κλειδί φα, τρίτο κλειδί για οκτάβα	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει 51b χαμηλό	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει τάπες Cork cushions with double leather cover (το εσωτερικό της τάπας να είναι από ελαστικό φελλό, καλυμμένο με διπλή στρώση δέρματος)	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει καθαριστικό πανί, λιπαντικό (grease), καλαμάκι και κουτάκι για δυο καλαμάκια	ΝΑΙ		
9	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
18. ΦΑΓΚΟΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φαγκότο κανονικού μεγέθους (όχι για παιδιά)	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής Sycamore maple wood (να συνοδεύεται σχετική τεχνική δήλωση του κατασκευαστή ή του προμηθευτή)	ΝΑΙ		
3	Να χρησιμοποιεί το Γερμανικό σύστημα (German system)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 25 κλειδιά	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει τουλάχιστον κλειδί υψηλό Ρε	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει δεύτερο κλειδί Σι για τον παράμεσο του δεξιού χεριού	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει το βοηθητικό κλειδί C# trill key (τριλλιας για το Ντο#) για τον δείκτη του δεξιού χεριού	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει τον μηχανισμό Whisper key lock (κλειδωμα whisper κλειδιού)	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει τουλάχιστον 4 rollers (κυλινδρικές ράβδους) στο F – Ab (Φα προς Λαβ) και στο C# – Eb (Ντο# προς Μιb)	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει ρυθμιζόμενη ακίδα στήριξης του οργάνου	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει 2 S-bends	ΝΑΙ		
12	Οι μηχανισμοί του να είναι Silver-plated	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει λουριά πλάτης	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει καλαμάκι και καθαριστικά για τη συντήρηση του οργάνου	ΝΑΙ		
19. ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κλαρινέτο τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Σύστημα Boehm, 442Hz	ΝΑΙ		
3	Σώμα και καμπάνα από συνθετικό υλικό ABS ή ξύλο Grenadilla	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 17 επάργυρα (silver plated) κλειδιά και 6 επάργυρα δαχτυλίδια	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει βαρελάκι με μήκος 65mm	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο σύστημα αντίχειρα	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει δερμάτινες τάπες	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει χαλύβδινα ελατήρια (blue steel)	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει μαλακή θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει επιστόμιο με καλαμάκι, σφικτήρα και καπάκι.	ΝΑΙ		
11	Να συμπεριλαμβάνονται 5 καλάμια Νο 2 και 5 καλάμια Νο 2 1/2	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει σετ συντήρησης (πανί καθαρισμού και cork grease).	ΝΑΙ		
13	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
20. ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ ΜΙb				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κλαρινέτο τονικότητας Eb (Μι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Σύστημα Boehm, 442Hz	ΝΑΙ		
3	Να είναι κατασκευασμένο από ξύλο Grenadilla	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 17 επάργυρα (silver plated) κλειδιά και 6 επάργυρα δαχτυλίδια	ΝΑΙ		
5	Τα ελατήρια να είναι stainless steel	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		

7	Να διαθέτει επιστόμιο με καλαμάκι, σφικκτήρα και καπάκι.	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει σετ συντήρησης (γυαλιστικό πανί, πανί καθαρισμού και cork grease).	ΝΑΙ		
9	Να συμπεριλαμβάνονται 5 καλάμια Νο 2 1/2	ΝΑΙ		
21. ΜΠΑΣΟ ΚΛΑΡΙΝΕΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπάσο κλαρινέτο τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Σύστημα Boehm, 442Hz	ΝΑΙ		
3	Σώμα σε δυο κομμάτια από υλικό Matte ABS resin	ΝΑΙ		
4	Η καμπάνα και το βαρελάκι να είναι από υλικό nickel silver	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει molded bore	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει 20 ασημένια (silver plated nickel silver) κλειδιά και 7 κλειστές οπές δαχτύλων	ΝΑΙ		
7	Το είδος των ελατηρίων να είναι blue steel needle	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει χαμηλό Eb	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο σύστημα αντίχειρα	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει τάπες καλυμμένες με ανοιχτόχρωμο δέρμα και στο κέντρο τους έχουν τοποθετηθεί μεταλλικοί δίσκοι/καπάκια (tone boosters)	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει μάντα λαϊμού	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
13	Να διαθέτει επιστόμιο με καλαμάκι, σφικκτήρα και καπάκι.	ΝΑΙ		
14	Να διαθέτει σετ συντήρησης (γυαλιστικό πανί, πανί καθαρισμού και cork grease)	ΝΑΙ		
15	Να συμπεριλαμβάνονται 5 καλάμια Νο 2 και 5 καλάμια Νο 2 1/2	ΝΑΙ		
22. ΣΟΠΡΑΝΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σαξόφωνο σοπράνο τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος (ή ποσοστό του κράματος)	ΝΑΙ		
3	Να περιλαμβάνονται δύο λαϊμοί: ένα ίσιος και ένα κυρτός	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει βοηθητικά κλειδιά: Υψηλό F# (Φα δίεση) & Υψηλό G (Σολ)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο σύστημα αντίχειρα	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει χαλύβδινα ελατήρια (blue steel)	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει δερμάτινες τάπες	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει μάντα για τον λαϊμό	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει επιστόμιο με καλαμάκι, σφικκτήρα και καπάκι	ΝΑΙ		
10	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς με μάντες πλάτης	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει σετ συντήρησης: δηλαδή δύο πανιά εσωτερικού καθαρισμού (για λαϊμό και κυρίως όργανο) & πανί εξωτερικού καθαρισμού μικροϊνών	ΝΑΙ		
12	Να συμπεριλαμβάνονται 5 καλάμια Νο 2 και 5 καλάμια Νο 2 1/2	ΝΑΙ		
23. ΑΛΤΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σαξόφωνο άλτο τονικότητας Eb (Μι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος (ή ποσοστό του κράματος)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει βοηθητικά κλειδιά: Front F (Φα) και Υψηλό F# (Φα δίεση)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο σύστημα αντίχειρα	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει χαλύβδινα ελατήρια (blue steel)	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει δερμάτινες τάπες	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει μάντα για τον λαϊμό	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει επιστόμιο με καλαμάκι, σφικκτήρα και καπάκι	ΝΑΙ		
9	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς με μάντες πλάτης	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει σετ συντήρησης: δηλαδή δύο πανιά εσωτερικού καθαρισμού (για λαϊμό και κυρίως όργανο) & πανί εξωτερικού καθαρισμού μικροϊνών	ΝΑΙ		
11	Να συμπεριλαμβάνονται 5 καλάμια Νο 2 και 5 καλάμια Νο 2 1/2	ΝΑΙ		
12	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
24. ΤΕΝΟΡΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σαξόφωνο tenor τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος (ή ποσοστό του κράματος)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει βοηθητικά κλειδιά: Front F (Φα) και Υψηλό F# (Φα δίεση)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο σύστημα αντίχειρα	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει χαλύβδινα ελατήρια (blue steel)	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει μάντα για τον λαϊμό	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει επιστόμιο με καλαμάκι, σφικκτήρα και καπάκι	ΝΑΙ		
8	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς με μάντες πλάτης	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει σετ συντήρησης: δηλαδή δυο πανιά εσωτερικού καθαρισμού (για λαϊμό και κυρίως όργανο) & πανί μικροϊνών εξωτερικού καθαρισμού	ΝΑΙ		
10	Να συμπεριλαμβάνονται 5 καλάμια Νο 2 και 5 καλάμια Νο 2 1/2	ΝΑΙ		
11	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
25. ΒΑΡΥΤΟΝΟ ΣΑΞΟΦΩΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σαξόφωνο βαρύτονο τονικότητας Eb (Μι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής: Ορείχαλκος (ή ποσοστό του κράματος)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει βοηθητικά κλειδιά: Χαμηλό Α (Λα), Μπροστινό F (Φα) και Υψηλό F# (Φα δίεση)	ΝΑΙ		

4	Να διαθέτει ρυθμιζόμενο σύστημα αντίχειρα	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει μάντα για τον λαϊμό	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει επιστόμιο με καλαμάκι, σφικτήρα και καπάκι	ΝΑΙ		
7	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς με ρόδες	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει σετ συντήρησης: δηλαδή δύο πανιά εσωτερικού καθαρισμού (για λαϊμό και κυρίως όργανο) & πανί μικροϊνών εξωτερικού καθαρισμού	ΝΑΙ		
9	Να συμπεριλαμβάνονται 5 καλάμια Νο 2 και 5 καλάμια Νο 2 1/2	ΝΑΙ		
10	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
26. ΓΑΛΛΙΚΟ ΚΟΡΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι γαλλικό κόρνο με κλειδί τονικότητας F / Bb (Διπλό κόρνο)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 4 περιστροφικές βαλβίδες	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει αφαιρούμενο τύπο καμπάνας	ΝΑΙ		
4	Το σώμα και τα valve casings (τα σώματα των βαλβίδων) να είναι από Yellow brass	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει επιστόμιο	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει λάδι για τα κλειδιά, λιπαντικό (slide) και πανί καθαρισμού	ΝΑΙ		
7	Να προσφερθεί με θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
27. ΤΡΟΜΠΕΤΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τρομπέτα τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ενσωματωμένο το 3ο δαχτυλίδι (μη μετακινούμενο)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει θέση Αντίχειρα (1ο δαχτυλίδι)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 2 κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει θήκη ώμου, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
6	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου, η οποία να εφαρμόζει στην καμπάνα του οργάνου	ΝΑΙ		
28. ΠΙΚΟΛΟ ΤΡΟΜΠΕΤΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τρομπέτα τονικότητας Bb (Σι ύφεση) / A (Λα)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει και τέταρτη βαλβίδα	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει θήκη, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
29. ΦΛΙΚΟΡΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τρομπέτα τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει θήκη ώμου, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
30. ΚΟΡΝΕΤΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τρομπέτα τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ενσωματωμένο το 3ο δαχτυλίδι (μη μετακινούμενο)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει θέση Αντίχειρα (1ο δαχτυλίδι)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 2 κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει θήκη ώμου, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
31. ΤΡΟΜΠΕΤΑ ΝΤΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τρομπέτα τονικότητας C (Ντο)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ενσωματωμένο το 3ο δαχτυλίδι (μη μετακινούμενο)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει Θέση Αντίχειρα (1ο δαχτυλίδι)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει θήκη ώμου, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
32. ΤΡΟΜΠΟΝΙ ΤΕΝΟΡΟ (ΜΕ SLIDE)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τρομπόνι με σωλήνα (slide) και όχι με κλειδιά	ΝΑΙ		
2	Να είναι τρομπόνι με κλειδί τονικότητας Bb / F	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει επιστόμιο large shank (επιστόμιο με μεγάλο άξονα)	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει κλειδί για τα νερά	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
6	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου, η οποία να εφαρμόζει στην καμπάνα του οργάνου	ΝΑΙ		
33. ΤΡΟΜΠΟΝΙ ΤΕΝΟΡΟ (ΜΕ ΚΛΕΙΔΙΑ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τρομπόνι με κλειδιά (piston valves) τονικότητας Bb	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει κλειδί για τα νερά	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
4	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου, η οποία να εφαρμόζει στην καμπάνα του οργάνου	ΝΑΙ		
34. ΜΠΑΣΟ ΤΡΟΜΠΟΝΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τρομπόνι με κλειδί τονικότητας Bb/F/Eb(D) ή Bb/F/Gb/D	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
35. ΕΥΦΩΝΙΟ				

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ευφώνιο τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 4 κλειδιά (4 βαλβίδες/πιστόνια, σε διάταξη 3+1)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει 2 κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
5	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
36. ΒΑΡΥΤΟΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βαρύτονο τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 3 κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
4	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
37. ΒΑΡΥΤΟΝΟ / ΕΥΦΩΝΙΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (MARCHING BARITONE / EURHONIUM)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να είναι ευφώνιο ή βαρύτονο παρέλασης, να έχει δηλαδή το σχήμα μιάς μεγάλης τρομπέτας	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει 3 κλειδιά	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει θέση Αντίχειρα (1ο δαχτυλίδι)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει 3 κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
7	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
38. ΤΟΥΜΠΑ Σ1b				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τονικότητας Bb (Σι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 4 κλειδιά (βαλβίδες/πιστόνια)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
5	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
39. ΤΟΥΜΠΑ Μ1b				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι τονικότητας Eb (Μι ύφεση)	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 4 κλειδιά (βαλβίδες/πιστόνια)	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει κλειδιά για τα νερά	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει θήκη μεταφοράς, επιστόμιο, λάδι και καθαριστικά	ΝΑΙ		
5	Να προσφερθεί και λύρα παρέλασης του οργάνου	ΝΑΙ		
40. ΑΝΑΛΟΓΙΟ ΧΕΙΡΟΣ ΦΛΑΟΥΤΟΥ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αναλόγιο χειρός φλάουτου	ΝΑΙ		
41. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΟΜΠΟΕ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης όμποε με μηχανισμό που να ταιριάζει στην καμπάνα του οργάνου	ΝΑΙ		
42. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΚΛΑΡΙΝΕΤΟΥ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης κλαρινέτου	ΝΑΙ		
43. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΣΑΞΟΦΩΝΟΥ (Άλτο, Τενόρου και Βαρυτόνου)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης σαξοφώνων	ΝΑΙ		
44. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΤΡΟΜΠΕΤΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης η οποία να εφαρμόζει στην καμπάνα του οργάνου	ΝΑΙ		
45. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΤΡΟΜΠΟΝΙΟΥ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης η οποία να εφαρμόζει στην καμπάνα του οργάνου	ΝΑΙ		
46. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ ΕΥΦΩΝΙΟΥ, ΒΑΡΥΤΟΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥΜΠΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης που χρησιμοποιείται από ευφώνιο, βαρύτονο και τούμπα	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 4: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΡΟΥΣΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

10. ΑΚΚΟΡΝΤΕΟΝ 72 ΜΠΑΣΩΝ

47. ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 32"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύμπανο ορχήστρας 32"	ΝΑΙ		
2	Με σώμα κατασκευασμένο από χαλκό	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μηχανισμό πεντάλ κουρδίσματος Ευρωπαϊκού τύπου	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ενσωματωμένο fine tuner	ΝΑΙ		
48. ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 29"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύμπανο ορχήστρας 29"	ΝΑΙ		
2	Με σώμα κατασκευασμένο από χαλκό	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μηχανισμό πεντάλ κουρδίσματος Ευρωπαϊκού τύπου	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ενσωματωμένο fine tuner	ΝΑΙ		
49. ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 26"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύμπανο ορχήστρας 26"	ΝΑΙ		
2	Με σώμα κατασκευασμένο από χαλκό	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μηχανισμό πεντάλ κουρδίσματος Ευρωπαϊκού τύπου	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ενσωματωμένο fine tuner	ΝΑΙ		
50. ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 23"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύμπανο ορχήστρας 23"	ΝΑΙ		
2	Με σώμα κατασκευασμένο από χαλκό	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μηχανισμό πεντάλ κουρδίσματος Ευρωπαϊκού τύπου	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ενσωματωμένο fine tuner	ΝΑΙ		
51. ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ 20"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τύμπανο ορχήστρας 20"	ΝΑΙ		
2	Με σώμα κατασκευασμένο από χαλκό	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μηχανισμό πεντάλ κουρδίσματος Ευρωπαϊκού τύπου	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ενσωματωμένο fine tuner	ΝΑΙ		
Από το είδος 35 έως και το 39 (ΤΥΜΠΑΝΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ) να αποτελούν σετ αμερικανικής ή γερμανικής διάταξης και να είναι ίδιου τύπου				
52. ΞΥΛΟΦΩΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να έχει έκταση 3,5 οκτάβων F4-C8	ΝΑΙ		
2	Να είναι κουρδισμένο σε Α: 442 Hz	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μπάρες από Honduras rosewood	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενου ύψους	ΝΑΙ		
5	Να περιλαμβάνονται ζευγάρι μπαγκέτες και κάλυμμα	ΝΑΙ		
53. ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να έχει έκταση 3 οκτάβων F3- F6	ΝΑΙ		
2	Να είναι κουρδισμένο σε Α: 442 Hz	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μπάρες από κράμα αλουμινίου με ανοδιωμένο φινίρισμα silver	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει κινητήρα μεταβλητής ταχύτητας	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενου ύψους	ΝΑΙ		
6	Να περιλαμβάνονται μπαγκέτες και κάλυμμα	ΝΑΙ		
54. ΜΑΡΙΜΠΑ (5 ΟΚΤΑΒΩΝ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να έχει έκταση 5 οκτάβες C16 - C76	ΝΑΙ		
2	Να είναι κουρδισμένο σε Α: 442 Hz	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μπάρες από Honduras rosewood	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενου ύψους με σύστημα πεπιεσμένου αέρα	ΝΑΙ		
5	Να περιλαμβάνονται μπαγκέτες και κάλυμμα	ΝΑΙ		
55. ΜΑΡΙΜΠΑ (4,5 ΟΚΤΑΒΩΝ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να έχει έκταση 4,5 οκτάβες F2 - C7	ΝΑΙ		
2	Να είναι κουρδισμένο σε Α: 442 Hz	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μπάρες από ξύλο Honduras Rosewood	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενου ύψους	ΝΑΙ		
5	Να περιλαμβάνονται μπαγκέτες και κάλυμμα	ΝΑΙ		
56. ΜΑΡΙΜΠΑ (4,3 ΟΚΤΑΒΩΝ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ

1	Να έχει έκταση 4,3 οκτάβες A2 - C7	ΝΑΙ		
2	Να είναι κουρδισμένο σε A: 442 Hz	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μπάρες από ξύλο Honduras Rosewood	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενου ύψους	ΝΑΙ		
5	Να περιλαμβάνονται μπαγκέτες και κάλυμμα	ΝΑΙ		
57. ΜΕΤΑΛΛΟΦΩΝΟ (ΓΚΛΟΚΕΝΣΠΙΛ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να έχει έκταση 3,5 οκτάβων c2-e5 (C5-E8)	ΝΑΙ		
2	Να είναι κουρδισμένο σε A: 442 Hz	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μπάρες κατασκευασμένες από ανθρακοχάλυβα	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει μηχανισμό ρυθμιζόμενου ύψους	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει damper πεντάλ	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει σωλήνες sustain	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει πτυσσόμενο πλαίσιο ποδιών στήριξης	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει ροδάκια που κλειδώνουν	ΝΑΙ		
9	Να περιλαμβάνονται μπαγκέτες και κάλυμμα	ΝΑΙ		
58. ΚΑΜΠΑΝΕΣ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να έχει έκταση 1,5 οκτάβων C5-F	ΝΑΙ		
2	Να είναι κουρδισμένο σε A: 442 Hz	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει σωλήνες κατασκευασμένους από κράμα χαλκού	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει σύστημα σίγασης με πεντάλ	ΝΑΙ		
5	Να περιλαμβάνει ζεύγος σφυριών για καμπάνες ορχήστρας	ΝΑΙ		
6	Να περιλαμβάνουν κάλυμμα	ΝΑΙ		
59. ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ταμπούρο κατασκευασμένο από brushed aluminum	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 10 lugs	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει μηχανισμό P84 Throw-Off / P35 Butt-Plate	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει στεφάνια 2.3 χιλ. και διαστάσεις 14" x 5.5"	ΝΑΙ		
60. ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (μικρή)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γκραν κάσα ορχήστρας (μικρή) διαστάσεων τουλάχιστον 32" x 20"	ΝΑΙ		
2	Κέλυφος κατασκευασμένο από μαόνι	ΝΑΙ		
3	Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος βάση στήριξης με "tilting system"	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα περιστροφής 360 °	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει 4 ρόδες με φρένα	ΝΑΙ		
6	Να περιλαμβάνει κάλυμμα	ΝΑΙ		
61. ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (μεγάλη)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γκραν κάσα ορχήστρας (μεγάλη) διαστάσεων τουλάχιστον 36" x 22"	ΝΑΙ		
2	Κέλυφος κατασκευασμένο από μαόνι	ΝΑΙ		
3	Ρυθμιζόμενη καθ' ύψος βάση στήριξης με "tilting system"	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα περιστροφής 360 °	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει 4 ρόδες με φρένα	ΝΑΙ		
6	Να περιλαμβάνει κάλυμμα	ΝΑΙ		
62. ΠΙΑΤΙΝΙΑ 18"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ζευγάρι πιατίνα παρέλασης - ορχήστρας μεγέθους 18"	ΝΑΙ		
2	Να περιλαμβάνονται δερμάτινα λουράκια	ΝΑΙ		
3	Να είναι κατασκευασμένα από κράμα χαλκού	ΝΑΙ		
63. ΠΙΑΤΙΝΙΑ 14"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ζευγάρι πιατίνα παρέλασης-ορχήστρας μεγέθους 14"	ΝΑΙ		
2	Να περιλαμβάνονται δερμάτινα λουράκια	ΝΑΙ		
3	Να είναι κατασκευασμένα από κράμα χαλκού	ΝΑΙ		
64. ΟΡΧΗΣΤΡΙΚΟ ΠΙΑΤΙΝΙ ΚΡΕΜΑΣΤΟ 17"				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ορχηστρικό πιατίνο κρεμαστό μεγέθους 17"	ΝΑΙ		
2	Να είναι κατασκευασμένα από κράμα χαλκού	ΝΑΙ		
3	Να είναι βάρους Medium Thin	ΝΑΙ		
65. ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μικρό)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ταμπούρο με μεταλλική εξάρτηση (όχι λουράκια) και μπαγκέτες λευκού χρώματος PVC wrap	ΝΑΙ		
2	Κατασκευασμένο από ξύλο Basswood διαστάσεων 14" x 5.5"	ΝΑΙ		
3	Με μεταλλικά στεφάνια 1.5mm triple-flange από χάλυβα με 6 ζεύγη lugs	ΝΑΙ		
4	Μεμβράνη Smooth white batter	ΝΑΙ		
5	Βάρος με μεταλλική εξάρτηση 4kg	ΝΑΙ		
66. ΤΑΜΠΟΥΡΟ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μεγάλο)				

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ταμπούρο με μεταλλική εξάρτηση (όχι λουράκια) και μπαγκέτες λευκού χρώματος PVC wrap	ΝΑΙ		
2	Κατασκευασμένο από ξύλο Basswood διαστάσεων 14" x 12"	ΝΑΙ		
3	Με μεταλλικά στεφάνια 1.5mm triple-flange από χάλυβα με 8 ζευγη lugs	ΝΑΙ		
4	Μεμβράνη Smooth white batter	ΝΑΙ		
5	Βάρος με μεταλλική εξάρτηση 6kg	ΝΑΙ		
67. ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μικρή)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γκραν κάσα παρέλασης (μικρή) διαστάσεων 20" x 10"	ΝΑΙ		
2	Να περιλαμβάνονται μεταλλική εξάρτηση (όχι λουράκια) και ένα ζευγάρι κόπανοι	ΝΑΙ		
3	Τα φύλλα του κελύφους του οργάνου να είναι κατασκευασμένα από ξύλο Basswood	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 8 lugs	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει μεμβράνη smooth white batter	ΝΑΙ		
68. ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (μεγάλη)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γκραν κάσα παρέλασης (μικρή) διαστάσεων 24" x 10"	ΝΑΙ		
2	Να περιλαμβάνονται μεταλλική εξάρτηση (όχι λουράκια) και ένα ζευγάρι κόπανοι	ΝΑΙ		
3	Τα φύλλα του κελύφους του οργάνου να είναι κατασκευασμένα από ξύλο Basswood	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει 8 lugs	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει μεμβράνη smooth white batter	ΝΑΙ		
69. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης με μεταλλική εξάρτηση για οριζόντια τοποθέτηση στους ώμους του εκτελεστή	ΝΑΙ		
2	Να περιλαμβάνεται ζευγάρι μπαγκέτες	ΝΑΙ		
3	Έκτασης 2.3 οκτάβες Α5-Β7	ΝΑΙ		
4	Κουρδισμένη σε Α: 442 Hz	ΝΑΙ		
70. ΛΥΡΑ ΠΑΡΕΛΑΣΗΣ (ΚΑΘΕΤΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Λύρα παρέλασης για κάθετη στήριξη σε δερμάτινη ζώνη στη μέση του εκτελεστή	ΝΑΙ		
2	Να περιλαμβάνονται δερμάτινη ζώνη και μπαγκέτα	ΝΑΙ		
3	Έκτασης 2.3 οκτάβες F5-G7	ΝΑΙ		
4	Κουρδισμένη σε Α: 442 Hz	ΝΑΙ		
71. ΒΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ (χαμηλή)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση ταμπούρου με δυνατότητα ρύθμισης ύψους	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 3 πόδια διπλά ενισχυμένα με αντιολισθητικά προστατευτικά από καουτσούκ στα άκρα	ΝΑΙ		
3	Το εύρος διαθέσιμου ύψους να είναι ≤ 45 έως ≥ 61 cm	ΝΑΙ		
72. ΒΑΣΗ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ (ψηλή)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση για ταμπούρο με εκτεταμένο ύψος	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 3 πόδια διπλά ενισχυμένα με αντιολισθητικά προστατευτικά από καουτσούκ στα άκρα	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης ύψους από 69.85 cm - 90.17 cm (27.5" – 35.5")	ΝΑΙ		
73. ΒΑΣΗ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση κρουστών για γκραν κάσες παρέλασης - ορχήστρας	ΝΑΙ		
2	Σωλήνες κατασκευασμένοι από ασάλι	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης ύψους	ΝΑΙ		
4	Να είναι κατάλληλη για τη στήριξη κάσας διαμέτρου έως και 26"	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει 4 μεγάλα pads για προστασία της κάσας	ΝΑΙ		
74. ΒΑΣΗ ΠΙΑΤΙΝΙΩΝ (απλή/ίσια)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση πιατινιών ίσια	ΝΑΙ		
2	Εύρος διαθέσιμου ύψους τουλάχιστον από 63-146cm	ΝΑΙ		
3	3 πόδια διπλά ενισχυμένα με μεγάλα αντιολισθητικά προστατευτικά από καουτσούκ στα άκρα	ΝΑΙ		
75. ΒΑΣΗ ΠΙΑΤΙΝΙΩΝ (με γερανό)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση πιατινιών γερανός βαρέως τύπου	ΝΑΙ		
2	Εύρος διαθέσιμου ύψους τουλάχιστον από 94-175cm	ΝΑΙ		
3	3 πόδια διπλά ενισχυμένα με μεγάλα αντιολισθητικά προστατευτικά από καουτσούκ στα άκρα	ΝΑΙ		
76. ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΚΡΟΥΣΤΩΝ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τραπεζάκι κρουστών για τοποθέτηση hand percussion	ΝΑΙ		
2	Να είναι ρυθμιζόμενη στο ύψος	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει αντιολισθητική επιφάνεια	ΝΑΙ		
4	Διαστάσεις τουλάχιστον 16" x 22"	ΝΑΙ		
77. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΑΜΠΟΥΡΟΥ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπαγκέτες ταμπούρου με Wood Tip (η άκρη της από το ίδιο το ξύλο της μπαγκέτας)	ΝΑΙ		
2	Να είναι ζεύγος	ΝΑΙ		

78. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΞΥΛΟΦΩΝΟΥ (HARD)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Mallets για ξυλόφωνο	ΝΑΙ		
2	Το στέλεχος να είναι Laminated bamboo	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει κεφαλή κατασκευασμένη από έβενο	ΝΑΙ		
4	Διάμετρος: 25 mm - 29 mm	ΝΑΙ		
5	Να είναι ζεύγος	ΝΑΙ		
79. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΑΡΙΜΠΑΣ MEDIUM (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Mallets για μαρίμπα medium	ΝΑΙ		
2	Υλικό: Ξύλο	ΝΑΙ		
3	Μήκος: τουλάχιστον 43 cm	ΝΑΙ		
4	Υλικό κεφαλής: Yarn	ΝΑΙ		
5	Να είναι 2 ζεύγη	ΝΑΙ		
80. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΑΡΙΜΠΑΣ HARD (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Mallets για μαρίμπα hard	ΝΑΙ		
2	Το στέλεχος να είναι από ξύλο	ΝΑΙ		
3	Μήκος: τουλάχιστον 43cm	ΝΑΙ		
4	Υλικό κεφαλής: Yarn	ΝΑΙ		
5	Να είναι 2 ζεύγη	ΝΑΙ		
81. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟΥ MEDIUM (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Mallets για βιμπράφωνο medium	ΝΑΙ		
2	Με διάμετρο τουλάχιστον 32mm και μήκος τουλάχιστον 39cm	ΝΑΙ		
3	Το στέλεχος να είναι από rattan	ΝΑΙ		
4	Να είναι 2 ζεύγη	ΝΑΙ		
82. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΒΙΜΠΡΑΦΩΝΟΥ HARD (2 ΖΕΥΓΑΡΙΑ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Mallets για βιμπράφωνο hard	ΝΑΙ		
2	Με διάμετρο τουλάχιστον 32mm και μήκος τουλάχιστον 390mm	ΝΑΙ		
3	Το στέλεχος να είναι από rattan	ΝΑΙ		
4	Να είναι 2 ζεύγη	ΝΑΙ		
83. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΦΩΝΟΥ (HARD)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπαγκέτες για χρήση σε γκλόκενσπηλ	ΝΑΙ		
2	Στέλεχος από bamboo	ΝΑΙ		
3	Με μπρούτζινο πυρήνα κεφαλής	ΝΑΙ		
4	Να είναι ζεύγος	ΝΑΙ		
84. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (SOFT)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπαγκέτες τυμπάνων ορχήστρας (soft)	ΝΑΙ		
2	Στέλεχος από bamboo, κεφαλή από τσόχα, με στρογγυλό πυρήνα από φελλό	ΝΑΙ		
3	Να είναι ζεύγος	ΝΑΙ		
85. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (MEDIUM)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπαγκέτες τυμπάνων ορχήστρας (medium)	ΝΑΙ		
2	Στέλεχος από bamboo, κεφαλή από τσόχα, με στρογγυλό πυρήνα από φελλό	ΝΑΙ		
3	Να είναι ζεύγος	ΝΑΙ		
86. ΜΠΑΓΚΕΤΕΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (HARD)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπαγκέτες τυμπάνων ορχήστρας (hard)	ΝΑΙ		
2	Στέλεχος από bamboo, κεφαλή από τσόχα, με στρογγυλό πυρήνα από φελλό	ΝΑΙ		
3	Να είναι ζεύγος	ΝΑΙ		
87. ΣΦΥΡΙΑ ΓΙΑ ΚΑΜΠΑΝΕΣ ΟΡΧΗΣΤΡΑΣ (ζευγάρι)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να είναι 2 σφυριά	ΝΑΙ		
2	Κεφαλή από δρυ ή άλλο ξύλο	ΝΑΙ		
3	Στέλεχος από ξύλο	ΝΑΙ		
88. ΚΟΠΑΝΟΣ ΓΙΑ ΓΚΟΝΓΚ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κόπανος για γκονγκ	ΝΑΙ		
2	Η λαβή να είναι από ξύλο	ΝΑΙ		
3	Η κεφαλή από συνθετικό φλιν, μαλλί προβάτου	ΝΑΙ		
89. ΚΟΠΑΝΟΣ ΓΙΑ ΤΑΜ ΤΑΜ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κόπανος για ταμ ταμ	ΝΑΙ		
2	Η λαβή να είναι από ξύλο	ΝΑΙ		
3	Η κεφαλή από συνθετικό φλιν, μαλλί προβάτου	ΝΑΙ		

90. ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (SOFT)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κόπανοι γκραν κάσας soft	ΝΑΙ		
2	Να είναι ζευγάρι	ΝΑΙ		
91. ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (MEDIUM)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κόπανοι γκραν κάσας medium	ΝΑΙ		
2	Να είναι ζευγάρι	ΝΑΙ		
92. ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (HARD)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κόπανοι γκραν κάσας hard	ΝΑΙ		
2	Να είναι ζευγάρι	ΝΑΙ		
93. ΚΟΠΑΝΟΙ ΓΚΡΑΝ ΚΑΣΑΣ (HARD ΞΥΛΙΝΟΙ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κόπανοι γκραν κάσας hard	ΝΑΙ		
2	Να είναι ολόκληροι από ξύλο (στέλεχος και κεφαλή)	ΝΑΙ		
3	Να είναι ζευγάρι	ΝΑΙ		
94. BONGOS				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μέγεθος: 6 3/4" x 8"	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής: Rubberwood	ΝΑΙ		
3	Με μεμβράνη από δέρμα	ΝΑΙ		
4	8 mm Lugs	ΝΑΙ		
5	Μεταλλικά στεφάνια	ΝΑΙ		
6	Διάμετρος Quinto: 11"	ΝΑΙ		
7	Διάμετρος Conga: 12"	ΝΑΙ		
8	Να περιλαμβάνει κλειδί χορδίσματος	ΝΑΙ		
95. ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ BONGOS				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Να διαθέτει quick lock system	ΝΑΙ		
2	Να υπάρχει η δυνατότητα ρύθμισης του ύψους από ≤ 90 έως ≥136 εκατοστά	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει επιχρωμιωμένο σώμα	ΝΑΙ		
96. CONGAS				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Με μεμβράνη από δέρμα	ΝΑΙ		
2	Lugs χορδίσματος 8 mm	ΝΑΙ		
3	Μεταλλικά μέρη black powder coated hardware	ΝΑΙ		
4	Διάμετρος Quinto: 11"	ΝΑΙ		
5	Διάμετρος Conga: 12"	ΝΑΙ		
6	Να περιλαμβάνει: Βάση τριπόδου με διπλό Braced και ρυθμιζόμενο ύψος	ΝΑΙ		
7	Να περιλαμβάνει κλειδί χορδίσματος	ΝΑΙ		
97. ΤΙΜΠΑΛΕΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Από επιχρωμιωμένο ατσάλι	ΝΑΙ		
2	Διαστάσεων 14" x 6.5" & 15" x 6.5"	ΝΑΙ		
3	Να περιλαμβάνεται βάση βαρέως τύπου ρυθμιζόμενη καθ' ύψος με διπλά πόδια	ΝΑΙ		
4	Να περιλαμβάνει κλειδί χορδίσματος	ΝΑΙ		
98. ΣΕΪΚΕΡ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Υλικό κατασκευής: Αλουμίνιο	ΝΑΙ		
2	Μέγεθος: Medium	ΝΑΙ		
99. ΚΟΥΔΟΥΝΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μεταλλική κουδούνα από ειδικό κράμα σε μαύρο χρώμα	ΝΑΙ		
100. ΒΑΣΗ ΚΟΥΔΟΥΝΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση για κουδούνα σε βάση πιατινιού	ΝΑΙ		
2	Σχήμα: L 3/8"	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα κάθετης όσο και οριζόντιας ρύθμισης	ΝΑΙ		
101. ΜΑΡΑΚΕΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μαράκες ζεύγος	ΝΑΙ		
2	Με λαβή	ΝΑΙ		
3	Κατασκευή από πλαστικό	ΝΑΙ		
102. ΚΛΑΒΕΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ξυλάκια (Claves)	ΝΑΙ		
2	Να είναι ζεύγος	ΝΑΙ		
3	Κατασκευασμένα από επιλεγμένο ξύλο Redwood	ΝΑΙ		

4	Διαστάσεις: 8" X 1"	ΝΑΙ		
103. ΓΚΟΥΙΡΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γκούιρο με τρεις διαφορετικές επιφάνειες	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής fiberglass	ΝΑΙ		
3	Να περιλαμβάνεται πλαστική μαγκέτα-Scraper	ΝΑΙ		
104. ΚΑΜΠΑΣΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καμπάσα μεγάλη	ΝΑΙ		
2	Αλυσίδα από ατσάλι	ΝΑΙ		
3	Κύλινδρος από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΙ		
4	Ξύλινη λαβή με μαλακή επένδυση	ΝΑΙ		
5	5 θύρες σε κάθε πλευρά	ΝΑΙ		
105. ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΚΟΥΔΟΥΝΑ ΑΓΚΟΓΚΟ (ΑΓΟΓΟ ΒΕΛΛ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αγκόγκο από ατσάλι	ΝΑΙ		
106. ΚΟΥΡΤΙΝΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κουρτίνα με τουλάχιστον 66 μπάρες	ΝΑΙ		
2	Από κράμα αλουμινίου	ΝΑΙ		
107. ΒΑΣΗ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Για βάση για κουρτίνα χρησιμοποιείται βάση πιατινιών γερανός βαρέως τύπου	ΝΑΙ		
2	Εύρος διαθέσιμου ύψους ≤ 94 cm και ≥ 175 cm	ΝΑΙ		
3	3 πόδια διπλά ενισχυμένα με μεγάλα αντιολισθητικά προστατευτικά από καουτσούκ στα άκρα	ΝΑΙ		
108. ΚΑΣΤΑΝΙΕΤΕΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Καστανιέτες σε βάση	ΝΑΙ		
2	Υλικό κατασκευής: Ξύλο	ΝΑΙ		
3	Να είναι ζευγάρι	ΝΑΙ		
109. ΓΟΥΝΤΜΠΛΟΚ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γουντμπλοκ	ΝΑΙ		
2	Τόνος: High pitch	ΝΑΙ		
3	Υλικό Κατασκευής: Multilayer birch	ΝΑΙ		
4	Διαστάσεις (Π x Β x Υ): 185 x 135 x 50 mm	ΝΑΙ		
110. ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΓΟΥΝΤΜΠΛΟΚΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βάση για Woodblock σε βάση πιατινιού	ΝΑΙ		
2	Σχήμα: L 3/8"	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα κάθετης όσο και οριζόντιας ρύθμισης	ΝΑΙ		
111. ΣΕΤ ΤΕΜΠΛ ΜΠΛΟΚΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σετ Τεμπλμπλοκς 5 τεμαχίων	ΝΑΙ		
2	Κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό	ΝΑΙ		
3	Να είναι εξοπλισμένο με ένα μεταλλικό πλαίσιο που ασφαλίζει σε οποιοδήποτε τυπικό hardware με ρυθμιζόμενη βίδα	ΝΑΙ		
112. ΒΑΣΗ ΤΕΜΠΛ ΜΠΛΟΚΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Για βάση για Τεμπλ Μπλοκς χρησιμοποιείται βάση πιατινιών ίσια	ΝΑΙ		
2	Εύρος διαθέσιμου ύψους τουλάχιστον από 63-146cm	ΝΑΙ		
3	3 πόδια διπλά ενισχυμένα με μεγάλα αντιολισθητικά προστατευτικά από καουτσούκ στα άκρα	ΝΑΙ		
113. ΒΙΜΠΡΑ ΣΛΑΠ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Βίμπρα σλαπ: κατασκευή από ξύλο	ΝΑΙ		
114. ΤΡΙΓΩΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Τρίγωνο από ειδικό κράμα χάλυβα	ΝΑΙ		
2	Μέγεθος: 15 cm / 6"	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει λουράκι	ΝΑΙ		
4	Να περιλαμβάνει κοπανάκι	ΝΑΙ		
115. ΤΑΜΠΟΥΡΙΝΟ (ΝΤΕΦΙ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ταμπουρίνο (ντέφι) ξύλινο	ΝΑΙ		
2	Διάμετρος τουλάχιστον 10"	ΝΑΙ		
3	Να είναι με 2 σειρές από τουλάχιστον 8 ατσάλινες τζιλίες	ΝΑΙ		
116. ΤΑΜ ΤΑΜ (με βάση)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ταμ ταμ με βάση με μέγεθος από 20" έως 24"	ΝΑΙ		

2	Να είναι χειροποίητο από κράμα μπρούτζου	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει βάση	ΝΑΙ		
117. ΓΚΟΝΓΚ (με βάση)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Γκονγκ με βάση με μέγεθος από 20" έως 24"	ΝΑΙ		
2	Να είναι χειροποίητο από κράμα μπρούτζου	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει βάση	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 5: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

1. ΤΑΜΠΟΥΡΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σκάφος με ντούγκες από μαόνι ή κελεμπέκι ή μουριά ή καρυδιά ή συνδυασμό αυτών	ΝΑΙ		
2	Καπάκι από μασίφ έλατο με υψηλής πυκνότητας νερά	ΝΑΙ		
3	Βραχίονας από maplewood ή boxwood ή hornbeam	ΝΑΙ		
4	Κλειδιά από έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
5	Μήκος χορδής από καβαλάρη σε καβαλάρη από 70 έως 72cm	ΝΑΙ		
6	28 μπερντέδες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
7	Μπερντέδες καλοδεμένοι που δεν ενοχλούν στο χέρι	ΝΑΙ		
8	Ο τελευταίος μπερντές τίθεται στην ένωση βραχίονα και σκάφους (σε απόσταση 5/8 τις χορδής) και παράγει μουσικό διάστημα από την ανοιχτή χορδή, ενδεκάτης καθαρό.	ΝΑΙ		
9	Το ύψος των χορδών στο σημείο που ενώνεται ο βραχίονας με το σκάφος να είναι μικρότερο ή ίσο με 2,5mm	ΝΑΙ		
10	Επτά χορδές/κλειδιά (3+2+2)	ΝΑΙ		
11	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο, 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
2. ΤΑΜΠΟΥΡΑΣ με πιεζοηλεκτρικό σύστημα				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σκάφος με ντούγκες από μαόνι ή κελεμπέκι ή μουριά ή καρυδιά ή συνδυασμό αυτών	ΝΑΙ		
2	Καπάκι από μασίφ έλατο με υψηλής πυκνότητας νερά	ΝΑΙ		
3	Βραχίονας από maplewood ή boxwood ή hornbeam	ΝΑΙ		
4	Κλειδιά από έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
5	Μήκος χορδής από καβαλάρη σε καβαλάρη από 70 έως 72cm	ΝΑΙ		
6	Καβαλάρης με ενσωματωμένο Πιεζοηλεκτρικό σύστημα για ταμπούρα/saz με έξοδο jack 1/4"	ΝΑΙ		
7	28 μπερντέδες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
8	Μπερντέδες καλοδεμένοι που δεν ενοχλούν στο χέρι	ΝΑΙ		
9	Ο τελευταίος μπερντές τίθεται στην ένωση βραχίονα και σκάφους (σε απόσταση 5/8 τις χορδής) και παράγει μουσικό διάστημα από την ανοιχτή χορδή, ενδεκάτης καθαρό.	ΝΑΙ		
10	Το ύψος των χορδών στο σημείο που ενώνεται ο βραχίονας με το σκάφος να είναι μικρότερο ή ίσο με 2,5mm	ΝΑΙ		
11	Επτά χορδές/κλειδιά (3+2+2)	ΝΑΙ		
12	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο, 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από αντίστοιχο προενισχυτή με έξοδο XLR	ΝΑΙ		
3. ΛΑΟΥΤΟ ΣΤΕΡΙΑΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μήκος κλίμακας 70cm	ΝΑΙ		
2	Καπάκι από μασίφ έλατο τουλάχιστον κατηγορία κατηγορίας 2Α ή καλύτερης ποιότητας/κατηγορίας, με υψηλής πυκνότητας νερά (βένες/φυσική γραμμή /φλέβα) ίσια και παράλληλα. 10 έως 12 βένες (φυσική γραμμή /φλέβα) ανα εκατοστό (από το κέντρο προς τα έξω σε ποσοστό τουλάχιστον 65% του ξύλου), χωρίς ρόζους	ΝΑΙ		
3	Σκάφος από καρυδιά ή παλίσανδρο ή κελεμπέκι ή μουριά ή έβενο ή συνδυασμό αυτών	ΝΑΙ		
4	25 ντούγκες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
5	Διαστάσεις σκάφους 47x36x18 (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από έβενο με σημάδια (τσαμπουκάδες) κατά μήκος της, στον 3ο, 5ο, 7ο και 10ο μπερντέ	ΝΑΙ		
7	Οδηγοί κατά μήκος του μπράτσου στο επάνω μέρος του, στον 3ο, 5ο, 7ο και 10ο μπερντέ	ΝΑΙ		
8	11 μπερντέδες και 8 καλαμάκια	ΝΑΙ		
9	Μπερντέδες καλοδεμένοι που δεν ενοχλούν στο χέρι, ο κόμπος στο κέντρο του μπράτσου	ΝΑΙ		
10	4.8cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο (με απόκλιση +/-1mm)	ΝΑΙ		
11	4 cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι (με απόκλιση +/- 1mm)	ΝΑΙ		
12	Επένδυση στο μπράτσο από το ξύλο κατασκευής του σκάφους	ΝΑΙ		
13	7 καμάρια τοποθετημένα παράλληλα	ΝΑΙ		
14	Καβαλάρης να είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε οι χορδές να στεραιώνονται πάνω του με θηλιά η οποία θα είναι και το τελευταίο σημείο επαφής της χορδής προς το παλλόμενο τμήμα της.	ΝΑΙ		
15	Οι τρύπες του καβαλάρη από όπου θα περνούν οι χορδές να απέχουν 2mm από το καπάκι	ΝΑΙ		
16	Το ύψος των χορδών από το καπάκι στο σημείο κρούσης του φτερού/πένας με τη χορδή να είναι 4mm (με απόκλιση +/- 1mm)	ΝΑΙ		
17	Κλειδιά λαούτου/μαντόλας	ΝΑΙ		
18	Ενσωματωμένος παθητικός μαγνήτης για λαούτο με έξοδο jack 1/4"	ΝΑΙ		
19	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 20mm κατ' ελάχιστο, 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
4. ΛΑΟΥΤΟ ΚΡΗΤΙΚΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μήκος κλίμακας 74-75 cm	ΝΑΙ		

2	Καπάκι από μασίφ έλατο τουλάχιστον κατηγορία κατηγορίας 3A ή καλύτερης ποιότητας/κατηγορίας, με υψηλής πυκνότητας νερά (βένες/φυσική γραμμή /φλέβα) ίσια και παράλληλα. 10 έως 12 βένες (φυσική γραμμή /φλέβα) ανα εκατοστό (από το κέντρο προς τα έξω σε ποσοστό τουλάχιστον 65% του ξύλου), χωρίς ρόζους	ΝΑΙ		
3	Σκάφος από καρυδιά ή παλίσανδρο ή κελεμπέκι ή μουριά ή έβενο ή συνδυασμό αυτών	ΝΑΙ		
4	25 ντούγκες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
5	Διαστάσεις σκάφους: μήκος 49,5 cm, πλάτος 38,5cm, βάθος 20cm (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από έβενο με σημάδια (τσαμπουκάδες) κατά μήκος της, στον 3ο, 5ο, 7ο και 10ο μπερντέ	ΝΑΙ		
7	Οδηγοί κατά μήκος του μπράτσου στο επάνω μέρος του, στον 3ο, 5ο, 7ο και 10ο μπερντέ	ΝΑΙ		
8	11 μπερντέδες και 8 καλαμάκια	ΝΑΙ		
9	Μπερντέδες καλοδεμένοι που δεν ενοχλούν στο χέρι	ΝΑΙ		
10	4.8cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο (με απόκλιση +/-1mm)	ΝΑΙ		
11	4 cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι (με απόκλιση +/- 1mm)	ΝΑΙ		
12	Επένδυση στο μπράτσο από το ξύλο κατασκευής του σκάφους	ΝΑΙ		
13	7 καμάρια τοποθετημένα παράλληλα	ΝΑΙ		
14	Καβαλάρης να είναι κατασκευασμένος έτσι ώστε οι χορδές να στερεώνονται πάνω του με θηλιά η οποία θα είναι και το τελευταίο σημείο επαφής της χορδής προς το παλλόμενο τμήμα της.	ΝΑΙ		
15	Οι τρύπες του καβαλάρη από όπου θα περνούν οι χορδές να απέχουν 2mm από το καπάκι	ΝΑΙ		
16	Το ύψος των χορδών από το καπάκι στο σημείο κρούσης του φτερού με τη χορδή να είναι 4mm (με απόκλιση +/- 1mm)	ΝΑΙ		
17	Κλειδιά λαούτου/μαντόλας	ΝΑΙ		
18	Ενσωματωμένος παθητικός μαγνήτης για λαούτο με έξοδο jack 1/4"	ΝΑΙ		
19	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 20mm κατ' ελάχιστο, , 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
5. ΟΥΤΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μήκος κλίμακας 58,5 cm (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
2	Καπάκι από μασίφ έλατο	ΝΑΙ		
3	Σκάφος με 15 ντούγκες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
4	Διαστάσεις σκάφους 48x36x19 (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
5	Ταστιέρα από έβενο	ΝΑΙ		
6	Κλειδιά από έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
7	Ροζέτες ξύλινες	ΝΑΙ		
8	5,5-5,8cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο	ΝΑΙ		
9	3,8-4cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι.	ΝΑΙ		
10	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο, 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
11	Καβαλάρης με ενσωματωμένο Πιεζοηλεκτρικό σύστημα για ούτι με έξοδο jack 1/4"	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από αντίστοιχο προενισχυτή με έξοδο XLR	ΝΑΙ		
6. ΠΟΛΙΤΙΚΟ ΛΑΟΥΤΟ (ΛΑΥΤΑ)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μήκος κλίμακας από 60 έως 65 cm	ΝΑΙ		
2	Σκάφος με τουλάχιστον 15 ντούγκες από μαόνι ή κελεμπέκι ή μουριά ή καρυδιά ή συνδυασμό αυτών	ΝΑΙ		
3	Καπάκι από μασίφ έλατο με υψηλής πυκνότητας νερά	ΝΑΙ		
4	Βραχίονας από μαόνι ή καρυδιά με εβένινες κόντρες	ΝΑΙ		
5	Ταστιέρα από έβενο	ΝΑΙ		
6	Επτά χορδές/κλειδιά (2+2+2+1)	ΝΑΙ		
7	Κλειδιά από έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
8	Ροζέτες ξύλινες	ΝΑΙ		
9	27 μπερντέδες τουλάχιστον	ΝΑΙ		
10	Μπερντέδες καλοδεμένοι που δεν ενοχλούν στο χέρι	ΝΑΙ		
11	Καβαλάρης από έβενο	ΝΑΙ		
12	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο, 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
7. ΜΠΟΥΖΟΥΚΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Μπουζούκι 6χορδο	ΝΑΙ		
2	Μήκος κλίμακας 67-68 cm,	ΝΑΙ		
3	Καπάκι από μασίφ έλατο τουλάχιστον κατηγορία κατηγορίας 2A ή καλύτερης ποιότητας/κατηγορίας, με υψηλής πυκνότητας νερά (βένες/φυσική γραμμή /φλέβα) ίσια και παράλληλα. 10 έως 12 βένες (φυσική γραμμή /φλέβα) ανά εκατοστό (από το κέντρο προς τα έξω σε ποσοστό τουλάχιστον 65% του ξύλου), χωρίς ρόζους	ΝΑΙ		
4	Σκάφος από καρυδιά (βαμμένη ή όχι) με 19 ντούγκες κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
5	Ενσωματωμένος παθητικός μαγνήτης για τριχορδο μπουζούκι με έξοδο jack 1/4"	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από έβενο με οδηγούς κατά μήκος και σημάδια (τσαμπουκάδες) στην άκρη	ΝΑΙ		
7	Άνω καβαλάρης (ζυγός) από φυσικό κόκαλο, κάτω καβαλάρης από έβενο με κατάληξη από φυσικό κόκαλο	ΝΑΙ		
8	Μπράτσο 'σύνθετο' από συνδυασμό ξύλων (3ων ή 5 ξύλων). Ενδεικτικά εξωτερικά: φλαμούρι ή άλλο αντίστοιχο, κέντρο: βεγκε ή άλλο αντίστοιχο	ΝΑΙ		
9	Καράολο (HEAD STOCK) από φλαμούρι ή άλλο αντίστοιχο ξύλο	ΝΑΙ		

10	3,0-3,3cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
11	2.5-2,8cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
12	3 καμάρια	ΝΑΙ		
13	Κλειδιά μπουζουκιού/μαντολίνου	ΝΑΙ		
14	Χορδιέρα Ανοξειδωτή και αποσπώμενο προστατευτικό	ΝΑΙ		
15	Θήκη μεταφοράς σκληρή με άκαμπτο αφρώδες υλικό με βελούδινη επένδυση, 10 πένες Medium Small Triangle και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
8. ΤΖΟΥΡΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	βχορδος	ΝΑΙ		
2	Μήκος κλίμακας 58-62 cm	ΝΑΙ		
3	Σκάφος από καρυδιά (βαμμένη ή όχι) ή κελεμπέκι με 11 ντούγκες κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
4	Διαστάσεις σκάφους: 27cm μήκος, 17cm πλάτος, 15cm βάθος (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
5	Καπάκι από μασίφ έλατο τουλάχιστον κατηγορία κατηγορίας 2Α ή καλύτερης ποιότητας/κατηγορίας, με υψηλής πυκνότητας νερά (βένες/φυσική γραμμή /φλέβα) ίσια και παράλληλα. 10 έως 12 βένες (φυσική γραμμή /φλέβα) ανά εκατοστό (από το κέντρο προς τα έξω σε ποσοστό τουλάχιστον 65% του ξύλου), χωρίς ρόζους	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από έβενο με οδηγούς κατά μήκος και σημάδια (τσαμπουκάδες) στην άκρη	ΝΑΙ		
7	Άνω καβαλάρης (ζυγός) από φυσικό κόκαλο, κάτω καβαλάρης από έβενο με κατάληξη από φυσικό κόκαλο	ΝΑΙ		
8	Καράολο (HEAD STOCK) από φλαμούρι ή άλλο αντίστοιχο ξύλο	ΝΑΙ		
9	Μπράτσο 'σύνθετο' από συνδυασμό ξύλων (3ων ή 5 ξύλων). Ενδεικτικά εξωτερικά: φλαμούρι ή άλλο αντίστοιχο, κέντρο: βεγκε ή άλλο αντίστοιχο	ΝΑΙ		
10	Ενσωματωμένος παθητικός μαγνήτης για τρίχορδο τζουρά με έξοδο jack 1/4"	ΝΑΙ		
11	3,0-3,3cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
12	2.5-2,8cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
13	Θήκη μεταφοράς σκληρή με άκαμπτο αφρώδες υλικό με βελούδινη επένδυση, 10 πένες Medium Small Triangle και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
9. ΜΠΑΓΛΑΜΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	βχορδος	ΝΑΙ		
2	Μήκος κλίμακας 33-37 cm,	ΝΑΙ		
3	Σκάφος από καρυδιά (βαμμένη ή όχι) ή κελεμπέκι με 11 ντούγκες κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
4	Καπάκι από μασίφ έλατο τουλάχιστον κατηγορία κατηγορίας 2Α ή καλύτερης ποιότητας/κατηγορίας, με υψηλής πυκνότητας νερά (βένες/φυσική γραμμή /φλέβα) ίσια και παράλληλα. 10 έως 12 βένες (φυσική γραμμή /φλέβα) ανά εκατοστό (από το κέντρο προς τα έξω σε ποσοστό τουλάχιστον 65% του ξύλου), χωρίς ρόζους	ΝΑΙ		
5	Ενσωματωμένος μαγνήτης για τρίχορδο τζουρά με έξοδο jack 1/4"	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από έβενο με οδηγούς κατά μήκος και σημάδια (τσαμπουκάδες) στην άκρη	ΝΑΙ		
7	Άνω καβαλάρης (ζυγός) από φυσικό κόκαλο, κάτω καβαλάρης από έβενο με κατάληξη από φυσικό κόκαλο	ΝΑΙ		
8	Μπράτσο 'σύνθετο' από συνδυασμό ξύλων (3ων ή 5 ξύλων). Ενδεικτικά εξωτερικά: φλαμούρι ή άλλο αντίστοιχο, κέντρο: βεγκε ή άλλο αντίστοιχο	ΝΑΙ		
9	Καράολο (HEAD STOCK) από φλαμούρι ή άλλο αντίστοιχο ξύλο	ΝΑΙ		
10	2,8-3cm φάρδος ταστιέρας στην ένωση ηχείο-μπράτσο (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
11	2,3-2,5cm φάρδος ταστιέρας στο προσκεφάλι (με απόκλιση +/-1%)	ΝΑΙ		
12	Θήκη μεταφοράς σκληρή με άκαμπτο αφρώδες υλικό με βελούδινη επένδυση, 10 πένες Medium Small Triangle και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
10. ΜΑΝΤΟΛΙΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σκάφος από Καρυδιά ή κελεμπέκι ή μουριά, ή Wenge	ΝΑΙ		
2	Καπάκι από Ελατο με υψηλής πυκνότητας νερά	ΝΑΙ		
3	Ταστιέρα & Καβαλάρης από Έβενο	ΝΑΙ		
4	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο, 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
11. ΜΑΝΤΟΛΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σκάφος από Καρυδιά ή κελεμπέκι ή μουριά, ή Wenge	ΝΑΙ		
2	Καπάκι από Ελατο με υψηλής πυκνότητας νερά	ΝΑΙ		
3	Ταστιέρα & Καβαλάρης από Έβενο	ΝΑΙ		
4	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο, 10 πένες και 3 σετ χορδές	ΝΑΙ		
12. ΠΑΡΑΔΟΣΙΑΚΟ ΚΛΑΡΙΝΟ Sib				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σώμα από έβενο ή Grenadilla	ΝΑΙ		
2	Σύστημα κλειδιών Muller ή Oehler ή Albert.	ΝΑΙ		
3	Τονικότητα Sib	ΝΑΙ		
4	Δύο βαρελάκια διαφορετικών μηκών	ΝΑΙ		
5	Να προσφερθεί ξεχωριστό σύστημα piezo για πιθανή τοποθέτηση από τον χρήστη	ΝΑΙ		
6	Επάργυρα κλειδιά	ΝΑΙ		

7		Θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσας	ΝΑΙ		
13. ΝΕΥ					
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σώμα από φυσικό καλάμι		ΝΑΙ		
2	Πλαστικό επιστόμιο		ΝΑΙ		
3	Μέγεθος, kiz		ΝΑΙ		
4	Θήκη μεταφοράς σκληρή		ΝΑΙ		
14. ΓΚΑΙΝΤΑ					
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ασκός από αίγα		ΝΑΙ		
2	Επιστόμιο και αυλοί από ξύλο δαμασκηνιάς ή ακρανιάς ή αμυγδαλιάς		ΝΑΙ		
3	Τονικότητας La		ΝΑΙ		
4	Θήκη μεταφοράς		ΝΑΙ		
15. ΤΣΑΜΠΟΥΝΑ					
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Δέρμα από κατσίκι, κατεργασμένο φυσικά με άλημη ή άλλο αντίστοιχο τρόπο (όχι κατεργασία με στύψη)		ΝΑΙ		
2	Ηχείο από φυσικό κέρατο		ΝΑΙ		
3	Επιστόμιο από ξύλο ή καλάμι ή κόκαλο με βαλβίδα ανεπιστροφής		ΝΑΙ		
4	Δύο αυλοί από καλάμι με 5 τρύπες ο καθένας		ΝΑΙ		
5	Η βάση (σκάφη) να είναι κατασκευασμένη από ξύλο ή καλάμι		ΝΑΙ		
6	Σε τονικότητα La ή Si ή Do		ΝΑΙ		
16. ΛΥΡΑ ΚΡΗΤΗΣ					
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σκάφος από καρυδιά ή μουρνιά ή κελεμπέκι		ΝΑΙ		
2	Καπάκι κέδρος,		ΝΑΙ		
3	Ταστιέρα από κατράνι ή έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
4	Μικροκούρδισμα σε καβαλάρη ή χορδή		ΝΑΙ		
5	Χορδές κατηγορίας Dogal		ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει δοξάρι και ρετσίνι για κρητική λύρα		ΝΑΙ		
7	Θήκη μεταφοράς σκληρή και 2 σετ χορδές		ΝΑΙ		
17. ΛΥΡΑ ΠΟΛΗΣ					
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σκάφος από καρυδιά ή μουρνιά ή κελεμπέκι		ΝΑΙ		
2	Καπάκι από κυπαρίσσι		ΝΑΙ		
3	Κλειδιά από έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
4	Χορδές κατηγορίας Larsen ή Thomastic ή Pirastro		ΝΑΙ		
5	Μικροκούρδισμα σε χορδές		ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει δοξάρι και ρετσίνι για πολιτική λύρα		ΝΑΙ		
7	Θήκη μεταφοράς σκληρή και 2 σετ χορδές		ΝΑΙ		
18. ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΚΑΠΑΝ (Μπάσο)					
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σώμα από μουριά ή κοκκύμελο (δαμασκηνιά) ή κερασιά		ΝΑΙ		
2	Κλειδιά απο έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
3	Fingerboard απο έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
4	Χορδοκράτης απο έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
5	Μικροκούρδισμα σε καβαλάρη ή χορδή		ΝΑΙ		
6	Χορδές κατηγορίας Galli		ΝΑΙ		
7	Μήκος από τον επάνω καβαλάρη μέχρι το κάτω άκρο που δένει ο χορδοκράτης 49,5cm όπου από τον επάνω καβαλάρη μέχρι τον κάτω καβαλάρη έχουμε 33cm και από τον κάτω καβαλάρη μέχρι το κάτω άκρο 16,5cm.		ΝΑΙ		
8	Φάρδος 9,5 cm κάτω και 6 cm επάνω		ΝΑΙ		
9	Βάθος 5cm κάτω και 4 cm επάνω		ΝΑΙ		
10	Λαιμός: Από εκεί που ξεκινάει το κεφάλι και πιάνουμε το λαϊμό ξεκινάει με 2cm πάχος και φάρδος και κατεβαίνει ομοιόμορφα		ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δοξάρι και ρετσίνι για ποντιακή λύρα		ΝΑΙ		
12	Δοξάρι: Μήκος τρίχας 48cm (από τη μύτη του δοξαριού μέχρι το χερούλι που πιάνεται και από άκρο σε άκρο 60cm. Το χερούλι να είναι με φυσικό δέρμα και η τρίχα από άλογο χρώματος άσπρη.		ΝΑΙ		
13	Θήκη μεταφοράς σκληρή και 2 σετ χορδές		ΝΑΙ		
19. ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΖΙΛΟΚΑΠΑΝΟ (Μεσαία)					
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σώμα από μουριά ή κοκκύμελο (δαμασκηνιά) ή κερασιά		ΝΑΙ		
2	Κλειδιά απο έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
3	Fingerboard απο έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
4	Χορδοκράτης απο έβενο ή rosewood		ΝΑΙ		
5	Μικροκούρδισμα σε καβαλάρη ή χορδή		ΝΑΙ		
6	Χορδές κατηγορίας Galli		ΝΑΙ		
7	Μήκος από τον επάνω καβαλάρη μέχρι το κάτω άκρο που δένει ο χορδοκράτης 49cm όπου από τον επάνω καβαλάρη μέχρι τον κάτω καβαλάρη έχουμε 32,5cm και από τον κάτω καβαλάρη μέχρι το κάτω άκρο 16cm.		ΝΑΙ		

8	Φάρδος 8,5 cm κάτω και 5 cm επάνω	ΝΑΙ		
9	Βάθος 4,5cm κάτω και 4 cm επάνω	ΝΑΙ		
10	Λαμός: Από εκεί που ξεκινάει το κεφάλι και πιάνουμε το λαμό ξεκινάει με 2cm πάχος και φάρδος και κατεβαίνει ομοιόμορφα	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δοξάρι και ρετσίνα για ποντιακή λύρα	ΝΑΙ		
12	Δοξάρι: Μήκος τρίχας 48cm (από τη μύτη του δοξαριού μέχρι το χερούλι που πιάνεται και από άκρο σε άκρο 60cm. Το χερούλι να είναι με φυσικό δέρμα και η τρίχα από άλογο χρώματος άσπρη.	ΝΑΙ		
13	Θήκη μεταφοράς σκληρή και 2 σετ χορδές	ΝΑΙ		
20. ΛΥΡΑ ΠΟΝΤΟΥ ΖΙΛ (Πρίμα)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Σώμα από μουριά ή κοκκύμελο (δαμασκηνιά) ή κερασιά	ΝΑΙ		
2	Κλειδιά απο έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
3	Fingerboard απο έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
4	Χορδοκράτης απο έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
5	Μικροκούρδισμα σε καβαλάρη ή χορδή	ΝΑΙ		
6	Χορδές κατηγορίας Galli	ΝΑΙ		
7	Μήκος από τον επάνω καβαλάρη μέχρι το κάτω άκρο που δένει ο χορδοκράτης 49cm όπου από τον επάνω καβαλάρη μέχρι τον κάτω καβαλάρη έχουμε 32,5cm και από τον κάτω καβαλάρη μέχρι το κάτω άκρο 16cm.	ΝΑΙ		
8	Φάρδος 7 cm κάτω και 4,5 cm επάνω	ΝΑΙ		
9	Βάθος 3,5cm κάτω και 3 cm επάνω	ΝΑΙ		
10	Λαμός: Από εκεί που ξεκινάει το κεφάλι και πιάνουμε το λαμό ξεκινάει με 2cm πάχος και φάρδος και κατεβαίνει ομοιόμορφα	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει δοξάρι και ρετσίνα για ποντιακή λύρα	ΝΑΙ		
12	Δοξάρι: Μήκος τρίχας 48cm (από τη μύτη του δοξαριού μέχρι το χερούλι που πιάνεται και από άκρο σε άκρο 60cm. Το χερούλι να είναι με φυσικό δέρμα και η τρίχα από άλογο χρώματος άσπρη.	ΝΑΙ		
13	Θήκη μεταφοράς σκληρή και 2 σετ χορδές	ΝΑΙ		
21. ΣΑΝΤΟΥΡΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Έκταση 3 1/2 οκτάβες	ΝΑΙ		
2	Καπάκι και πάτος από έλατο ή ερυθρελάτη	ΝΑΙ		
3	Μπαλκόνι από κελεμπέκι ή rip block	ΝΑΙ		
4	Καβαλάρηδες από οξυά	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει σύστημα ενίσχυσης piezo με ακροδέκτη jack 1/4"	ΝΑΙ		
6	Να συνοδεύεται από αντίστοιχο προενισχυτή με έξοδο XLR	ΝΑΙ		
7	Βάση στήριξης ξύλινη	ΝΑΙ		
8	Δύο σετ μπακέτες κι ένα ολοκληρωμένο σετ χορδών για σαντούρι	ΝΑΙ		
9	Κλειδί κουρδίσματος	ΝΑΙ		
10	Θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσας με ρόδες	ΝΑΙ		
22. ΚΑΝΟΝΑΚΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	26 φωνών	ΝΑΙ		
2	Καπάκι και σώμα από μασίφ ξύλο πλάτανου	ΝΑΙ		
3	Κλειδιά από έβενο ή rosewood	ΝΑΙ		
4	Μαντάλια από silver alpaca ή nickel	ΝΑΙ		
5	Φυσικό ή Συνθετικό δέρμα (Fiberskin)	ΝΑΙ		
6	Οι δύο πρώτες μπάσες χορδές (ΛΑ και ΣΙ) να έχουν καρφωμένα από 2 μαντάλια αντίστοιχα	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει σύστημα ενίσχυσης piezo με ακροδέκτη jack 1/4"	ΝΑΙ		
8	Να συνοδεύεται από αντίστοιχο προενισχυτή με έξοδο XLR	ΝΑΙ		
9	Χορδές από PVF ή μικτό set PVF-Nylon.	ΝΑΙ		
10	Δυο σετ πένες, ειδικά δαχτυλίδια, κι ένα ολοκληρωμένο σετ χορδών για κανονάκι	ΝΑΙ		
11	Κλειδί κουρδίσματος	ΝΑΙ		
12	Θήκη μεταφοράς τύπου βαλίτσας	ΝΑΙ		
23. ΝΤΕΦΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηπειρώτικο ντέφι με διάμετρο 30 cm (12in) από καρυδιά ή οξυά (με απόκλιση +/-5%)	ΝΑΙ		
2	Τέσσερα ζεύγη χάλκινα ζίλια	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα κουρδίσματος με εσωτερικό μηχανισμό ή εξωτερικό ελαφρύ σιδερένιο στεφάνι	ΝΑΙ		
4	Μεμβράνη από φυσικό δέρμα ή συνθετικό Fiberskin	ΝΑΙ		
5	Θήκη μεταφοράς και 1 ανταλλακτική μεμβράνη	ΝΑΙ		
24. ΜΠΕΝΤΙΡ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Διάμετρος πλαισίου 40- 46cm (16in έως 18in) από καρυδιά ή οξυά	ΝΑΙ		
2	Πλάτος 8-10 cm και δυνατότητα κουρδίσματος με εσωτερικές βίδες	ΝΑΙ		
3	Μεμβράνη από φυσικό δέρμα ή συνθετικό Fiberskin	ΝΑΙ		
4	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
25. ΝΤΑΟΥΛΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Διάμετρος πλαισίου 45- 50cm (18in έως 20in) από καρυδιά ή οξυά	ΝΑΙ		
2	Πλάτος πλαισίου 33- 35 cm	ΝΑΙ		

3	Μεμβράνη από φυσικό δέρμα ή συνθετικό Fiberskin	ΝΑΙ		
4	2 Μεταλλικά στεφάνια και δυνατότητα αλλαγής δερμάτων	ΝΑΙ		
5	Σύστημα κουρδίσματος με σχοινί	ΝΑΙ		
6	2 σετ βίτσα-κόπανο, Ανταλλακτική μεμβράνη για κάθε πλευρά και ζώνη στήριξης	ΝΑΙ		
7	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 10mm κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
26. ΤΟΥΜΠΛΕΛΕΚΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Χάλκινο σώμα	ΝΑΙ		
2	35-40 cm ύψος,	ΝΑΙ		
3	Χάλκινο στεφάνι διαμέτρου 18-20 cm με 5 βίδες και κλειδί κουρδίσματος	ΝΑΙ		
4	Μεμβράνη πλαστική ή από συνθετικό δέρμα (fiberskin)	ΝΑΙ		
5	Θήκη μεταφοράς με ενισχυμένη εσωτερική επένδυση 3mm κατ' ελάχιστο και 1 ανταλλακτική μεμβράνη	ΝΑΙ		

ΤΜΗΜΑ 6: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

1. ΠΛΗΡΗΣ ΣΕΤ DRUMS 5 ΤΕΜΑΧΙΩΝ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κάσα διαμέτρου 20" με βάθος 16" έως 17,5" το μέγιστο	ΝΑΙ		
2	Βαθύ Tom διαμέτρου 14" με βάθος από 12" έως 14" το μέγιστο	ΝΑΙ		
3	Μεσαίο Tom διαμέτρου 12" με βάθος 8"	ΝΑΙ		
4	Μικρό Tom διαμέτρου 10" με βάθος 7"	ΝΑΙ		
5	Ταμπούρο διαμέτρου 14" με βάθος από 5" έως 6,5" το μέγιστο	ΝΑΙ		
6	Τα ξύλα των τυμπάνων να είναι από φύλλα σημύδας (Birch) ή σφένδαμο (maple) με ≥6 στρώσεις φύλλων	ΝΑΙ		
7	Τα τύμπανα να διαθέτουν μεταλλικά στεφάνια και σφικτήρες	ΝΑΙ		
8	Μεταλλικές βάσεις με 3 πόδια για ταμπούρο, πιατίνι Crash x2, πιατίνι Ride, πιατίνια HiHat	ΝΑΙ		
9	Πετάλι κάσας	ΝΑΙ		
10	Κάθισμα με σέλα στρογγυλή με διάμετρο ≥330cm, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος, σφηνωτό	ΝΑΙ		
	Όλα τα παραπάνω τύμπανα να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
11	Πιατίνι Crash 18"	ΝΑΙ		
12	Πιατίνι Crash 16"	ΝΑΙ		
13	Πιατίνι Ride 20"	ΝΑΙ		
14	Ζεύγος πιατινιών Hi-Hat 14"	ΝΑΙ		
	Όλα τα παραπάνω πιατίνια να προέρχονται από τον ίδιο κατασκευαστή	ΝΑΙ		
2. ΣΑΞΟΝ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Διαστάσεις 50x30x30 cm ± 5%	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει στρογγυλεμένες γωνίες	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα piezo ή να προσφερθεί ξεχωριστά εξειδικευμένο σύστημα piezo για cajon	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει χειριστήριο ρύθμισης έντασης (Volume control)	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει χειριστήριο ρύθμισης ποιότητας (Tone control)	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει έξοδο με συνδετήρα TS 1/4" ή XLR	ΝΑΙ		
7	Να συνοδεύεται από θήκη με λουριά ώμου	ΝΑΙ		
3. ΨΗΦΙΑΚΗ DRUMSET				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ταμπούρο τύπου Mesh δύο ζωνών	ΝΑΙ		
2	Kick Drum με πετάλι ελέγχου	ΝΑΙ		
3	≥3 Toms διπλής ζώνης	ΝΑΙ		
4	Crash ≥10"	ΝΑΙ		
5	Ride ≥10"	ΝΑΙ		
6	Hi-Hat ≥10" με πετάλι ελέγχου	ΝΑΙ		
7	Drum Module (Εγκέφαλος)	ΝΑΙ		
8	30 Drumkits κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
9	Δυνατότητα για αναπαραγωγή μουσικών κομματιών μέσω USB ή SD card ή μέσω Bluetooth	ΝΑΙ		
10	Δυνατότητα εσωτερικής ηχογράφησης σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει εναλλακτική είσοδο γραμμής με συνδετήρα stereo jack 1/8"	ΝΑΙ		
12	Σύνδεση MIDI	ΝΑΙ		
13	Rack με μεταλλικές μπάρες	ΝΑΙ		
14	Κλειδί κουρδίσματος	ΝΑΙ		
15	Κάθισμα με σέλα στρογγυλή με διάμετρο από 300 έως 330 χιλιοστά, ανατομικό, ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
16	Να διαθέτει έξοδο ακουστικών	ΝΑΙ		
4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 5ΧΟΡΔΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	5 χορδο Ηλεκτρικό Μπάσο	ΝΑΙ		
2	Ταστιέρα 24 τάστων	ΝΑΙ		
3	Κλίμακα ταστιέρας 34" (854mm)	ΝΑΙ		
4	Σώμα από maple ή μαόνι ή φλαμουριά (ash)	ΝΑΙ		
5	Μπράτσο από mahogany ή και maple ή και Jatoba ή και walnut	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο ή Jatoba	ΝΑΙ		
7	2 μαγνήτες διπλού πηνίου	ΝΑΙ		
8	Χειριστήρια για Master Volume	ΝΑΙ		
9	Ισοσταθμιστή 3 περιοχών (Equalizer Bass Middle High)	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου με μπράτσο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από θήκη ώμου με πάχος επένδυσης κατ' ελάχιστον 20mm και με προστατευτική εσωτερική επένδυση στο headstock	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από 1 σετ χορδών	ΝΑΙ		
5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ 4ΧΟΡΔΟ				

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	4 χορδο Ηλεκτρικό Μπάσο	ΝΑΙ		
2	Ταστιέρα 24 τάστων	ΝΑΙ		
3	Κλίμακα ταστιέρας 34" (854mm)	ΝΑΙ		
4	Σώμα από Maple ή Μαόνι ή και Φλαμουριά	ΝΑΙ		
5	Μπράτσο από: mahogany ή και maple ή και Jatoba ή και walnut	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο ή Jatoba	ΝΑΙ		
7	2 μαγνήτες τύπου humbucker	ΝΑΙ		
8	Χειριστήρια για Master Volume	ΝΑΙ		
9	Ισοσταθμιστή 3 περιοχών (Equalizer Bass Middle High)	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου με μπράτσο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από θήκη ώμου με πάχος επένδυσης κατ' ελάχιστον 20mm και με προστατευτική εσωτερική επένδυση στο headstock	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από 1 σετ χορδών	ΝΑΙ		
6. ΗΛ/ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρακουστική κιθάρα με cutaway σώμα	ΝΑΙ		
2	Καπάκι από μασίφ έλατο	ΝΑΙ		
3	Πλαϊνά ξύλα από παλίσανδρο ή μαόνι	ΝΑΙ		
4	Κάτω καπάκι από παλίσανδρο ή μαόνι	ΝΑΙ		
5	Μπράτσο από μαόνι ή νάτο	ΝΑΙ		
6	Ταστιέρα από έβενο, ή παλίσανδρο	ΝΑΙ		
7	Ηλεκτρικό σύστημα με ρυθμιστικό έντασης	ΝΑΙ		
8	Ισοσταθμιστή συχνότητων	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει ενσωματωμένο κουρδιστήρι	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου με μπράτσο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από 4 σετ χορδών 10-47	ΝΑΙ		
7. ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑ ΜΕ ΤΡΕΜΟΛΟ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλ. Κιθάρα με σώμα από σφένδαμο ή και σκλήθρα ή και μαόνι	ΝΑΙ		
2	Ταστιέρα ≥22 τάστων	ΝΑΙ		
3	Μπράτσο από σφένδαμο ή και μαόνι	ΝΑΙ		
4	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο	ΝΑΙ		
5	Κλίμακα ταστιέρας ≥25"	ΝΑΙ		
6	3 μαγνήτες: Bridge Humbucker και 2 single coil μαγνήτες στη θέση neck και middle	ΝΑΙ		
7	Πενταθέσιος επιλογέας μαγνήτη	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα μετατροπής του humbucker σε μονοπήνιο	ΝΑΙ		
9	Γέφυρα τύπου Tremolo Bridge	ΝΑΙ		
10	Volume και tone controls	ΝΑΙ		
11	Κλειδιά κουρδίσματος τύπου locking	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου χωρίς μπράτσο	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου	ΝΑΙ		
14	Να συνοδεύεται από θήκη ώμου με πάχος επένδυσης κατ' ελάχιστον 20mm και με προστατευτική εσωτερική επένδυση στο headstock	ΝΑΙ		
15	Να συνοδεύεται από 4 σετ χορδών 10-46' ή 10-48'	ΝΑΙ		
8. ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλ. Κιθάρα με σώμα από σφένδαμο ή και σκλήθρα ή και μαόνι	ΝΑΙ		
2	Ταστιέρα ≥22 τάστων	ΝΑΙ		
3	Μπράτσο από σφένδαμο ή και μαόνι	ΝΑΙ		
4	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο ή Jatoba	ΝΑΙ		
5	Κλίμακα ταστιέρας ≥24 1/2"	ΝΑΙ		
6	2 μαγνήτες: Bridge Humbucker και Neck Humbucker	ΝΑΙ		
7	Θέσεις επιλογέας μαγνήτη ≥3	ΝΑΙ		
9	Γέφυρα σταθερού τύπου	ΝΑΙ		
10	Volume και tone controls	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου χωρίς μπράτσο	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από θήκη ώμου με πάχος επένδυσης κατ' ελάχιστον 20mm και με προστατευτική εσωτερική επένδυση στο headstock	ΝΑΙ		
14	Να συνοδεύεται από 4 σετ χορδών 10-46' ή 10-48'	ΝΑΙ		
9. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ JAZZ (Hollow Body)				
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρική κιθάρα τύπου Hollow Body	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 2 f-holes	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει ≥20 τάστα	ΝΑΙ		

4	Σώμα από Σφένδαμο ή και Ελάτη	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει μπράτσο από σφένδαμο ή και μαόνι	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει ταστιέρα από Έβενο ή Παλίσανδρο ή Laurel	ΝΑΙ		
7	Κλίμακα ταστιέρας ≥ 24 1/2"	ΝΑΙ		
8	Να διαθέτει 2 Humbucker μαγνήτες	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει τριθέσιο επιλογέα μαγνήτη	ΝΑΙ		
10	Να διαθέτει Volume control	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει Tone Control	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου με μπράτσο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
13	Να συνοδεύεται από λουρί ώμου	ΝΑΙ		
14	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα	ΝΑΙ		
15	Να συνοδεύεται από 4 σετ χορδών 12-52	ΝΑΙ		
10. ΗΛΕΚΤΡΟΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κλασική κιθάρα 4/4 με κανονικό ή cutaway σώμα	ΝΑΙ		
2	Πάνω καπάκι από κέδρο ή έλατο	ΝΑΙ		
3	Πλαϊνά ξύλα από παλίσανδρο ή μαόνι	ΝΑΙ		
4	Κάτω καπάκι από μαόνι ή παλίσανδρο	ΝΑΙ		
5	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο	ΝΑΙ		
6	Μπράτσο από μαόνι	ΝΑΙ		
7	Ηλεκτρικό σύστημα ριεζο με ρυθμιστικό έντασης	ΝΑΙ		
8	Ισοσταθμιστής συχνότητας	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει ενσωματωμένο κουρδιστήρι	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου με μπράτσο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
11	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα	ΝΑΙ		
12	Να συνοδεύεται από 4 σετ χορδών	ΝΑΙ		
11. ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κλασική κιθάρα 4/4	ΝΑΙ		
2	Πάνω καπάκι από κέδρο ή έλατο	ΝΑΙ		
3	Πλαϊνά ξύλα από παλίσανδρο ή μαόνι	ΝΑΙ		
4	Κάτω καπάκι από μαόνι ή παλίσανδρο	ΝΑΙ		
5	Ταστιέρα από παλίσανδρο ή έβενο	ΝΑΙ		
6	Μπράτσο από μαόνι ή και έβενο	ΝΑΙ		
7	Κλειδιά χορδίσματος επίχρυσα	ΝΑΙ		
8	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου με μπράτσο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από 4 σετ χορδών	ΝΑΙ		
12. ΚΛΑΣΙΚΗ ΚΙΘΑΡΑ CONCERT				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Κλασική κιθάρα 4/4 Concert	ΝΑΙ		
2	Πάνω καπάκι από συμπαγή κέδρο ή έλατο	ΝΑΙ		
3	Πλαϊνά ξύλα από συμπαγή παλίσανδρο	ΝΑΙ		
4	Κάτω καπάκι από συμπαγή παλίσανδρο	ΝΑΙ		
5	Ταστιέρα από έβενο	ΝΑΙ		
6	Μπράτσο από μαόνι ή κέδρο, ενισχυμένο με έβενο	ΝΑΙ		
7	Κλειδιά χορδίσματος επίχρυσα	ΝΑΙ		
8	Να συνοδεύεται από βάση δαπέδου με μπράτσο ρυθμιζόμενο καθ' ύψος	ΝΑΙ		
9	Να συνοδεύεται από σκληρή θήκη τύπου βαλίτσα	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από 4 σετ χορδών	ΝΑΙ		
13. ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΚΙΘΑΡΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ενισχυτής Ηλ. Κιθάρας με τεχνολογία modeling	ΝΑΙ		
2	USB Inteface για σύνδεση με υπολογιστή	ΝΑΙ		
3	Ισχύς 60W κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
4	Μεγάφωνο 10" κατ' ελάχιστον	ΝΑΙ		
5	Ενσωματωμένο κουρδιστήρι	ΝΑΙ		
6	Ποδοδιακόπτης ελέγχου αλλαγής προγραμμάτων ο οποίος θα προσφερθεί	ΝΑΙ		
7	Έξοδος DI ή Line Out με συνδετήρες XLR ή Jack 1/4"	ΝΑΙ		
14. ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΛ. ΜΠΑΣΟΥ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ενισχυτής Ηλ. Μπάσου, ισχύος 150W κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
2	Δυνατότητα τοποθέτησης σε όρθια θέση αλλά και με ανάκλιση για χρήση monitor ή να προσφερθεί με βάση ανάκλισης	ΝΑΙ		
3	Έξοδος DI ή Line Out με ακροδέκτη XLR	ΝΑΙ		
4	Ισοσταθμιστής ≥ 3 περιοχών	ΝΑΙ		
5	Μεγάφωνο 15"	ΝΑΙ		
6	Αποστολή και επιστροφή effect (FX send/return)	ΝΑΙ		
15. ΦΟΡΗΤΟΣ ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ, AUDIO INTERFACE, STEREO PLAYER				

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Φορητός ενισχυτής μουσικών οργάνων stereo	ΝΑΙ		
2	Τεχνολογία Modelling	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα χρήσης ταυτόχρονων εφέ ≥2	ΝΑΙ		
4	Ισχύς εξόδου ≥30W	ΝΑΙ		
5	Είσοδος για όργανο με ακροδέκτη Jack 1/4"	ΝΑΙ		
6	Είσοδος για στερεοφωνική πηγή με ακροδέκτη TRS 1/8"	ΝΑΙ		
7	Έξοδος για ακουστικά	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα λειτουργίας με επαναφορτιζόμενη ή συμβατικές μπαταρίες	ΝΑΙ		
9	USB Audio Interface	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		
16. ΣΥΝΘΕΤΗΣ (SYNTHESIZER) ΜΕ ΜΑΛΑΚΗ ΘΗΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Synthesizer με κλαβιέ 61 πλήκτρων	ΝΑΙ		
2	Ελαφριά πλήκτρα με ευαισθησία velocity	ΝΑΙ		
3	Χωρίς ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει ≥750 ήχους	ΝΑΙ		
5	Πολυφωνία ≥120 νότες	ΝΑΙ		
6	Χειριστήρια για pitch bend και modulation	ΝΑΙ		
7	Δυνατότητα για αλλαγή οκτάβας	ΝΑΙ		
8	Δυνατότητα για transpose με βήμα ημιτονίου	ΝΑΙ		
9	Σύνδεση Midi 5pin DIN	ΝΑΙ		
10	Σύνδεση USB	ΝΑΙ		
11	Να διαθέτει sustain pedal	ΝΑΙ		
12	Μαλακή θήκη μεταφοράς με 2 λουριά μεταφοράς στην πλάτη	ΝΑΙ		
13	Βάρος ≤10 Kg	ΝΑΙ		
17. ΜΕΤΡΟΝΟΜΟΣ – ΚΟΥΡΔΙΣΤΗΡΙ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρονικός μετρονόμος – κουρδιστήρι	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει χρωματικό κουρδιστήρι	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα για κούρδισμα μεταφερόμενων οργάνων	ΝΑΙ		
4	Οθόνη οπίσθιου φωτισμού (backlit)	ΝΑΙ		
18. ΥΠΟΠΟΔΙΟ ΚΙΘΑΡΑΣ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Υποπόδιο κιθάρας μεταλλικής κατασκευής	ΝΑΙ		
2	Με ≥4 σκάλες ρύθμισης ύψους	ΝΑΙ		
3	Μαύρου χρώματος	ΝΑΙ		
19. STAGE PIANO				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Stage Piano με 88 βαρυκεντρισμένα πλήκτρα	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 20 διαφορετικούς ήχους κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
3	Πολυφωνία ≥120 νότες	ΝΑΙ		
4	Δυνατότητα για Dual voice	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα για keyboard split	ΝΑΙ		
6	Έξοδοι ακουστικών 2 κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
7	Να προσφερθεί με πετάλι sustain	ΝΑΙ		
8	Να προσφερθεί με αναλόγιο που τοποθετείται πάνω στο όργανο	ΝΑΙ		
9	Να διαθέτει 2 ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ		
10	Σύνδεση USB για χρήση midi keyboard	ΝΑΙ		
11	Βάρος ≤20Kg	ΝΑΙ		
12	Να προσφερθεί με τροχήλατη βαλίτσα	ΝΑΙ		
13	Να προσφερθεί με μεταλλικό πτυσσόμενο κάθισμα πιάνου ρυθμιζόμενο καθ' ύψος με αντοχή βάρους ≥120Kg	ΝΑΙ		
14	Σύνδεση Bluetooth	ΝΑΙ		
20. ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΑΝΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Ηλεκτρικό πιάνο με 88 βαρυκεντρισμένα πλήκτρα με έπιπλο στήριξης	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει 10 διαφορετικούς ήχους κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
3	Πολυφωνία ≥120 νότες	ΝΑΙ		
4	Έξοδοι ακουστικών 2 κατ' ελάχιστο	ΝΑΙ		
5	Δυνατότητα για Dual voice	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει 3 πεντάλ	ΝΑΙ		
7	Να διαθέτει ενσωματωμένο αναλόγιο	ΝΑΙ		
8	Σύνδεση USB για χρήση midi keyboard	ΝΑΙ		
9	Συνολική ισχύς ≥20Watt	ΝΑΙ		
10	Να συνοδεύεται από σταθερό κάθισμα πιάνου ρυθμιζόμενο καθ' ύψος με αντοχή βάρους ≥120Kg	ΝΑΙ		
21. ΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΔΙΠΛΗ (SYNTHESIZER)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αναδιπλούμενη διπλή βάση	ΝΑΙ		

2	Τύπου 2πλου χιαστί	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα συνολικού φορτίου $\geq 50\text{Kg}$	ΝΑΙ		
4	Ρυθμιζόμενοι βραχίονες για το δεύτερο όργανο	ΝΑΙ		
22. ΒΑΣΗ ΣΥΝΘΕΤΗΤΗ ΜΟΝΗ (SYNTHESIZER)				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Αναδιπλούμενη βάση	ΝΑΙ		
2	Τύπου 2πλου χιαστί	ΝΑΙ		
3	Δυνατότητα συνολικού φορτίου $\geq 50\text{Kg}$	ΝΑΙ		
23. ΜΟΝΙΤΟΡ ΓΙΑ ΨΗΦΙΑΚΗ DRUMS				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Monitor για ψηφιακή drums	ΝΑΙ		
2	Να διαθέτει ≥ 2 εισόδους με ανεξάρτητα ρυθμιστικά έντασης	ΝΑΙ		
3	Να διαθέτει ισοσταθμιστή τουλάχιστον δύο περιοχών	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει είσοδο ήχου με ακροδέκτη stereo mini jack	ΝΑΙ		
5	Να διαθέτει έξοδο DI/line με συνδετήρα XLRM για σύνδεση σε κονσόλα	ΝΑΙ		
6	Μέγεθος μεγαφώνου $\geq 10"$	ΝΑΙ		
7	Ισχύς εξόδου $\geq 70\text{W}$	ΝΑΙ		
24. ΟΡΘΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΜΠΑΣΟ				
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1	Όρθιο ηλεκτρικό μπάσο	ΝΑΙ		
2	Μέγεθος 3/4 ή 4/4	ΝΑΙ		
3	Σύστημα piezo για ενίσχυση του ήχου	ΝΑΙ		
4	Ρυθμιστικά έντασης και ποιότητας (tone)	ΝΑΙ		
5	Να συνοδεύεται από δοξάρι	ΝΑΙ		
6	Να διαθέτει end pin ή βάση στήριξης για όρθια θέση εκτέλεσης	ΝΑΙ		
7	Να παρέχεται θήκη μεταφοράς	ΝΑΙ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ

ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1

Προμήθεια και εγκατάσταση ολοκληρωμένου συστήματος ηχητικού εξοπλισμού κάλυψης συναυλιών και μουσικών δοκιμών

Η κατανομή των προς προμήθεια ειδών ανά σχολική μονάδα παράδοσης αποτυπώνονται σε επισυναπτόμενο έγγραφο σε μορφή excel, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2
Προμήθεια έγχορδων ευρωπαϊκών μουσικών οργάνων

Η κατανομή των προς προμήθεια ειδών ανά σχολική μονάδα παράδοσης αποτυπώνονται σε επισυναπτόμενο έγγραφο σε μορφή excel, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3
Προμήθεια πνευστών ευρωπαϊκών μουσικών οργάνων

Η κατανομή των προς προμήθεια ειδών ανά σχολική μονάδα παράδοσης αποτυπώνονται σε επισυναπτόμενο έγγραφο σε μορφή excel, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4
Προμήθεια κρουστών ευρωπαϊκών μουσικών οργάνων

Η κατανομή των προς προμήθεια ειδών ανά σχολική μονάδα παράδοσης αποτυπώνονται σε επισυναπτόμενο έγγραφο σε μορφή excel, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5
Προμήθεια παραδοσιακών μουσικών οργάνων

Η κατανομή των προς προμήθεια ειδών ανά σχολική μονάδα παράδοσης αποτυπώνονται σε επισυναπτόμενο έγγραφο σε μορφή excel, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΤΟΠΟΙ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6
Προμήθεια σύγχρονων και ηλεκτρικών μουσικών οργάνων

Η κατανομή των προς προμήθεια ειδών ανά σχολική μονάδα παράδοσης αποτυπώνονται σε επισυναπτόμενο έγγραφο σε μορφή excel, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ (ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ)

Εγγύηση Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80 – Μαρούσι

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ},

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,} και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας, σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε πέντε (05) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα: ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80 – Μαρούσι

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

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

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

Η παρούσα είναι διάρκειας δεκαοκτώ (18) μηνών και ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγύηση Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.
Ανδρέα Παπανδρέου 37, 151 80 - Μαρούσι

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

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωσών μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.} για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό..... και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε σε εφαρμογή των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Προμηθειών της Αναθέτουσας Αρχής, στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας. Η παρούσα ισχύει για τουλάχιστον (2) δύο μήνες μετά την προθεσμία οριστικής παραλαβής του έργου και μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Εγγύηση Καλής Λειτουργίας

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς: Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών. του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Εγγυητική επιστολή μας υπ’ αρ. για ευρώ.....

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

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

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

και μέχρι του ποσού των ευρώ..... (συμπληρώνεται το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της σύμβασης με αριθμό που αφορά συνολικής αξίας σύμφωνα με τη με αριθμό Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής.

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

Η παρούσα είναι διάρκειας και ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

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

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ,
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ Γ': ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ Νο/.....**«Προμήθειαμουσικών οργάνων»**

Στο Μαρούσι σήμερα την, στο Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.), Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.), οδός Ανδρέα Παπανδρέου 37 Μαρούσι, μεταξύ αφενός του του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. , που με την ιδιότητά του, νόμιμα εκπροσωπεί το Ελληνικό Δημόσιο (αριθ.)) και θα καλείται στο εφεξής "Αναθέτουσα Αρχή" και αφετέρου της εταιρείας «.....» που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. ΑΔΤ ΑΕ, σύμφωνα με το ΦΕΚ τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. και θα καλείται εφεξής "Αναδοχος", συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Με βάση: α) την Διακήρυξη με την οποία προκηρύχθηκε ο Ηλεκτρονικός Διεθνής Ανοικτός Διαγωνισμός, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής σε ευρώ ελεύθερο, για την προμήθεια και εγκατάσταση και β) την απόφαση κατακύρωσης με Αρ. Πρωτ Φ..... (ΑΔΑ:) του Υ.ΠΑΙ.Θ.Α. υπέρ του Αναδόχου, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει στον Άναδοχο και ο Άναδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια, τη μεταφορά, την εγκατάσταση και την επίδειξη λειτουργίας των ειδών εξοπλισμού που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α' της παρούσας σύμβασης, στους τόπους παράδοσης, σχολικές μονάδες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β' της παρούσας, με τους ακόλουθους όρους και συμφωνίες:

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια μουσικών οργάνων, η μεταφορά και εγκατάσταση όπου απαιτείται, με σκοπό την ενίσχυση και αναβάθμιση του εκπαιδευτικού έργου των Μουσικών Σχολείων της δημόσιας δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης σε όλη την επικράτεια. Στόχος είναι η παροχή ενός σύγχρονου και δημιουργικού μαθησιακού περιβάλλοντος που προάγει την καλλιτεχνική έκφραση, την αισθητική καλλιέργεια, τη συνεργατικότητα και την προσωπική ανάπτυξη των μαθητών. Παράλληλα, επιδιώκεται η ενίσχυση της πολιτιστικής διάστασης της εκπαίδευσης, μέσω της διατήρησης και ανάδειξης της ελληνικής μουσικής παράδοσης σε συνδυασμό με τη γνωριμία και αξιοποίηση διεθνών μουσικών ρευμάτων. Η δράση συμβάλλει ουσιαστικά στην αναβάθμιση της ποιότητας της μουσικής εκπαίδευσης και στη διαμόρφωση των Μουσικών Σχολείων ως κέντρων πολιτισμού, δημιουργίας και καλλιτεχνικής αριστείας..

2. Η κατάσταση με τα στοιχεία των σχολικών μονάδων και ο αντίστοιχος εξοπλισμός που θα παραδώσει ο ανάδοχος επισυνάπτεται στο **Παράρτημα Β'** της παρούσας. Εάν κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης υπάρξει μεταβολή της κατάστασης λειτουργίας (συγχώνευση, αναστολή λειτουργίας, κατάργηση κλπ.) κάποιων εκ των σχολικών μονάδων προορισμού του εξοπλισμού, τότε η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ορίσει άλλες σχολικές μονάδες προς αντικατάσταση..
3. Μετά τη σύναψη της παρούσας σύμβασης δεν επιτρέπεται κατ' αρχήν η αλλαγή της επιχειρηματικής μονάδας κατασκευής των τελικών προϊόντων, που δηλώθηκε με την προσφορά του αναδόχου και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Μετά τη σύναψη της παρούσας και κατ' εξαίρεση μπορεί να εγκριθεί, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής και κατόπιν εισήγησης της επιτροπής του διαγωνισμού, η παραπάνω αλλαγή μόνο έπειτα από αιτιολογημένο αίτημα του αναδόχου.
4. Η διάρκεια εκτέλεσης του έργου είναι οκτώ (8) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 2. ΙΕΡΑΡΧΗΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΕΙΜΕΝΩΝ

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο στηρίζεται, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται ρητά από τη σύμβαση ή σε περίπτωση που ανακύψουν αντικρουόμενοι/αντιφατικοί όροι αυτής, για την ερμηνεία της λαμβάνονται υπόψη κατά σειρά η διακήρυξη του διαγωνισμού, η απόφαση κατακύρωσης και η Οικονομική και Τεχνική προσφορά του αναδόχου, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της σύμβασης και ενιαίο σύνολο με αυτήν.

ΑΡΘΡΟ 3. ΕΓΓΡΑΦΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Η έγγραφη επικοινωνία μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου (έγγραφα, Διοικητικές εντολές) πραγματοποιείται ταχυδρομικά, τηλεομοιοτυπικά ή και ιδιοχειρώς, ως ακολούθως:

<p><u>Για την αναθέτουσα αρχή:</u></p> <p>ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ Γ': ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΦΜ: 090055799 Α. Παπανδρέου 37, ΤΚ. 151 80 Μαρούσι, Αττικής Τηλ. FAX</p>	<p><u>Για τον ανάδοχο:</u></p> <p>Επωνυμία.</p> <p>ΑΦΜ:</p> <p>Ταχ.Δ/ση.</p> <p>Τηλ. FAX</p>
--	---

Σε κάθε περίπτωση, ο αποστολέας λαμβάνει κάθε αναγκαίο μέτρο για να εξασφαλίσει την παραλαβή του εγγράφου και την απόδειξή της.

Όποτε στην παρούσα γίνεται λόγος για ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, βεβαίωση, πιστοποίηση ή απόφαση, και εφόσον δεν προβλέπεται άλλως, η εν λόγω ειδοποίηση, κοινοποίηση, συμφωνία, έγκριση, πιστοποίηση, βεβαίωση ή απόφαση θα είναι γραπτή.

ΑΡΘΡΟ 4. ΤΙΜΗΜΑ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, που ορίζεται στην προαναφερθείσα κατακυρωτική απόφαση. Η δαπάνη της σύμβασης έχει εγγραφεί και χρηματοδοτείται από τη ΣΑΝΑμε κωδικό

Ο τρόπος πληρωμής του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί χωρίς χορήγηση προκαταβολής και με τμηματική εξόφληση της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του συνόλου του εξοπλισμού της κάθε σχολικής μονάδας. Τμηματικές πληρωμές (εξοφλήσεις) μπορούν να γίνουν, εφόσον προσκομιστούν τα νόμιμα δικαιολογητικά που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής. Οι τμηματικές πληρωμές δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις τρεις (3).

Στο συμβατικό τίμημα περιλαμβάνονται η αμοιβή του αναδόχου και όλες ανεξαιρέτως οι δαπάνες για την εκτέλεση της παρούσας χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής, έστω και από επιγενόμενη αιτία, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά των ασφαλιστικών εισφορών και πάσης φύσεως φορολογικών και άλλων επιβαρύνσεων υπέρ του Δημοσίου ή οποιουδήποτε τρίτου, καθώς και του κόστους συσκευασίας, φόρτωσης, μεταφοράς, αποσυσκευασίας, ελέγχου, ασφάλισης, επιτόπιας συναρμολόγησης, εγκατάστασης ή/και της θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, προμήθειας ή παραγωγής εγχειριδίων και οδηγιών κλπ.

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών, η οποία κατά νόμο βαρύνει τον ανάδοχο. Τραπεζικά τέλη ή άλλες επιβαρύνσεις επιβαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Οι τμηματικές πληρωμές θα πραγματοποιούνται με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση εταιρειών η καταβολή θα γίνεται σε κάθε μέλος της ένωσης κατά το ποσοστό της συμμετοχής του σε αυτήν. Την εκκίνηση της διαδικασίας τμηματικής πληρωμής θα πρέπει να αιτηθεί ο ανάδοχος με ταυτόχρονη προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών της προμήθειας εξοπλισμού για όλες τις σχολικές μονάδες που περιλαμβάνονται στο αίτημα αυτό.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021 τα δικαιολογητικά/παραστατικά που προβλέπονται για την πληρωμή είναι τα ακόλουθα:

- (α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στη σχολική μονάδα, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 105 του ν. 4782/2021) περί παραλαβής υλικών,
- (β) Βεβαίωση παραλαβής των ειδών από τον Διεύθυντή (ή τον αναπληρωτή του) της σχολικής μονάδας,
- (γ) Τιμολόγιο του Αναδόχου,
- (δ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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 ο ανάδοχος βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- Παρακράτηση (με κάθε πληρωμή) του προβλεπόμενου από τις κείμενες διατάξεις φόρου , εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού τον οποίο θα αποδώσει στην αρμόδια Δ.Ο.Υ. η αναθέτουσα αρχή θα χορηγήσει σχετική βεβαίωση στον ανάδοχο.
- Κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει).
- Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **(Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ.6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83)).**

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 Κ.Υ.Α (Β' 2385) υποχρεούται στην έκδοση ηλεκτρονικού τιμολογίου, κατά το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων. Συγκεκριμένα συμπληρώνει τα σχετικά με την παρούσα πεδία του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου ως εξής:

α) στο πεδίο ΒΤ-11 «Στοιχείο αναφοράς αγαθού/υπηρεσίας/μελέτης/έργου» συμπληρώνει τον ΣΑ ΝΑ346 και τον κωδικό Πράξης,

β) στο πεδίο ΒΤ-12 «Στοιχείο αναφοράς σύμβασης» συμπληρώνει τον αριθμό ΑΔΑΜ της παρούσας σύμβασης και

γ) στο πεδίο ΒΤ-46 «Κωδικός Αγοραστή», συμπληρώνει τον Κωδικό Αναθέτουσας Αρχής (Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.) για την Ηλεκτρονική Τιμολόγηση (Κωδικός ΑΑΗΤ) ο οποίος είναι: 1020.0000000000.0001. και Α.Φ.Μ. 090055799, ΚΕΦΟΔΕ Αττικής.

ΑΡΘΡΟ 5. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΤΩΝ ΑΓΑΘΩΝ

1. Η διάρκεια εκτέλεσης του έργου είναι **οκτώ (8) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Ο Πίνακας που περιλαμβάνει τα στοιχεία των σχολικών μονάδων στις οποίες θα παραδοθούν τα είδη της προμήθειας με τις αντίστοιχες ποσότητές τους επισυνάπτεται στο **Παράρτημα Β'** στο τέλος της παρούσας.
3. Το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης δύναται να παραταθεί μετά από αίτημα του αναδόχου και σύμφωνη γνώμη της αναθέτουσας αρχής χωρίς αύξηση του τιμήματος.
4. Περαιτέρω, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί, σε κάθε περίπτωση, να μετατίθεται σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 104 του ν. 4782/2021).

ΑΡΘΡΟ 6. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης και η παραλαβή του Έργου θα γίνει, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις οικείες διατάξεις, από τα αρμόδια συλλογικά όργανα.

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών σε κάθε σχολική μονάδα θα γίνει σε ένα στάδιο, αυτό της οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

Ο Διευθυντής της σχολικής μονάδας (ή ο αναπληρωτής του) θα παραλάβει τον εξοπλισμό και μέσω του πληροφοριακού συστήματος θα εκδοθεί βεβαίωση ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής η οποία μαζί με το πρωτότυπο δελτίο αποστολής θα επιστραφούν στον ανάδοχο με ευθύνη του αναδόχου.

Οι βεβαιώσεις παραλαβής και τα δελτία αποστολής που συλέγονται με ευθύνη του αναδόχου προσκομίζονται από τον ανάδοχο στην Υπηρεσία προκειμένου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου να προχωρήσει στον έλεγχο και στην έκδοση πρωτοκόλλου/ων οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να πραγματοποιήσει επιτόπιες επιθεωρήσεις (audits) προκειμένου να διαπιστώσει την καλή λειτουργία των ειδών που παραδόθηκαν. Σε περίπτωση που από τις επιθεωρήσεις προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα είδη της προμήθειας, τότε ο ανάδοχος οφείλει να τα αποκαταστήσει άμεσα χωρίς καμία επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

Σε περίπτωση βλάβης ή αστοχίας υλικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, ο ανάδοχος θα προχωρά σε άμεση αντικατάσταση του ελαττωματικού εξοπλισμού και όχι σε διαδικασία επιδιόρθωσής του (δηλαδή θα θεωρείται Dead On Arrival - DOA).

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ειδοποιήσει την αντίστοιχη Διεύθυνση Σχολικής μονάδα, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την πραγματοποίηση της επίδειξης της καλής

λειτουργίας του εξοπλισμού, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η παραλαβή του, σύμφωνα με τα παραπάνω.

Ο ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των παραδιδόμενων αγαθών της προμήθειας μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή τους (ημερομηνία υπογραφής του σχετικού πρακτικού παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή), οπότε μεταβιβάζει την κυριότητα στην αναθέτουσα αρχή.

Ο ανάδοχος οφείλει να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των ειδών που παραδίδει για περίοδο τουλάχιστον τόση όση αναφέρεται στους Πίνακες Συμμόρφωσης του **Παραρτήματος III** της παρούσας.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών και κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας των αγαθών που έχει προμηθεύσει η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021). Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας πρέπει να είναι ίσος με τη περίοδο της εγγύησης όπως ορίζεται στη παρούσα. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά τη παρέλευση της περιόδου εγγύησης και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Μετά την λήξη της περιόδου καλής λειτουργίας του εξοπλισμού από τον ανάδοχο, την ευθύνη της τεχνικής υποστήριξης και συντήρησης αναλαμβάνει ο φορέας λειτουργίας.

Ο ανάδοχος ελέγχει και συγκεντρώνει από κάθε Σχολική μονάδα όλα τα απαραίτητα έγγραφα για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού (βεβαιώσεις παραλαβής, δελτία αποστολής κ.λπ.) και τα παραδίδει στην αναθέτουσα αρχή εις διπλούν (ένα με πρωτότυπες υπογραφές και ένα απλό αντίγραφο).

Η αναθέτουσα αρχή προβαίνει στους απαραίτητους τελικούς ελέγχους των ανωτέρω εγγράφων για τη συνολική οριστική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και την αποπληρωμή του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 7. ΚΥΡΩΣΕΙΣ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περίπτωση που τα αγαθά παραδοθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως αυτός διαμορφωθεί με τυχόν μετάθεση κατά τα οριζόμενα στην παρούσα, επιβάλλονται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, οι κυρώσεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021) και του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση υπέρβασης του μέγιστου επιτρεπτού χρόνου μεταξύ της αναγγελίας βλάβης/δυσλειτουργίας και της αποκατάστασής της, επιβάλλεται στον ανάδοχο ρήτρα ίση με το 0,15% επί του συμβατικού τιμήματος του εξοπλισμού που είναι εκτός λειτουργίας, για κάθε επιπλέον ημερολογιακή ημέρα.

Αν μια μονάδα εξοπλισμού είναι μη διαθέσιμη (σε βλάβη ή δυσλειτουργία) για δύο (2) συνεχείς μήνες, πέρα από την επιβληθείσα ρήτρα, ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει μέσα σε επτά (7) εργάσιμες ημέρες, με δικό του κόστος, τον εξοπλισμό που έχει βλάβη με ισοδύναμο εξοπλισμό, ύστερα από έγγραφη ειδοποίηση της αναθέτουσας αρχής. Για το υλικό που αντικαθίσταται ισχύει η εγγύηση του κατασκευαστή ή το υπόλοιπο της εγγύησης του αναδόχου (όποιο έχει μεγαλύτερη διάρκεια) από την ημερομηνία αντικατάστασης. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος απέναντι στην αναθέτουσα αρχή για την τήρηση αυτής της εγγύησης.

Διευκρινίζεται ότι:

- (1) Ένα σύστημα/ υποσύστημα/ υπηρεσία θεωρείται ολικά μη διαθέσιμο/η εάν είναι μη διαθέσιμο έστω και ένα μικρό μέρος της λειτουργικότητας που παρέχει.
- (2) Για την αμεσότητα του προσδιορισμού της βλάβης/δυσλειτουργίας και δεδομένου του ότι, ανάλογα με το είδος προμήθειας, μέρος του εξοπλισμού π.χ. Η/Υ θα είναι μόνιμα συνδεδεμένο στο

διαδίκτυο, η αρχική διάγνωση/ δυσλειτουργία θα μπορεί να πραγματοποιείται μέσω απομακρυσμένης σύνδεσης, εντός του ωραρίου λειτουργίας του σχολείου.

ΑΡΘΡΟ 8. ΕΓΓΥΗΣΗ - ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

1. Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια των ειδών εξοπλισμού θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, τους τεχνικούς κανόνες και τα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα που ισχύουν στην υλοποίηση παρόμοιων προμηθειών, τα αγαθά θα έχουν όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην παρούσα, θα είναι απαλλαγμένα από οποιαδήποτε ελαττώματα και ότι θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφονται στη διακήρυξη και στην προσφορά που κατέθεσε.
2. Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι η προμήθεια και τα τυχόν επί μέρους στοιχεία της θα είναι κατά την παράδοσή τους καινούργια και αμεταχείριστα.
3. Ο ανάδοχος εγγυάται την καλή και προσήκουσα λειτουργία των αγαθών της προμήθειας για συνήθη χρήση και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών (3) ετών (πέντε ετών για τα είδη) από την ημερομηνία οριστικής παραλαβή του συνόλου του Έργου, το οποίο καλείται **περίοδος εγγύησης**. Επίσης αναλαμβάνει δωρεάν την ευθύνη συντήρησης και παροχής ανταλλακτικών για την περίοδο της εγγύησης. Οι υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης αναφέρονται αναλυτικά στο **Παράρτημα Ι** του τεύχους της διακήρυξης.
4. Αν κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης προκύψουν ελαττώματα ή έλλειψη συνομολογημένων ιδιοτήτων στα αγαθά της προμήθειας τεκμαίρεται ότι αυτά υπήρχαν κατά το χρόνο της παράδοσης και ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής να αντικαταστήσει ή να διορθώσει τα αγαθά, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, η οποία πάντως διατηρεί όλα τα εκ του νόμου δικαιώματά της.
5. Η αναθέτουσα αρχή πληροφορεί τον ανάδοχο ως προς το είδος και την έκταση κάθε ελαττώματος ή έλλειψης συνομολογημένης ιδιότητας μόλις αυτά γίνουν εμφανή. Αν ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει το ελάττωμα χωρίς καθυστέρηση, η αναθέτουσα αρχή, επιφυλασσομένη των νομίμων δικαιωμάτων της, μπορεί να φροντίσει για την αποκατάσταση του ελαττώματος από τρίτον, με κίνδυνο και δαπάνη του αναδόχου.
6. Ο ανάδοχος εξασφαλίζει συμβατότητα μεταξύ όλων των μερών της προμήθειας ώστε να επιτυγχάνεται η αρμονική και αποδοτική λειτουργία των αυτοτελών τμημάτων αυτής.
7. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει κάθε αναγκαία τεχνική πληροφορία σχετικά με την προμήθεια ώστε η αναθέτουσα αρχή να μπορεί να συνδέσει σε αυτά υλικό άλλων προμηθευτών.
8. Ο ανάδοχος εφοδιάζει την αναθέτουσα αρχή με όλα τα επαρκή εγχειρίδια και άλλο υλικό τεκμηρίωσης για να εξασφαλιστεί η ικανοποιητική και αποδοτική λειτουργία της προμήθειας.
9. Ο ανάδοχος εκσυγχρονίζει ή αντικαθιστά στον ανάλογο χρόνο και χωρίς επιπλέον κόστος όλα τα εγχειρίδια και το υλικό τεκμηρίωσης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης και συντήρησης της προμήθειας.
10. Ο ανάδοχος δηλώνει ότι κατά την εκτέλεση της προμήθειας δεν χρησιμοποιεί μελέτες ή προϊόντα τρίτων χωρίς νόμιμη άδεια και επομένως δεσμεύεται ότι είναι υπεύθυνος έναντι τρίτων και της αναθέτουσας αρχής για τυχόν απαιτήσεις πνευματικών δικαιωμάτων τρίτων καθώς επίσης δεσμεύεται να αμύνεται και να υπερασπίζεται την αναθέτουσα αρχή κατά οποιασδήποτε έγερσης αξιώσεων ή απαιτήσεων τρίτων, να καλύπτει αποκλειστικά κάθε σχετική δαπάνη (δικαστική ή εξώδικη), καθώς επίσης και να αποκαθιστά κάθε ζημία αυτών.
11. Ο ανάδοχος δηλώνει επίσης ότι σε περίπτωση που δημιουργηθεί οποιαδήποτε διένεξη ή διαφορά, από αυτές που περιγράφονται στην προηγούμενη παράγραφο, η οποία κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής είναι δυνατόν να θέσει σε κίνδυνο την ελεύθερη και απρόσκοπτη αξιοποίηση της

προμήθειας, υποχρεούται αναντίρρητα και το ταχύτερο δυνατόν να προβεί σε ενέργειες εξασφαλιστικές των δικαιωμάτων και συμφερόντων του και ειδικότερα είτε να εξασφαλίσει άμεσα την πλήρη και αποδεδειγμένη απόλαυση όλων των δικαιωμάτων χρήσης των παραδοτέων του έργου είτε να αντικαθιστά/τροποποιεί ορισμένα ή όλα τα παραδοτέα του έργου με άλλα που δεν παραβιάζουν δικαιώματα τρίτων. Η τυχόν αντικατάσταση ή τροποποίηση θα γίνεται μετά από συναίνεση της αναθέτουσας αρχής. Υπογραμμίζεται ότι κάθε τροποποίηση σύμβασης συντελείται με βάση τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016. Σε κάθε περίπτωση, τα υπό αντικατάσταση/τροποποίηση παραδοτέα θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας και να εξασφαλίζουν την υλοποίησή της, όπως προδιαγράφηκε.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

1. Ο ανάδοχος προσκόμισε κατά την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, ως εγγύηση για την τήρηση των όρων της, την υπ' αριθμ. εγγύηση καλής εκτέλεσης, η οποία έχει εκδοθεί σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), της Τράπεζας....., διάρκειας (....) μηνών και ποσού ίσου με€.

2. Η εγγύηση εκτέλεσης επιστρέφεται με εντολή της αναθέτουσας αρχής προς το ίδρυμα που την εξέδωσε, μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών, με την προσκόμιση από τον ανάδοχο της εγγύησης καλής λειτουργίας και εφόσον εκκαθαριστούν τυχόν υποχρεώσεις του αναδόχου έναντι της αναθέτουσας αρχής.

3. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης., όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Ειδικότερα στις περιπτώσεις που: (α) ο ανάδοχος δε φόρτωσε ή παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε και (β) αν κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, ο ανάδοχος τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 22 του ν. 4782/2021) και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

1. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών και κατά την επιστροφή της εγγύησης καλής εκτέλεσης να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας των αγαθών, που έχει προμηθεύσει, η οποία εκδίδεται σύμφωνα με το άρθρο 72 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 21 του ν. 4782/2021), ποσού€. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται στην διακήρυξη και είναι ίσος με

2. Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται μετά την παρέλευση της περιόδου ισχύος της και την εκκαθάριση του συνόλου των τυχόν απαιτήσεων της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

3. Κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του συνόλου ή μέρους των αγαθών, η οποία δεν έχει αποκατασταθεί από τον ανάδοχο, καταπίπτει η εγγύηση καλής λειτουργίας ή μέρος αυτής με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

ΑΡΘΡΟ 11. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή υπέχει τις ακόλουθες επιπλέον υποχρεώσεις:

1. Η επιτροπή του διαγωνισμού οφείλει να παραδίδει στον ανάδοχο ατελώς κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή της και δικαιούται να γνωστοποιήσει σχετικό με την εκτέλεση του Έργου χωρίς να απαιτείται προηγούμενο αίτημα του αναδόχου. Επιπλέον, η ως άνω επιτροπή οφείλει να παρέχει στον ανάδοχο τις βασικές κατευθύνσεις και διευκρινίσεις που είναι απαραίτητες για την εκτέλεση του Έργου.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα στοιχεία της προηγούμενης παραγράφου με την οριστική παραλαβή του Έργου ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της σύμβασης.

3. Ο ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη συνδρομή της αναθέτουσας αρχής, προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του με τυχόν εμπλεκόμενες Αρμόδιες Αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

4. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η επιτροπή και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν ή την αναθέτουσα αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σε αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της σύμβασης και αφορούν τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υπέχει επιπλέον τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

1. Ο ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και σύμφωνα με τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών, καθώς και τη σχετική υποβληθείσα προσφορά του.

2. Τα παραδοτέα που προβλέπεται να παρασχεθούν στο πλαίσιο της σύμβασης πρέπει να συμφωνούν από κάθε άποψη με τα οριζόμενα στην παρούσα σύμβαση, στην διακήρυξη και στα υπόλοιπα Συμβατικά Τεύχη.

3. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Έργου, ο ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την αναθέτουσα αρχή και είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Έργου.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται, εφόσον κληθεί από την αναθέτουσα αρχή, να παρίσταται σε οποιαδήποτε υπηρεσιακή συνεδρίαση αφορά στο Έργο (τακτική ή έκτακτη), προσκομίζοντας και παρουσιάζοντας όλα τα απαραίτητα στοιχεία που θα του ζητηθούν.

5. Ο ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από το προσωπικό που θα ασχοληθεί ή θα παράσχει οποιοσδήποτε υπηρεσίες σε σχέση με την παρούσα σύμβαση. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.

6. Ο ανάδοχος οφείλει να ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της αναθέτουσας αρχής.

7. Ο ανάδοχος σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της σύμβασης ή της διακήρυξης ή της Προσφοράς του έχει υποχρέωση να αποζημιώσει την αναθέτουσα αρχή για κάθε θετική και αποθετική ζημία που προκάλεσε με αυτήν την παράβαση εξ οιασδήποτε αιτίας και αν προέρχεται, αλλά μέχρι το ύψος του ποσού της σύμβασης.

8. Η αναθέτουσα αρχή απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Έργου. Η αναθέτουσα αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του αναδόχου ή τρίτων.

9. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για την καταστροφή ή φθορά ή κλοπή του εξοπλισμού μέχρι την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του από την επιτροπή παραλαβής που έχει οριστεί για κάθε σχολική μονάδα.

10. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία, τα μέλη που αποτελούν την Ένωση/Κοινοπραξία θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι της αναθέτουσας αρχής για την εκπλήρωση όλων των απορρεουσών από τη διακήρυξη υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δεν δύνανται να προβληθούν έναντι της αναθέτουσας αρχής ως

λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Έργου.

11. Στη περίπτωση που ο ανάδοχος είναι Ένωση/Κοινοπραξία και κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, αν κάποιο από τα μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις του, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολοκλήρωσης της σύμβασης με τους ίδιους όρους.

12. Σε περίπτωση λύσης, πτώχευσης ή θέσης σε καθεστώς αναγκαστικής διαχείρισης ή ειδικής εκκαθάρισης ενός εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η σύμβαση εξακολουθεί να υφίσταται και οι απορρέουσες από τη σύμβαση υποχρεώσεις βαρύνουν τα εναπομείναντα μέλη του αναδόχου, μόνο εφόσον αυτά είναι σε θέση να τις εκπληρώσουν. Η κρίση για τη δυνατότητα εκπλήρωσης ή μη των όρων της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής. Σε αντίθετη περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει τη σύμβαση. Επίσης σε περίπτωση συγχώνευσης, εξαγοράς, μεταβίβασης της επιχείρησης κλπ. κάποιου εκ των μελών που απαρτίζουν τον ανάδοχο, η συνέχιση ή όχι της σύμβασης εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής, η οποία εξετάζει αν εξακολουθούν να συντρέχουν στο πρόσωπο του διαδόχου μέλους οι προϋποθέσεις ανάθεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του αναδόχου, όταν αυτός αποτελείται από μία εταιρεία, ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ της αναθέτουσας αρχής και οι εγγυήσεις προκαταβολής και καλής εκτέλεσης που προβλέπονται στη σύμβαση.

13. Ο ανάδοχος θα πρέπει:

(α) Να τυπώσει αυτοκόλλητες ετικέτες τις οποίες θα επικολλήσει σε κάθε κομμάτι του εξοπλισμού που θα προμηθεύσει. Σχετικά με το περιεχόμενο τους θα δοθούν συγκεκριμένες οδηγίες από την αναθέτουσα αρχή.

(β). Να κατασκευάσει και θα τοποθετήσει με δική του ευθύνη και κόστος αναμνηστική (μόνιμη) πινακίδα σε κάθε σχολική μονάδα που θα εξοπλίσει. Η πινακίδα πρέπει να είναι σημαντικού μεγέθους (41,5cm x 31,5cm με προσέγγιση $\pm 10\%$) και θα τοποθετηθεί σε σημείο εύκολα ορατό. Το υλικό κατασκευής της πινακίδας (π.χ. διαφανές plexiglass πάχους τουλάχιστον 5mm ή λευκό αλουμίνιο) καθώς και ο τρόπος τοποθέτησης πρέπει να διασφαλίζουν τη μόνιμη εγκατάστασή της. Το περιεχόμενο της πινακίδας (κείμενο, εικόνες και μορφοποίηση) θα δοθεί από την αναθέτουσα αρχή. Οι πινακίδες πρέπει να τοποθετηθούν από τον ανάδοχο σε όλες τις σχολικές μονάδες του τμήματος 2 πριν την οριστική παραλαβή του έργου.

ΑΡΘΡΟ 13. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, ο ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την εκτέλεση της προμήθειας, ούτε κοινοποιεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση. Σε περίπτωση αθέτησης από τον ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

2. Ο ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με τη σύμβαση χωρίς την προηγούμενη γραπτή άδεια της αναθέτουσας αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην αναθέτουσα αρχή και δεν δεσμεύει την αναθέτουσα αρχή με κανένα τρόπο χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

3. Κατά την εκτέλεση της παρούσας η αναθέτουσα αρχή ή τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σε αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης της

σύμβασης και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας των υπό προμήθεια αγαθών του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 14. ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΕΚΧΩΡΗΣΗ

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

Κατ' εξαίρεση ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει χωρίς έγκριση τις απαιτήσεις του έναντι της αναθέτουσας αρχής για την καταβολή συμβατικού τιμήματος με βάση τους όρους της σύμβασης σε Τράπεζα της επιλογής του (εκδοχέας) που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα υπό τις εξής προϋποθέσεις:

Ο εκδοχέας πρέπει να γνωρίζει και να αποδέχεται όλους τους όρους της σύμβασης μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής.

Σε περίπτωση που για λόγους που άπτονται των συμβατικών σχέσεων μεταξύ αναδόχου και αναθέτουσας αρχής δεν προκύψει εν όλω ή εν μέρει υπέρ της Τράπεζας το εκχωρούμενο τίμημα (ενδεικτικά αναφέρονται έκπτωση αναδόχου, απομείωση συμβατικού τιμήματος, αναστολή εκτέλεσης της σύμβασης, διακοπή σύμβασης, καταλογισμός ρητρών, συμβιβασμός κλπ.), η αναθέτουσα αρχή δεν έχει καμία ευθύνη έναντι του εκδοχέα.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λάβει υπόψη του το άρθρο 95 του Ν. 2362/1995, καθώς και το άρθρο 145 του Ν. 4270/2014 ως προς τη διαδικασία αναγγελίας εκχώρησης.

Εάν ο ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της αναθέτουσας αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 15. ΚΙΝΔΥΝΟΣ

1. Ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο για κάθε ζημία ή απώλεια των αγαθών, που θα παραδοθούν στην αναθέτουσα αρχή σε εκτέλεση της σύμβασης, μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, υποχρεούμενος σε περίπτωση ζημιάς, φθοράς ή απώλειας σε πλήρη αποκατάσταση ή ακόμη και αντικατάστασή τους. Μετά την οριστική παραλαβή ο κίνδυνος μεταβιβάζεται στην αναθέτουσα αρχή.

2. Ο ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των αγαθών της προμήθειας μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής τους, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην αναθέτουσα αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη προσώπων, πραγμάτων ή εγκαταστάσεων της αναθέτουσας αρχής, του προσωπικού της ή τρίτων και για την αποκατάσταση κάθε τέτοιας βλάβης ή ζημιάς που είναι δυνατόν να προκληθεί κατά ή επ' ευκαιρία της εκτέλεσης του έργου από τον ανάδοχο ή τους υπεργολάβους του εφόσον οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη αυτών ή σε ελάττωμα του εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 16. ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1. Τα πνευματικά και συγγενικά δικαιώματα επί του συνόλου των αγαθών που δημιουργεί και παραδίδει ο ανάδοχος ρητώς εκχωρούνται, παραχωρούνται και μεταβιβάζονται από τον παραπάνω στην αναθέτουσα αρχή χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής πέραν της προβλεπόμενης στην παρούσα, η οποία καλύπτει πλήρως την αξία τους.

2. Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως χάρτες, διαγράμματα, σχέδια, προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που αποκτάται, συγκεντρώνεται ή καταρτίζεται από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της σύμβασης παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην αναθέτουσα αρχή. Ο ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να

τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της αναθέτουσας αρχής.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί με δικές του δαπάνες και μέσα στις αναγκαίες τεχνολογικές ή άλλες μεταβολές της προμήθειας και σε κάθε άλλη απαραίτητη ή πρόσφορη ενέργεια όταν αυτές επιβάλλονται για την προστασία των δικαιωμάτων τρίτων προσώπων, που αποδεδειγμένα ισχυρίζονται πως έχουν δικαίωμα επ' αυτών ή όταν η αναθέτουσα αρχή εμποδίζεται στην χρήση τους λόγω αποδεδειγμένης ύπαρξης δικαιωμάτων τρίτων προσώπων επ' αυτών, παρέχοντας προϊόντα ίδιας αξίας, απόδοσης και λειτουργίας. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του ν. 2121/1993 περί πνευματικής ιδιοκτησίας.

4. Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί της προμήθειας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της αναθέτουσας αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο ανάδοχος αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η αναθέτουσα αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την αναθέτουσα αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ενδίκου μέσου.

ΑΡΘΡΟ 17. ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Για την έκπτωση του αναδόχου, τη διαδικασία και τις συνέπειες αυτής περιλαμβανομένου του αποκλεισμού του έκπτωτου αναδόχου από τους διαγωνισμούς του δημοσίου εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 (όπως αντικαταστάθηκε και ισχύει με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021).

ΑΡΘΡΟ 18. ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ

1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την αναθέτουσα αρχή για κάθε απαίτηση τρίτων από την πραγματοποίηση της προμήθειας, η οποία απορρέει από τη χρήση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, αδειών, σχεδίων, υποδειγμάτων και εργοστασιακών ή εμπορικών σημάτων εκ μέρους του.

2. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την αναθέτουσα αρχή, για κάθε ζημία που ενδεχομένως προξενηθεί σε αυτήν από υπαιτιότητα του ιδίου ή των προσώπων που συνεργάζονται με αυτόν για την υλοποίηση της προμήθειας.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνδράμει με δαπάνες του την αναθέτουσα αρχή, αναλαμβάνοντας το κόστος κάθε αντιδικίας, εξώδικης ή δικαστικής, με τρίτους, που συνδέεται με την εκ μέρους του αδυναμία ή πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποζημιώσει πλήρως την αναθέτουσα αρχή για κάθε ζημία, που θα υποστεί από πλημμελή εκπλήρωση ή μη εκπλήρωση των υποχρεώσεων του σύμφωνα με την παρούσα. Αυτή η αποζημίωση είναι ανεξάρτητη από την κατάπτωση των Εγγυητικών Επιστολών, όπως προβλέπεται παραπάνω.

5. Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται κατά την κρίση της να ασκήσει επιλεκτικά ή σωρευτικά όλα τα δικαιώματά της που αναφέρονται στην παρούσα, καθώς και κάθε άλλο δικαίωμα που της παρέχει ο νόμος. Η άσκηση από την αναθέτουσα αρχή ενός ή περισσότερων από τα δικαιώματα αυτά δεν αποκλείει την άσκηση και άλλου ή άλλων δικαιωμάτων της.

ΑΡΘΡΟ 19. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς.

2. Ο ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονόσ που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την αναθέτουσα αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 20. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τροποποιήσεις της σύμβασης επιτρέπονται σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διαγωνισμού εφόσον δεν αλλοιώνουν το φυσικό αντικείμενο (είδος, ποσότητα, παραδοτέα) και πραγματοποιούνται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλόμενων μερών και κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 21. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό δίκαιο. Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των συμβαλλομένων μερών σχετικά με την ερμηνεία ή εκτέλεση της σύμβασης ή εξ αφορμής αυτή θα επιλύεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια της Αθήνας.

Η παρούσα σύμβαση διαβάστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφηκε νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα (4) πρωτότυπα. Από αυτά, τα τρία (3) κατατέθηκαν στην αναθέτουσα αρχή και ένα (1) έλαβε ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Ελληνικό Δημόσιο
Ο ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΟΥ Υ.ΠΑΙ.Θ.Α.

Για τον Ανάδοχο
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΒΛΑΣΗΣ

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

[επισυνάπτεται στο σχέδιο σύμβασης]

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

Ειδικότερα ότι:

- 1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.
- 2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
- 3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
- 4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποίησαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
- 5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,
- 6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
- 7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,
- 8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί

την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

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

Υπογραφή/Σφραγίδα

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

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII –Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3.4α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5α του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ: Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας ή Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)

Για συμβάσεις άνω των ορίων: Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το Ε.Ε.Ε.Σ. με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας Promitheus ESPDint (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της Διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕ.Ε.Ε.Σ. τη σχετική απάντηση τους.