



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Αρ. Πρωτ.: 38/2022

Κ.Α. 30.6699.0029
30.7135.0045
15.6691.0007
30.6661.0018

Ημερομηνία 21.12.2022
Αρ. Πρωτ.: 22761

CPV: 31681410-0, 31524000-5
31532800-0, 39561140-5
31531000-7, 31681410-0

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ανοικτής Διαδικασίας μέσω ΕΣΗΔΗΣ

**για την
Προμήθεια**

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια & Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού έτους (2022-2023-2024)», **συνολικής δαπάνης 260.000,00€ (συμπερ. του ΦΠΑ 24%)**

με κριτήριο κατακύρωσης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Περιεχόμενα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	2
1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	10
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	10
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	12
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	20
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία	19
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	21
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	27
συμφέροντας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή]	
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	27
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	27
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	30
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	30
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	31
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	31
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	32
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	34
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	34
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	34
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	35
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	36
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	38

3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	40
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	41
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	42
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	43
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	43
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	44
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	44
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	44
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	46
6.	ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	47
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	47
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ	47
6.4	ΑΠΟΡΡΙΦΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	48
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	48
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ		48
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ΜΕ ΑΡΙΘ. 38/2022.	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090116054
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	1007.E85103.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	Γρ.Λαμπράκη 240 & Νικηφορίδη
Πόλη	Κορυδαλλός
Ταχυδρομικός Κωδικός	18122
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	EL307
Τηλέφωνο	210 4990525, 486, 425
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	meletes@korydallos.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Καμπουράκη Αντωνία -Διαμαντάκη Λεμονιά
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.korydallos.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Ο.Τ.Α. και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Ο.Τ.Α

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- 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 Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL) www.korydallos.gr

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

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

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Κορυδαλλού. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τους : Κ.Α. 30.6699.0029 – 90.000,00, Κ.Α. 30.7135.0045 - 100.000,00€ Κ.Α. 30.6661.0018 - 30.000,00€ , Κ.Α. 15.6691.0007 - 40.000,00€ «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια & Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού έτους (2022-2023-2024)».

Αντικείμενο της σύμβασης είναι

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια & Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού έτους (2022-2023-2024)».

Η παρεχόμενη προμήθεια κατατάσσεται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): **31681410-0** , **31524000-5**, **31532800-2** , **39561140-5**, **31531000-7** & **31681410-0**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

ΤΜΗΜΑ Ι :

			ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022
Κ.Α.: 30.6699.0029	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022 -2023-2024)	CPV:3168410-0, 31524000-5	1.000,00€
Κ.Α.: 30.7135.0045	Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων (2022 -2023-2024)	CPV : 31532800-2	20.000,00
Κ.Α.: 15.6691.0007	Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού	CPV : 39561140-5	1.000,00€
Κ.Α.: 30.6661.0018	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια.	CPV:31531000-7, 31681410-0	1.000,00€

Διαπιστώθηκε, η αναγκαιότητα διενέργειας της πιο πάνω προμήθειας, λόγω του ότι τα ανάλογα υλικά από προηγούμενη μελέτη, έχουν απορροφηθεί και δεν υπάρχει στο Δήμο διαθέσιμο απόθεμα υλικού, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

«Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών».

«ΟΜΑΔΑ Α», εκτιμώμενης αξίας 1.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Κ.Α.: **30.6699.0029**

«ΟΜΑΔΑ Β», εκτιμώμενης αξίας 20.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ Κ.Α.: **30.7135.0045**

«ΟΜΑΔΑ Γ», εκτιμώμενης αξίας 1.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ Κ.Α.: **15.6691.0007**

«ΟΜΑΔΑ Δ», εκτιμώμενης αξίας 1.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ Κ.Α.: **30.6661.0018**

Το ΤΜΗΜΑ Ι θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής και κάνοντας χρήση της παρέκκλισης της παραγρ. 10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, που επιτρέπει στις αναθέτουσες αρχές να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα, λαμβάνοντας υπόψη την

εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος.

Ειδικότερα:

Το ΤΜΗΜΑ Ι θα ανατεθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, καθώς συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις, ήτοι η αξία του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι χωρίς ΦΠΑ είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ και δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στα οποία έχει διαιρεθεί η προμήθεια

ΤΜΗΜΑ ΙΙ

			ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2023	ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024
Κ.Α.: 30.6699.0029	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022 -2023-2024)	CPV:31681410-0, 31524000-5	40.000,00€	49.000,00€
Κ.Α.: 30.7135.0045	Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων (2022 - 2023-2024)	CPV : 31532800-2	40.000,00€	40.000,00€
Κ.Α.: 15.6691.0007	Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού (2022-2023-2024)	CPV : 39561140-5	5.000,00€	24.000,00€
Κ.Α.: 30.6661.0018	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια (2022-2023-2024)	CPV:31531000-7, 31681410-0	5.000,00€	34.000,00€
		ΣΥΝΟΛΟ	90.000,00€	147.000,00€

«ΟΜΑΔΑ Α», εκτιμώμενης αξίας 89.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. Κ.Α.: 30.6699.0029

«ΟΜΑΔΑ Β», εκτιμώμενης αξίας 80.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ Κ.Α.: 30.7135.0045

«ΟΜΑΔΑ Γ», εκτιμώμενης αξίας 29.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ Κ.Α.: 15.6691.0007

«ΟΜΑΔΑ Δ», εκτιμώμενης αξίας 39.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ Κ.Α.: 30.6661.0018

Το τμήμα ΙΙ ' θα ανατεθεί με την διαδικασία του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), σύμφωνα με τις ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, την συγγραφή υποχρεώσεων και τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 237.000,00 € συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%).

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

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ομάδων , επί ποινή αποκλεισμού.

Σημείωση: Η τιμή ανά μονάδα μπορεί να ξεπερνάει την προυπολογιζόμενη τιμή αρκεί το συνολικό ποσό να μην ξεπερνάει το προυπολογιζόμενο ποσό ανά ομάδα

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

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

του ν.3463/2006 «Ίδρυση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

του ν. 3852/2010 ««Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»»,

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.4555/2018 (Α' 133/19.7.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»

του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013», του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του Π.Δ. 57/17 (ΦΕΚ 88/20.06.2017 τεύχος Α') Οργανισμός της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

του Π.Δ. 58/17 (ΦΕΚ 88/20.06.2017 τεύχος Α') Ειδικός Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών του Π.Δ. 39 /04-05-2017 (ΦΕΚ αρ. φύλλου 64/Α/4-5-2017) Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

του Ν.4446/16 (ΦΕΚ 240 Α/22-12-2016): Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις

του ν. 4465/2017 ΦΕΚ Α' 47/04.04.2017 Ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας 2014/92/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Ιουλίου 2014 για τη συγκρισιμότητα των τελών που συνδέονται με λογαριασμούς πληρωμών, την αλλαγή λογαριασμού πληρωμών και την πρόσβαση σε λογαριασμούς πληρωμών με βασικά χαρακτηριστικά και άλλες διατάξεις

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

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

- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

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

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

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

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

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

της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων » 3

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Επικρατείας με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"
- του ν.4912/22 (ΦΕΚ59 Α/17-3-2022): Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

της Υπ. αριθ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 (ΦΕΚ 1590/Β') Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με την οποία καταργείται η υποχρέωση δημοσίευσης των προκηρύξεων στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

της Υπ. αριθ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 (ΦΕΚ 1590/Β') Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας & Οικονομικών «Καθορισμός των χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες»

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 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»,

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.

Επίσης η διαδικασία διέπεται από το κάτωθι ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την αναθέτουσα αρχή και την σχετική προμήθεια λόγω αντικειμένου αυτής:

1. τον Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/9-3-1999) «Κύρωση Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. τον Ν. 4342/2015 (ΦΕΚ Α' 143/09-11-2015) όπως ισχύει, για την ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 25ης Οκτωβρίου 2012, για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ
3. τον "Οδηγό Μελετών για τη Βελτίωση της Ενεργειακής Αποδοτικότητας σε Εγκαταστάσεις Οδοφωτισμού ΟΤΑ Α' & Β' όπως αυτός αναρτήθηκε από το Τ.Π.&Δ. και το Κ.Α.Π.Ε. τον Φεβρουάριο του 2017 και ισχύει, καθώς και τα αναρτημένα τον Φεβρουάριο 2017 από το Τ.Π.&Δ. και Κ.Α.Π.Ε. «Υπόδειγμα Μελέτης Ενεργειακής Αναβάθμισης» και «Υπολογιστικό Φύλλο Ενεργειακής Αναβάθμισης Οδοφωτισμού»
4. την Εγκύκλιο 22 που εξέδωσε η Γ.Γ.Δ.Ε. στις 24/10/2014 Αρ. Πρωτ. : ΔΙΠΑΔ/οικ.658
5. την Εγκύκλιο 17 που εξέδωσε το Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ με αρ. Πρωτ. ΔΚΠ/οικ/1322 βάση της οποίας επικαιροποιείται η εγκύκλιος 22 με το Παράρτημα Β64 (Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές)
6. το ΦΕΚ 3347Β το οποίο δημοσιεύθηκε στις 12/12/2014 και καθορίζει τις ενδεικτικές τιμές για τα φωτιστικά σώματα LED οδοφωτισμού με εγκατάσταση
7. το ΦΕΚ Τεύχος Β' αρ. Φύλλου 538/22/02/2017 " Τροποποίηση της υπ' αριθ. 181504/2016 υπουργικής απόφασης" το οποίο εντάσσει το Πιστοποιητικό εγγραφής στο Ε.Μ.ΠΑ. στα απαιτούμενα στοιχεία για την διάθεση ενός προϊόντος (ΗΗΕ) στην Ελληνική αγορά καθώς επίσης διασφαλίζει στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4412/2016 το δικαίωμα των διακινητών ΗΗΕ για την συμμετοχή τους σε δημόσιους διαγωνισμούς
8. τον Ν.2939/2001 & την Κ.Υ.Α. με αριθμό Η.Π. 23615/651/Ε.103 για τις συγκεκριμένες κατηγορίες των διαγωνιζόμενων προϊόντων (φωτιστικά είδη και λαμπτήρες) και τις σχετικές με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά σχετικές αποφάσεις
9. το Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ. 82Α)
10. την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 με αρ. πρωτ. 1111 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων συμβάσεων η οποία εκδόθηκε στις 04/03/2016 με θέμα «Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας : ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» και κάθε σχετική Κατευθυντήρια Οδηγία της ΕΑΑΔΗΣΥ όπως εκάστοτε ισχύει
13. τις διατάξεις του άρθρου 5 της Απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών 11389/1993 Φ.Ε.Κ.185 τ.Β/23-03-1993 «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» με την επιφύλαξη της παρ. 10 και 12 του άρθρου 379 του Ν. 4412/2016(Α' 147)
14. τις διατάξεις του Ν.2362/1995 Φ.Ε.Κ 247 τ. Α/27-11-1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» όπως κωδικοποιήθηκε με τις διατάξεις του Ν.4270/2014 (ΦΕΚ.143/Α/28-6-2014)

- Την υπ. αριθμ.: 38/2022 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Τμήματος Μελετών

Την με αριθμ.: **350/16.11.2022 (ΑΔΑ: 6ΖΓΛΩΛΩ-Δ65)** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και αξιολόγησης προσφορών του ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με ανοικτή διαδικασία μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για την: **«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού και Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια (2022-2023-2024)».**

Την με αριθμ.: **351/16.11.2022 (ΑΔΑ: ΨΠΩΧΩΛΩ-ΩΥΒ)** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διενέργειας Παρακολούθησης και Παραλαβής του ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων με ανοικτή διαδικασία μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για την: **«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού,**

Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού και Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια (2022-2023-2024)».

Το με A.Δ.Α.Μ.: 22REQ011711436 2022-12-01. Πρωτογενές αίτημα

- Την με αρ' πρωτ.: 21578/01.12.2022, αποφάσεις Αντιδημάρχου Κορυδαλλού ανάληψης υποχρέωσης Πολυετής Δαπάνης.

Το με αρ. πρωτ.: 21579/01.12.2022 τεκμηριωμένο αίτημα διατάκτη

Το με ΑΔΑΜ: 22REQ011723461 2022-12-01 εγκεκριμένο αίτημα (Βεβαίωση Π.Ο.Υ. Πολυετούς Υποχρέωσης).

Η υπ' αριθμ.: 374/07.12.2022 (ΑΔΑ: Ψ7ΚΓΩΛΩ-ΜΘΤ) απόφασης Οικονομικής Επιτροπής που αφορά α) έγκριση τευχών μελέτης β) την διεξαγωγή και τον καθορισμό του τρόπου ανάθεσης και γ) την έγκριση των όρων του διαγωνισμού και σύνταξη Διακήρυξης για την : «**Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού και Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια (2022-2023-2024)**».

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 26.01.2023 και ώρα 11:00

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

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 2022/S 243-699304 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.-

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 180044** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): www.korydallos.gr , www.asda.gr

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

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

1. Με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. Η με αρ. 2022/S 243-699304 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ.: 22PROC011871909), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην επίσημη εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
4. η υπ' αριθμ.: 22761/21.12.2022 Περίληψη της Διακήρυξης όπως αυτή έχει δημοσιευθεί στις εφημερίδες
5. Την με αρ. 38/2022 μελέτη, όπως ισχύει σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.
6. το σχέδιο σύμβασης
7. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 10 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

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

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.

Όλα τα ζητούμενα ISO & πιστοποιητικά ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους, σχέδια κ.λπ., μπορούν να προσκομιστούν στην αγγλική γλώσσα, δεν είναι απαραίτητο να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Η αναθέτουσα αρχή, διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει μετάφραση των ανωτέρω εγγράφων ή αποσπασμάτων τους.

Τα ανωτέρω έγγραφα υποβάλλονται και γίνονται δεκτά σύμφωνα:

α) τα οριζόμενα στο άρθρο 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

β) τα οριζόμενα στην παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Σημειώνεται ότι:

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 κρατών μελών που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγενείας του.

Τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση, εάν δεν υποβληθούν πρωτότυπα θα πρέπει να έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες

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

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

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

Στην περίπτωση υποβολής γραμματίου σύστασης παρακαταθήκης από το Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, το περιεχόμενο της παρακαταθήκης πρέπει να αναφέρει ότι διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Επίσης τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων").

Καθώς οι χρηματικές παρακαταθήκες παραγράφονται μετά από 15ετία από το χρόνο που κατέστησαν απαιτητές βάσει του Ν. 3646/28, άρθρο 17 (σχετ. το υπ' αριθμ. πρωτ. 39447/24-4-2017 έγγραφο του Τ.Π.Δ.), δεν απαιτείται αναφορά του χρόνου ισχύος του Γραμματίου

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.

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 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. 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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού **3.822,58 ευρώ**, το οποίο ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της καθαρής προϋπολογιζόμενης αξίας.

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραράγραφοι 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, 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, 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) 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 ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

β) ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 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 Τελεωειακού 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 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15^{ης} Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική 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 οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

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

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

2.2.3.3 Δεν εφαρμόζεται

2.2.3.4. 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 προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

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

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

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

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

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

(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.

2.2.3.5 Δεν εφαρμόζεται

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

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, 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.

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

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

Κριτήρια Επιλογής

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

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

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

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

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

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι προσφέροντες διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης, απαιτείται να διαθέτουν, μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2019-2020-2021), τουλάχιστον διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Επι ποινή αποκλεισμού θα κατατεθούν :

- Ο υποψήφιος προμηθευτής για την συμμετοχή του θα καταθέσει Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 ,OHSAS 45001 2018 ,27001 2013** με αντικείμενο την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού , φωτιστικών , λαμπτήρων κλπ (Προμηθευτής)
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά θα έχουν σήμανση **CE** και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο.
- Θα πρέπει να προσκομιστούν πιστοποιητικά κατ ελάχιστον στα άρθρα που ζητούνται επιμέρους από το αναλυτικό τεύχος της μελέτης .

Τα ζητούμενα πιστοποιητικά θα κατατεθούν στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική χωρίς μετάφραση .

- **Βεβαίωση προσκόμισης δειγμάτων για τα είδη ΟΜΑΔΑ Α Α/Α 1,5,8,9,15,31,32,33,35,36,37,39,40 . ΟΜΑΔΑ Β Α/Α 1,2,4,5,6,7,8,9 ΟΜΑΔΑ Δ Α/Α 2,3,4 .Τα δείγματα θα παραδοθούν το αργότερο μέχρι 5 εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.**
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων και να καταθέσουν βεβαίωση συμμετοχής από το αντίστοιχο σύστημα που συμμετέχουν και βεβαίωση από τον ΕΟΑΝ για βεβαίωση ΑΜΠ .

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Συγκεκριμένα οι προσφέροντες να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) αντίστοιχες συμβάσεις των φορέων – επιχειρήσεων με τις οποίες οι εταιρείες συνεργάστηκαν η κάθε μία εξ αυτών να ίση ή μεγαλύτερη από το 80% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, δεν γίνονται δεκτές συμβάσεις που υπολείπονται του ζητούμενου ποσού .Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων (ή κοινοπραξίας), οι απαιτήσεις του παρόντος άρθρου θα μπορεί να καλύπτονται από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη ή από κάποια από τα μέλη.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015 και 14001:2015 συμπληρωματικά με όσα πιστοποιητικά απαιτούνται στο τεύχος της μελέτης.

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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

Η εκτέλεση της εγκατάστασης του υπό προμήθεια εξοπλισμού γίνεται με ευθύνη του προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

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 δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. 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: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 του ως άνω κανονισμού καθώς και την κατευθυντήρια οδηγία 23 της ΕΑΑΔΗΣΥ.

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

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

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

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

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 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 ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 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) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

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. **Τα δικαιολογητικά της παρούσας παραγράφου θα υποβληθούν μόνο από τον προσωρινό ανάδοχο κατόπιν πρόσκλησης της Αναθέτουσας Αρχής (βλ. παρ. 3.2)**

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

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

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 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

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 εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 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 εταίρων.

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 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

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

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

Β.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών** των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, στις περιπτώσεις που παρίσταται σχετική εκ του νόμου υποχρέωση προς δημοσίευση ισολογισμών στη χώρα του υποψηφίου, τουλάχιστον ίσο ή ανώτερο με το διπλάσιο του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης.

Αυτό αποδεικνύεται με δημοσιευμένους Ισολογισμούς των τελευταίων τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων (2019 – 2020 - 2021), συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Σε περίπτωση που δεν υποχρεούνται στην έκδοση Ισολογισμών, αντίστοιχα τα έντυπα Ε3 για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις προ τους έτους δημοσίευσης της παρούσης (2019, 2020 και 2021), συνοδευόμενα από **υπεύθυνη δήλωση** περί του ύψους του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών.

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

- Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015 , ISO 14001:2015 ,OHSAS 45001 2018 ,27001 2013** με αντικείμενο την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού , φωτιστικών , λαμπτήρων κλπ (Προμηθευτής)
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά θα έχουν σήμανση **CE** και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο.
- Θα πρέπει να προσκομιστούν πιστοποιητικά κατ'ελάχιστον στα άρθρα που ζητούνται επιμέρους από το αναλυτικό τεύχος της μελέτης .
Τα ζητούμενα πιστοποιητικά θα κατατεθούν στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική χωρίς μετάφραση .
- **Βεβαίωση προσκόμισης δειγμάτων για τα είδη ΟΜΑΔΑ Α Α/Α 1,5,8,9,15,31,32,33,35,36,37,39,40 . ΟΜΑΔΑ Β Α/Α 1,2,4,5,6,7,8,9 ΟΜΑΔΑ Δ Α/Α 2,3,4 .Τα δείγματα θα παραδοθούν το αργότερο μέχρι 5 εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.**
- Βεβαίωση συμμετοχής από το αντίστοιχο σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων που συμμετέχουν και βεβαίωση από τον ΕΟΑΝ για βεβαίωση ΑΜΠ .

Οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παρομοίων συμβάσεων που εκτελέσθηκαν Τα έτη 2019-2020-2021 και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

- α. Τίτλος της σύμβασης – Ονομασία της Προμήθειας – Τοποθεσία.
- β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.
- γ. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης.
- δ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.
- ε Περιγραφή αντικειμένου της σύμβασης.

(ii) Ο πίνακας αυτός θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή,

από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια

αρχή, στα οποία περιγράφεται η προμήθεια και και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε ορθά και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση βεβαίωσης και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου πώλησης και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

Θα πρέπει να προσκομίζονται τουλάχιστον 3 συμβάσεις που έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, 2019-2020-2021 προμήθειας ως του δημοπρατούμενου αντικειμένου (ηλεκτρολογικό υλικό),

- αξίας η κάθε μία ίσης ή μεγαλύτερης με το 80% της εκτιμώμενης αξίας της παρούσης σύμβασης, προ Φ.Π.Α.,
(δεν γίνονται δεκτές συμβάσεις που υπολείπονται του ζητούμενου ποσού δηλ συμβάσεις των οποίων των ύψος είναι ≤152.904,00€)

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 πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και 14001:2015 του προμηθευτή.

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 VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

Σημείωση: Προς το παρόν στην Ελλάδα δεν έχουν καταρτιστεί οι σχετικοί κατάλογοι.

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

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

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. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), για το σύνολο των Ομάδων.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην υπ' αριθμ. 38/2022 Μελέτη στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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

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 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 στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 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 ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

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

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

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

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

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

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

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

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

Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος οι οικονομικοί φορείς επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο τα σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο (ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ), Παράρτημα V.

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, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, 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.

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.

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 ποινή αποκλεισμού¹ τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται να 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 ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ” της υπ’ αριθ.

38/2022 Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Τμήματος Μελετών, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Θα πρέπει να επισυνάψουν οι οικονομικοί φορείς, σε μορφή pdf την τεχνική περιγραφή τα τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ειδών καθώς και κάθε στοιχείο κατά την κρίση τους θα βοηθήσει την αξιολόγηση και αποδεικνύει την κάλυψη των απαιτούμενων προδιαγραφών της μελέτης, Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει να γίνει σαφής αναφορά για κάθε υλικό με τον α/α αυτού, όπως παρουσιάζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως στον παρακάτω πίνακα :

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ (Τύπος, μάρκα, κ.λ.π.)	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται κατωτέρω:

Τιμή

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

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σε μορφή pdf.]

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη

της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στην παρούσα διακήρυξη.

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 διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

2.4.6 Λόγοι απόρριψης 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. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών****3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση 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 στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 30.01.2023 και ώρα 11:00

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

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.2.1 Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων 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 ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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

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

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

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

των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών 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 τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

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

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.

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

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, 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 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, 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, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) 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 έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 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 σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν

οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λουπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής². 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 κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, 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,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

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

² Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 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 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την 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 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

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

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως 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.³ Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μηνός.

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης 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.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την

υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 .

4.3.3. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης⁴.

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.

⁴ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της 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 υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**5.1 Τρόπος πληρωμής**

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

Το **100%** της αξίας του εκάστοτε νομίμου παραστατικού μετά την οριστική παραλαβή των ειδών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

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

α) Κράτηση 0,1% επί όλων των συμβάσεων, που υπάγονται στον ν.4412/16 και στον ν. 4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 350 ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

β) 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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

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

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

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

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

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

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

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

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

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

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

Π = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01.

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

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται 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.

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. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από 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. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών****6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα είδη σύμφωνα με τα οριζόμενα στην μελέτη το αργότερο μέχρι την 31^η -12-2024 .**

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

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

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

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 αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6.2 Παραλαβή 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. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου.

Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

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

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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από

την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

6.2.2. Η παραλαβή του εγκατεστημένου εξοπλισμού και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται σε χρονικό διάστημα 10 εργάσιμων ημερών από την παράδοση της εν λόγω προμήθειας κι εφόσον έχουν ολοκληρωθεί όλοι οι έλεγχοι.

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

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

6.3 Ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό Δεν απαιτείται

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. 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.

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

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

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Ο προσφέροντας οικονομικός φορέας θα πρέπει να καταθέσει (**επί ποινή αποκλεισμού**) σύμφωνα με την παράγραφο 3 άρθρο 214 του Ν.4412/2016 δείγματα των ζητούμενων, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των προμηθευόμενων ειδών, πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, στο πρωτόκολλο του Δήμου. Τα δείγματα θα είναι τα παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α Α/Α 1,5,8,9,15,31,32,33,35,36,37,39,40 . ΟΜΑΔΑ Β Α/Α 1,2,4,5,6,7,8,9 ΟΜΑΔΑ Δ Α/Α 2,3,4

Η βεβαίωση προσκόμισης δειγμάτων θα κατατεθεί από τους συμμετέχοντες ως δικαιολογητικό συμμετοχής κατά την υποβολή των προσφορών τους .

6.6 Αναπροσαρμογή τιμής

Σύμφωνα με την παρ. 9 και 9^Α του άρ. 53 του ν.4412/16 προβλέπονται τα εξής:

Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται διάρκεια της σύμβασης μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

Η τιμή θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο:

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

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

Τπροσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

β) ο δείκτης τιμών καταναλωτή (ΔTK) 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.

Κορυδαλλός 10.10.2022

Η Συντάξασα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ Ι

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ με αριθμό 38^Α/2022 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού & Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια έτους (2022-2023-2024)».

ΤΜΗΜΑ Ι

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ Πληροφορίες : – Α. Καμπουράκη Τηλέφωνα επικοινωνίας : 210 4990525-486-425 e-mail: meletes@korydallos.gr	<u>Αρ.Μελέτης : 38^Α/2022</u>
---	---

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

			ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2022
Κ.Α.: 30.6699.0029	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022 -2023-2024)	CPV:31681410-0, 31524000-5	1.000,00€
Κ.Α.: 30.7135.0045	Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων (2022 -2023-2024)	CPV : 31532800-2	20.000,00
Κ.Α.: 15.6691.0007	Προμήθεια εορταστικού	CPV : 39561140-5	1.000,00€

	ηλεκτροφωτισμού (2022-2023-20224)		
Κ.Α.: 30.6661.0018	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια (2022-2023-2024)	CPV:31531000-7, 31681410-0	1.000,00€

Η παρούσα τεχνική έκθεση της υπομελέτη αρ. 38^Α /2022 της Υπηρεσίας, αφορά την Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού και Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για σχολικά κτίρια (2022).

Συνολικής δαπάνης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% : 23.000,00 €

Τα υλικά θα χρησιμοποιούνται από το συνεργείο των ηλεκτρολόγων για τις ανάγκες του Δήμου Κορυδαλλού.

Διαπιστώθηκε, η αναγκαιότητα διενέργειας της πιο πάνω προμήθειας, λόγω του ότι τα ανάλογα υλικά από προηγούμενη μελέτη, έχουν απορροφηθεί και δεν υπάρχει στο Δήμο διαθέσιμο απόθεμα υλικού, σύμφωνα με την παρ. 10 του άρθρου 6 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα.

«Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών».

Το ΤΜΗΜΑ Ι Κριτήριο ανάθεσης - πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφοράς, βάσει της τιμής και κάνοντας χρήση της παρέκκλιση της παραγρ. 10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, που επιτρέπει στις αναθέτουσες αρχές να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα, λαμβάνοντας υπόψη την

εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος.

Ειδικότερα:

Το ΤΜΗΜΑ Ι θα ανατεθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, καθώς συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις, ήτοι η αξία του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι χωρίς ΦΠΑ είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ και δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στα οποία έχει διαιρεθεί η προμήθεια

Τα είδη και οι ποσότητες της προμήθειας αναφέρονται αναλυτικά στον Ενδεικτικό Προϋπολογισμό της μελέτης. Η προμήθεια των υλικών, θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις τεχνικές προδιαγραφές, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των 23.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου Κορυδαλλού για το οικονομικό έτος 2022 ως εξής: Κ.Α. 30.6699.0029 (1.000,00 €), Κ.Α. 30.7135.0045 (20.000,00 €), 3.Κ.Α. 15.6691.0007 (1.000,00 €),

4.Κ.Α. 30.6661.0018 (1.000,00 €).



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πληροφορίες : – Α. Καμπουράκη
Τηλέφωνα επικοινωνίας : 2104990525-486-425
e-mail: meletes@korydallos.gr

ΤΜΗΜΑ Ι

Αρ.Μελέτης : 38^Α /2022

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Κ.Α.: 30.6699.0029	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022 -2023-2024)	CPV:3168410-0, 31524000-5
Κ.Α.: 30.7135.0045	Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων (2022 -2023-2024)	CPV : 31532800-2
Κ.Α.: 15.6691.0007	Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού (2022-2023-2024)	CPV : 39561140-5
Κ.Α.: 30.6661.0018	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια (2022-2023-2024)	CPV:31531000-7, 31681410-0

ΟΜΑΔΑ Α' "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022)" με ΚΑ.:30.6699.0029

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αυτόματη ασφάλεια 16Α	τεμάχια	10	3,00 €	30,00 €
2	Αυτόματη ασφάλεια 20Α	τεμάχια	10	3,00 €	30,00 €
3	Αυτόματη ασφάλεια 32Α	τεμάχια	12	3,00 €	36,00 €
4	Ρελέ διαρροής 2χ40Α	τεμάχια	1	22,00 €	22,00 €
5	Κάλυμμα φ40	τεμάχια	10	35,00 €	350,00 €
6	Προβολέας 200W LED IP65	τεμάχια	2	135,00 €	270,00 €
7	Προβολέας 100W LED	τεμάχια	1	68,00 €	68,00 €
Προϋπολογισμός Ομάδας Α					806,00 €
ΦΠΑ 24%(€)					193,44 €
Άθροισμα					999,44 €
Ποσό προς στρωγ/ση					0,56 €
Συνολική δαπάνη Ομάδας Α					1.000,00 €

ΟΜΑΔΑ Β' "Προμήθεια Βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων(2022)" με ΚΑ.:30.7135.0045

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστικό Γηπέδου LED 224W	τεμάχια	16	760,00 €	12.160,00 €
2	Φωτιστικό led βραχίονα 120W	τεμάχια	33	120,00 €	3.960,00 €
Προϋπολογισμός Ομάδας Β					16.120,00€
ΦΠΑ 24%.(€)					3.868,80
Άθροισμα					19.988,80 €
Ποσό προς στρωγ/ση					11,20 €
Συνολική δαπάνη					20.000,00 €

ΟΜΑΔΑ Γ' "Προμήθεια Εορταστικού Ηλεκτροφωτισμού " (2022) με ΚΑ.:15.6691.0007

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
-----	------------------	--------	--------	------	--------

		ΜΕΤΡΗΣ		ΜΟΝΑΔ.	
1	Γιρλάντα καουτσούκ 100led	τεμάχια	23	35,00 €	805,00 €
Προϋπολογισμός Ομάδας Γ					805,00 €
ΦΠΑ 24%.(€)					193,20 €
Άθροισμα					998,20 €
Ποσό προς στρογ/ση					1,80 €
Συνολική δαπάνη					1.000,00 €
ΟΜΑΔΑ Δ "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα Σχολικά κτίρια "(2022) με ΚΑ.:30.6661.0018					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λάμπα LED τύπου φθορίου, μήκος 60cm, ισχύος: 9W	τεμάχια	39	8,00 €	312,00 €
2	Λάμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 120cm, ισχύος 18W	τεμάχια	37	9,40 €	347,80 €
3	Καλώδιο ΕΥΚ 3Χ1,5	μέτρα	50	2,93 €	146,50 €
Προϋπολογισμός Ομάδας Δ					806,30 €
ΦΠΑ 24%.(€)					193,51 €
Άθροισμα					999,81 €
Ποσό προς στρογ/ση					0,19 €
Συνολική Δαπάνη					1.000,00 €



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πληροφορίες : – Α. Καμπουράκη
Τηλέφωνα επικοινωνίας : 2104990525-486-425
e-mail: meletes@korydallos.gr

ΤΜΗΜΑ Ι

Αρ.Μελέτης : 38^Α /2022

ΤΜΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κ.Α.: 30.6699.0029	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022 -2023-	CPV:3168410-0,
--------------------	--	----------------

	2024)	31524000-5
K.A.: 30.7135.0045	Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων (2022 -2023-2024)	CPV : 31532800-2
K.A.: 15.6691.0007	Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού (2022-2023-2024)	CPV : 39561140-5
K.A.: 30.6661.0018	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια(2022-2023-2024)	CPV:31531000-7, 31681410-0

ΟΜΑΔΑ Α' «Προμήθεια αναλώσιμου ηλεκτρολογικού υλικού» με ΚΑ.: 30.6699.0029

Άρθρο 1° Αυτόματη ασφάλεια 16^A

Χρώμα Προϊόντος: Λευκό/ White, Διατομή Καλωδίου:1,5mm, Τάση Τροφοδοσίας (V):230/400V, Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz, Ένδειξη Θέση Επαφής Ένταση Ρεύματος (A):16A, Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA, Ικανότητα Διακοπής 6kA Βαθμός, Στεγανότητας (IP):IP20, Μήκος:67mm Πλάτος:18mm περίπου Ύψος:83mm περίπου, IEC/EN60898-1 Ένδειξη CE, Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C , Υλικό Προϊόντος: Πλαστικό/ Plastic, Φορές Λειτουργίας: Μηχανικός: 10000, Ηλεκτρικός: 4000/Mechanical: 10000, Electrical: 4000 Καμπύλη C, Τύπος σύνδεσης Τερματικού):Καλώδιο

Άρθρο 2° Αυτόματη ασφάλεια 20A

Χρώμα Προϊόντος: Λευκό/White, Διατομή Καλωδίου:1,5mm, Τάση Τροφοδοσίας (V):230/400V, Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz, Ένδειξη Θέση Επαφής Ένταση Ρεύματος (A):20A, Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA, Ικανότητα Διακοπής 6kA, Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20, Μήκος:67mm περίπου Πλάτος:18mm περίπου Ύψος:83mm περίπου, IEC/EN60898-1, Ένδειξη CE, Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C, Υλικό Προϊόντος: Πλαστικό/Plastic, Φορές Λειτουργίας: Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: 4000, Καμπύλη C, Τύπος σύνδεσης Τερματικού):Καλώδιο.

Άρθρο 3° Αυτόματη ασφάλεια 32A

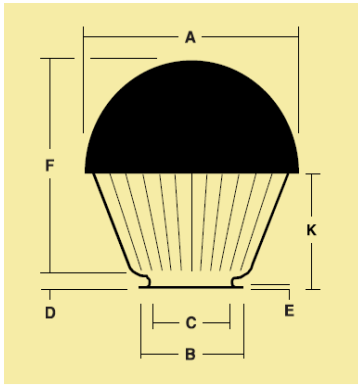
Χρώμα Προϊόντος: Λευκό/ White, Διατομή Καλωδίου:1,5mm, Τάση Τροφοδοσίας (V):230/400V, Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz, Ένδειξη Θέση Επαφής Ένταση Ρεύματος (A):32A, Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA, Ικανότητα Διακοπής 6kA, Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20, Μήκος:67mm περίπου Πλάτος:18mm περίπου Ύψος:83mm περίπου, IEC/EN60898-1, Ένδειξη CE, Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C, Υλικό Προϊόντος: Πλαστικό/ Plastic, Φορές Λειτουργίας: Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: 4000, Καμπύλη C, Τύπος σύνδεσης Τερματικού):Καλώδιο.

Άρθρο 4° Ρελέ διαρροής 2x40A

Χρώμα Προϊόντος: Λευκό/ White, Διατομή Καλωδίου:10mm:2P, Τάση Τροφοδοσίας (V):230V, Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz, Ένδειξη Θέση Επαφής Προστασία Από Υπέρταση: (A):40A, Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA, Ικανότητα Διακοπής 6kA 30mA, Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20, Μήκος:77,5mm περίπου Πλάτος:35mm περίπου Ύψος:81mm περίπου, Πιστοποίηση Προϊόντος IEC61008-1, Ένδειξη CE, Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C, Υλικό Προϊόντος: Πλαστικό/ Plastic, Φορές Λειτουργίας Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: Υπολειπόμενο Ρεύμα Τύπου Εργασίας (Gacia):AC

Άρθρο 5° Κάλυμμα Φ40

Κάλυμμα φωτιστικού τύπου URA Φ400 κατασκευασμένο από ακρυλικό υλικό, το σώμα του να είναι διαφανές και το επάνω μέρος του καλύμματος πρέπει να είναι βαμμένο σε χρώμα μαύρο για να αποφεύγεται το φαινόμενο της φωτορύπανση .



A=400

C=149

B=178

F=380

Άρθρο 6° Προβολέα 200W LED με μεγάλη στεγανότητα IP65, ψυχρό φως

Ονομαστική Ισχύς (W):	200W
Τάση Τροφοδοσίας (V):	100-240V
Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):	50/60Hz
Ένταση Ρεύματος (A):	950m A
Θερμοκρασία Χρώματος (K):	6500K
Απόδοση σε Lumen (lm):	24000lm
Lumen/ Watt:	120lm/Watt
Lumen/ Chip:	140lm/Chip
Περιλαμβάνεται Τροφοδοτικό:	Ναι
Τύπος Led:	SMD3030
Συντελεστής Άεργου Ισχύος (PF):	>0,90
Χρωματική Απόδοση CRI (Ra):	>80
Διάρκεια Ζωής (h):	50000h
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP65
Συντελεστής Κρούσης (IK):	IK06
Γωνία Δέσμης:	90°
Χρόνος Έναυσης (sec):	0,5 sec
Κύκλοι Μεταγωγής (ON/ OFF):	50000
Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:	-25°C - +40°C
Ύψος Τοποθέτησης:	10 - 15m περίπου
Υλικό Προϊόντος:	Αλουμίνιο & PC/ Aluminium&PC
Χρώμα Προϊόντος:	Μαύρο/ Black
Μήκος:	300mm περίπου
Πλάτος:	317mm περίπου
Ύψος:	85mm περίπου
Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):	4,750kg περίπου
Ένδειξη CE:	Ναι/ Yes
Κλάση:	Class I

Άρθρο 7° Προβολέας 100W LED με μεγάλη στεγανότητα IP65 και 6000K-6500K ψυχρό φως,

Ονομαστική Ισχύς (W):	100W
Τάση Τροφοδοσίας (V):	220-240V
Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):	50/60Hz
Ένταση Ρεύματος (A):	500mA
Θερμοκρασία Χρώματος (K):	6500K

22PROC011872496 2022-12-21

Απόδοση σε Lumen (lm):	8500lm
Περιλαμβάνεται Τροφοδοτικό:	Ενσωματωμένο στην πλακέτα/ Embedded in plate
Τύπος Led:	SMD2835
Συντελεστής Άεργου Ισχύος (PF):	>0,90
Χρωματική Απόδοση CRI (Ra):	>70
Διάρκεια Ζωής (h):	30.000h
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP65
Γωνία Δέσμης:	100°
Χρόνος Έναυσης (sec):	0,5 sec
Ενεργειακή Κλάση:	A+
Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:	-40°C - +50°C-+-
Ύψος Τοποθέτησης:	<7mtr
Υλικό Προϊόντος:	Αλουμίνιο & Γυαλί/ Aluminium&Glass
Χρώμα Προϊόντος:	Μαύρο/ Black
Ένδειξη CE:	NAI/Yes

ΟΜΑΔΑ Β' «Προμήθεια Βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων» (2022-2023-2024)

Άρθρο 1° Φωτιστικό Γηπέδου LED 224W

Προβολέας LED, να είναι τύπου SMD να προσφέρει εξαιρετικά ισχυρό φωτισμό υψηλής απόδοσης. να είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και να είναι βαμμένος σε μαύρο χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία του έναντι πιθανών διαβρώσεων για όλη τη διάρκεια ζωής του.

Θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων και του τροφοδοτικού, διασφαλίζοντας έτσι την σωστή λειτουργία του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -30 μέχρι και 40°C. Η συνολική του κατανάλωση δεν πρέπει να ξεπερνά τα 224W, να έχει θερμοκρασία χρώματος 5000K (ψυχρό λευκό) και να αποδίδει κατ' ελάχιστο 37.700lm με τουλάχιστον 168lm/w. Να είναι κατάλληλος για τάση συνεχούς λειτουργίας 220-240Vac, ενώ πρέπει έχει προστασία υπέρτασης 8kv. Ο συντελεστής συνημίτονου (powerfactor) να είναι ≥ 0.95 .

Ο προβολέας να είναι στεγανός με βαθμό στεγανότητας IP66 και IK 09

Διαστάσεις προβολέα 500mmx 190mmx115mm περίπου.

Το LED chip να περιβάλλεται από πολυκαρβονικό φακό υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής και να έχει δείκτη διατηρησιμότητας L80B20> 70000h.

Άρθρο 2° Φωτιστικό led βραχίονα 120W

Ονομαστική Ισχύς (W):	120W
Τάση Τροφοδοσίας (V):	85-265V
Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):	50/60Hz
Ένταση Ρεύματος (A):	600mA
Θερμοκρασία Χρώματος (K):	6500K
Απόδοση σε Lumen (lm):	16800lm
Lumen/ Watt:	140lm/Watt
Lumen/ Chip:	150lm/Chip
Σύνολο Chip:	120pcs

Περιλαμβάνεται Τροφοδοτικό: Ενσωματωμένο στην πλακέτα/ Embedded in plate

Συντελεστής Άεργου Ισχύος (PF): >0,90

Χρωματική Απόδοση CRI (Ra): >80

Διάρκεια Ζωής (h): 50000h

Βαθμός Στεγανότητας (IP): IP65

Συντελεστής Κρούσης (IK):	IK08
Γωνία Δέσμης:	120°
Χρόνος Έναυσης (sec):	0,5 sec
Κύκλοι Μεταγωγής (ON/ OFF):	25000
Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:	-40°C - +50°C
Ύψος Τοποθέτησης:	6 - 12mtr
Υλικό Προϊόντος:	Αλουμίνιο& PC/ Aluminium& PC
Χρώμα Προϊόντος:	Γκρι/ Grey
Μήκος:	565mm περίπου
Πλάτος:	180mm περίπου
Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):	1,500kg περίπου
Ένδειξη CE:	Ναι/ Yes
Κλάση:	Class I
Τύπος Σύνδεσης:	Καλώδιο/ Wire
Γείωση Αντικειμένου:	Ναι/ Yes
Γενικές Πληροφορίες:	Οπή Σύνδεσης: Φ60mm/Connection Hole: Φ60mm

ΟΜΑΔΑ Γ Προμήθεια Εορταστικού Ηλεκτροφωτισμού» (2022-2023-2024)

Άρθρο 1° Γιρλάντα καουτσούκ 100led

Τύπος λαμπτήρα:	LED
Συνολικός Αριθμός Λαμπτήρων/Λαμπάκια:	100
Χρώμα καλωδίου:	Πράσινο/Green
Χρώμα λαμπτήρα:	Θερμό Λευκό/WarmWhite
Θερμοκρασία Χρώματος (Kelvin):	2200-2300
Μέγεθος λαμπτήρα (mm):	5
Πρόγραμμα:	Όχι/No
Επέκταση/Αρ.Τεμαχίων Επέκτασης:	Έως 9
Χρονοδιακόπτης:	Όχι/No
Ροοστάτη:	Όχι/No
Μήκος (cm):	1160 περίπου
Απόσταση λαμπτήρων (cm):	10 περίπου
Προέκταση παροχής (cm):	150 περίπου
Τροφοδοσία:	220-240V
Είσοδος/Εξόδος Μετασχηματιστή:	220-240V-50Hz
Volt_Amber_Watt/Led ή Λαμπάκι:	3V-0,01A-0,03W
Συνολική κατανάλωση σε Watt:	7,2+-
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP65
Τύπος καλωδίου:	Καουτσούκ/Rubber
Ώρες λειτουργίας:	100.000 Ώρες/Hours περίπου

Άρθρο 1° Λάμπα LED τύπου φθορίου, μήκος 60cm, ισχύος: 9W :

Λαμπτήρας ledtubeT8 G13 175-265V.

Χρόνος εκκινήσεως δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των 0.5sec.

Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα να είναι $\geq 1440\text{lm}$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης(RA) >80 και η θερμοκρασία χρώματος 6500K.

Ο λαμπτήρας να έχει διάρκεια ζωής 100.000 ώρες, 200.000 περίπου on/off, γωνία δέσμης 220°, μήκος 600mm περίπου.

Ο λαμπτήρας να είναι κατάλληλος για λειτουργία -30°C - $+45^{\circ}\text{C}$.

Άρθρο 2° Λάμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 120cm, ισχύος 18W,

Λαμπτήρας ledtube T8 G13 175-265V.

Ο χρόνος εκκινήσεως δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των 0.5sec.

Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα να είναι $\geq 2880\text{lm}$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης >80 και η θερμοκρασία χρώματος 6500K.

Να έχουν διάρκεια ζωής 100.000ώρες περίπου, 200.000 on/off, γωνία δέσμης 220° μήκος 1200mm περίπου.

Ο λαμπτήρας να είναι κατάλληλος για λειτουργία -30°C - $+45^{\circ}\text{C}$.

Άρθρο 3° Καλώδιο 3Χ1,5 ΕΥΚ (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος: Μαύρο/Μήκος Καλωδίου:100m/Roll

Τύπος Καλωδίου:H05VV-F

Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):0,108 περίπου, Ένδειξη CE: Ναι/ Yes

Γενικές EN-50525-2-11, Θερμοκρασία Λειτουργίας $^{\circ}\text{C}$: -20°C - $+60^{\circ}\text{C}$,

Υλικό Προϊόντος: Χαλκός& PVC/ Copper & PVC

Κορυδαλλός, 10.10.2022

Η Συντάξασα

**ΤΜΗΜΑ ΙΙ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ**

Πληροφορίες : – Α. Καμπουράκη

Τηλέφωνα επικοινωνίας : 210 4990525-486-425

e-mail: meletes@korydallos.gr

Αρ.Μελέτης : 38 /2022

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αρ. 38/2022 της Υπηρεσίας, αφορά την

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού & Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια & έτους (2022-2023-2024)».

Συνολικής δαπάνης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% : 260.000,00 €

ΤΜΗΜΑ Ι = 23.000,00€

ΤΜΗΜΑ ΙΙ = 237.000,00€

«Κατά παρέκκλιση από τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 8 και 9, οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα κατά τις διατάξεις του παρόντος Βιβλίου, λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος, εφόσον αυτή, χωρίς ΦΠΑ, είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ για προμήθειες ή υπηρεσίες ή από 1.000.000 ευρώ για έργα. Πάντως, η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται με αυτόν τον τρόπο, δεν υπερβαίνει το 20 % της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στις οποίες έχει διαιρεθεί το προτεινόμενο έργο, η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών ή η προτεινόμενη παροχή υπηρεσιών».

Το ΤΜΗΜΑ Ι Κριτήριο ανάθεσης - πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, βάσει της τιμής και κάνοντας χρήση της παρέκκλισης της παραγρ. 10 του άρθρου 6 του Ν.4412/2016, που επιτρέπει στις αναθέτουσες αρχές να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα, λαμβάνοντας υπόψη την

εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος.

Ειδικότερα:

Το ΤΜΗΜΑ Ι θα ανατεθεί με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/2016, καθώς συντρέχουν οι νόμιμες προϋποθέσεις, ήτοι η αξία του ΤΜΗΜΑΤΟΣ Ι χωρίς ΦΠΑ είναι μικρότερη από 80.000 ευρώ και δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στα οποία έχει διαιρεθεί η προμήθεια

			ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2023	ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024
Κ.Α.: 30.6699.0029	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022 -2023-2024)	CPV:3168410-0, 31524000-5	40.000,00€	49.000,00€
Κ.Α.: 30.7135.0045	Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων (2022 - 2023-2024)	CPV : 31532800-2	40.000,00€	40.000,00€
Κ.Α.: 15.6691.0007	Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού	CPV : 39561140-5	5.000,00€	24.000,00€
Κ.Α.: 30.6661.0018	Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια.	CPV:31531000-7, 31681410-0	5.000,00€	34.000,00€
		ΣΥΝΟΛΟ	90.000,00€	147.000,00€

ΟΜΑΔΑ Α' «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού» (2022-2023-2024)

- 1. Μετασχηματιστή (Ηλεκτρομαγνητικού) 150W Νατρίου 2 άκρων τάση: 230V, απώλεια μικρότερη από 10%, προδιαγραφές – σήμανση CE.**

Θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή. Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

- 2. Λαμπτήρα υψηλής πίεσης Νατρίου E40 , ισχύος: 250Watt, τάση:230V, σχήμα Αχλάδι, διάρκεια ζωής 36.000h , θερμό φως 31000lm, σήμανση CE.**

Θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

- 3. Λαμπτήρα υψηλής πίεσης Νατρίου E40, ισχύος:400Watt, τάση: 220-240V, σχήμα αχλάδι, διάρκεια ζωής 36.000h περίπου, θερμό φως 54000lm, σήμανση CE.**

Θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

- 4. Λαμπτήρα υψηλής πίεσης Νατρίου E40, ισχύος: 150Watt, τάση: 220-240V, σχήμα αχλάδι, διάρκεια ζωής 36.000h περίπου, θερμό φως 17000lm, σήμανση CE.**

Θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

- 5. Εκκινητής ισχύος 70-400Watt Νατρίου, τάση: 220 - 240V, αυτοδιακοπτόμενος, με χρόνο διακοπής 1190s σήμανση CE&ENEC. Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .**

Να κατατεθεί δείγμα επί ποινή αποκλεισμού

- 6. Ντουϊ πορσελάνης E40 με λαμάκι,**

- 7. Ντουϊ E27 πορσελάνης διαιρούμενο ,με καλώδιο σύνδεσης 26cm περίπου.**

8. Λαμπτήρας 12W Led E27

Λαμπτήρες 12W τεχνολογίας LED A70 25.000h 50.000 on/off 200° 180-265VIP44 pf>0.90 για εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και 6500k απόχρωσης με κάλυκα E27 1320lm Ra>80 σήμανση CE.

Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

9. Λαμπτήρας 16WledE27

Λαμπτήρας 16W E27 120° τεχνολογίας LED A65 25.000h με γρήγορη έναυση ,6500k απόχρωσης με κάλυκα E27 1920 lumen τουλάχιστον 120 lm/w RA >80.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.

Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

10. Αυτόματη ασφάλεια 16^A

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White Διατομή Καλωδίου:2,5mm Τάση Τροφοδοσίας (V):230/400V Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz Ένδειξη Θέση Επαφής Ένταση Ρεύματος (A):16A Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA Ικανότητα Διακοπής 6kA Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20 Μήκος:67mm περίπου, Πλάτος:18mm περίπου, Ύψος:83mm περίπου, IEC/EN60898-1 Ένδειξη CE Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C Υλικό Προϊόντος:Πλαστικό/ Plastic Φορές Λειτουργίας:Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: 4000 Καμπύλη C Τύπος σύνδεσης Τερματικού:Καλώδιο

11. Αυτόματη ασφάλεια 20A

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White Διατομή Καλωδίου:2,5mm Τάση Τροφοδοσίας (V):230/400V Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz Ένδειξη Θέση Επαφής Ένταση Ρεύματος (A):20A Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA Ικανότητα Διακοπής 6kA Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20 Μήκος:67mm περίπου, Πλάτος:18mm περίπου, Ύψος:83mm περίπου, IEC/EN60898-1 Ένδειξη CE Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C Υλικό Προϊόντος:Πλαστικό/ Plastic Φορές Λειτουργίας:Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: 4000 Καμπύλη C Τύπος σύνδεσης Τερματικού:Καλώδιο

12. Αυτόματη ασφάλεια32A

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White Διατομή Καλωδίου:6mm Τάση Τροφοδοσίας (V):230/400V Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz Ένδειξη Θέση Επαφής Ένταση Ρεύματος (A):32A Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA Ικανότητα Διακοπής 6kA Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20 Μήκος:67mm περίπου, Πλάτος:18mm περίπου, Ύψος:83mm περίπου, IEC/EN60898-1 Ένδειξη CE Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C Υλικό Προϊόντος:Πλαστικό/ Plastic Φορές Λειτουργίας:Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: 4000 Καμπύλη C Τύπος σύνδεσης Τερματικού:Καλώδιο.

13. Ρελε διαροής 2x40A

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White Διατομή Καλωδίου:10mm:2P Τάση Τροφοδοσίας (V):230V Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz Ένδειξη Θέση Επαφής Προστασία Από Υπέρταση: (A):40A Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA Ικανότητα Διακοπής 6kA 30mA Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20 Μήκος:77,5mm περίπου, Πλάτος:35mm περίπου, Ύψος:81mm περίπου, Πιστοποίηση Προϊόντος IEC61008-1 Ένδειξη CE: Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C Υλικό Προϊόντος:Πλαστικό/ Plastic Φορές Λειτουργίας Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: Υπολιγόμενο Ρεύμα Τύπου Εργασίας (Gacia):AC

14. Ρελε διαροής 4x40A

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White Διατομή Καλωδίου:10mm:4P Τάση Τροφοδοσίας (V):400V Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz Ένδειξη Θέση Επαφής Προστασία Από Υπέρταση: (A):40A Βραχυπρόθεσμη Ικανότητα Διακοπής 6kA Ικανότητα Διακοπής 6kA 30mA Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20 Μήκος:77,5mm περίπου, Πλάτος:70mm περίπου, Ύψος:81mm περίπου. Πιστοποίηση Προϊόντος IEC61008-1 Ένδειξη CE: Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +50°C Υλικό Προϊόντος:Πλαστικό/ Plastic Φορές Λειτουργίας

Μηχανικός: 10000 Ηλεκτρικός: 4000/ Mechanical: 10000 Electrical: Υπολοιπόμενο Ρεύμα Τύπου Εργασίας (Gacia):AC

15. Λαμπτήρας 28-30W LED E27

Λαμπτήρες τεχνολογίας LED 30W, 50.000h, 180 165-265V, IP65, IK08, με γρήγορη έναυση και 4000k απόχρωσης, με κάλυκα E27, 3300lm Ra>80 Μέγιστες διαστάσεις φ100mm περίπου x μήκος185mm περίπου . σήμανση CE. Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

16. Καλώδιο 5X2.5 NYY (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος:Μαύρο Μήκος Καλωδίου:100m/Roll Τύπος Καλωδίου:J1VV-U Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):0,319 περίπου. Ένδειξη CE: IEC 60502-1 Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +60°C

Υλικό Προϊόντος:Χαλκός & PVC/ Copper & PVC

17. Καλώδιο 3X1.5 EYK (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος:ΛΕΥΚΟ/Μήκος Καλωδίου:100m/Roll Τύπος Καλωδίου:H05VV-F Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):0,108 Ένδειξη CE:Ναι/ Yes Γενικές EN-50525-2-11 Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +60°C Υλικό

Προϊόντος:Χαλκός & PVC/ Copper & PVC

18. Καλώδιο 3X2.5 EYK (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος: ΛΕΥΚΟ/ Black Μήκος Καλωδίου:100m/Roll Τύπος Καλωδίου:H05VV-F Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):0,167περίπου. Ένδειξη CE:Ναι/ Yes Γενικές -EN-50525-2-11 Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +60°C Υλικό Προϊόντος:Χαλκός & PVC/ Copper & PVC

19. Καλωδίου NYY 3x1,5 (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος: Μαύρο/ Black

Τύπος Καλωδίου: J1VV-U

Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg): 0,171kg/1m περίπου

Γενικές Πληροφορίες: TS IEC 60502-1

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C: -20°C - +60°C

Υλικό Προϊόντος: Χαλκός & PVC/ Copper & PVC

20. Καλωδίου NYY 3x2,5 (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος: Μαύρο/ Black

Τύπος Καλωδίου: J1VV-U

Γενικές Πληροφορίες: TS IEC 60502-1

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C: -20°C - +60°C

Υλικό Προϊόντος: Χαλκός & PVC/ Copper & PVC

21. Καλώδιο 5x4 ευκ

22. Πολύμπριζο σούκο με ασφάλεια υπέρτασης 5 θέσεων, με καλώδιο

Χρώμα Προϊόντος:Μαύρο/ Μήκος Καλωδίου:1,5m Διατομή Καλωδίου:3x1,5mm Αριθμός Σούκο:5 Διακόπτης:Ναι/ Τάση Τροφοδοσίας (V):220-240V Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):50/60Hz Ονομαστική Ισχύς (W):3500W. Προστασία Επαφών: Ναι/Προστασία, από Υπέρταση:Ναι/ 1300 Joules, Γείωση Αντικειμένου, Ένταση Ρεύματος (A):16A, Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP20, Μήκος:360mmπερίπου, Πλάτος:120mm περίπου, Ύψος:60mm περίπου. Ένδειξη CE: Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-15°C - +50°C.

Υλικό Προϊόντος:Πολυπροπυλένιο.

23. Κουτί διακλάδωσης 7,5 x7,5

Κουτί διακλάδωσης 7,5 x7,5 ±10%

24. Κανάλι 60x60 (μετρο)

Χρώμα Προϊόντος: Λευκό/ White

Βαθμός Στεγανότητας (IP): IP40

Μήκος: 2000mm περίπου

Πλάτος: 60mm περίπου

Ύψος: 60mm περίπου

Ένδειξη CE: Ναι

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C: -25°C - +65°C

Υλικό Προϊόντος: PVC UL 94, VO M1

25. Κανάλι 25x25

Χρώμα Προϊόντος: Λευκό/ White

Βαθμός Στεγανότητας (IP): IP40

Μήκος: 2000mm περίπου

Πλάτος: 25mm περίπου

Ύψος: 25mm περίπου

Ένδειξη CE: Ναι

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C: -25°C - +65°C

Υλικό Προϊόντος: PVC UL 94, VO M1

26. Κανάλι 16X16 (Αυτοκόλλητο)

Χρώμα Προϊόντος: Λευκό/ White

Βαθμός Στεγανότητας (IP): IP40

Μήκος: 2000mm περίπου

Πλάτος: 16mm περίπου

Ύψος: 16mm περίπου

Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg): 0,088kg περίπου

Πιστοποιητικά: Ναι/ Yes

Ένδειξη CE: Ναι/ Yes

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-25°C - +65°C

Υλικό Προϊόντος: PVC UL 94, V M1

27. Ρόκα

Ρόκα διαφόρων διαστάσεων

28. Ταινίες μονωτικές

Ταινία μονωτική, αυτοκόλλητη PVC/επιβραδυντικό φλόγας διαστάσεων 19mm περίπου X 20m περίπου X 0.12mm περίπου (μαύρη ή άσπρη). Μήκος ρολού: 20m περίπου ,Πλάτος:19mm περίπου, Συνολικό Πάχος: 0,125mm περίπου. Θερμοκρασιακή αντοχή 0°C - +80°C.

29. Σωλήνα Φ32 σπирάλ

Σωλήνα χέλιφλεξ Φ32

30. Καλωδίου UTP CAT.6 (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος: Γκρι/ Grey

Μήκος Καλωδίου:	305m περίπου
Διατομή Καλωδίου:	4x2x0,574mm περίπου
Χαρακτηριστικό Καλωδίων Cat:	CAT-6e
Τάση Τροφοδοσίας (V):	<36V
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP20
Ένδειξη CE:	Ναι
Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:	-20°C - +50°C
Υλικό Προϊόντος:	Χαλκός & Πλαστικό/ Copper & Plastic

31. Φωτιστικό PANEL Στρογγυλό χωνευτό Led 20W 4000K Φως Λευκό.

- Ρεύμα Τροφοδοσίας (V) : AC85-265V
- Ισχύς (W) : 20W
- Χρωματισμός Λαμπτήρα : 4000K
- Μοίρες Απόδοσης Φωτισμού : 120°
- Διάρκεια Ζωής : 50000h περίπου
- Βαθμός Στεγανότητας : IP40
- Διάσταση Εγκοπής : 210mm περίπου
- Ύψος : 25mm περίπου
- Διάμετρος : 225mm περίπου
- Αποδοτικότητα lm/W : 90
- Συντελεστής Άεργου Ισχύος : >0.5
- Χρωματική Απόδοση CRI (Ra) : ≥80
- Τύπος Led : LED SMD
- Θερμοκρασία Λειτουργίας °C : -20/40
- Περιλαμβάνεται τροφοδοτικό : ΝΑΙ

Πρέπει να κατατεθεί εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

32. Λαμπτήρας 30-35W αχλάδι 360° IP65 LED E27, σήμανση CE.

Λαμπτήρας 30-35W αχλάδι 360°IP65LEDE27 IK08.

Να είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 240V AC, μέγιστο μήκος έως 178mm περίπου και 78mm διάμετρος περίπου.

Να φέρει ψύχτρα αλουμινίου περιμετρικά της οποίας θα είναι τοποθετημένα τα led chips.

Ο χρόνος εκκινήσεως δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec

Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από ≥4000lm ο δείκτης χρωματικής απόδοσης ≥80 και η θερμοκρασία χρώματος 4000K. Οι λαμπτήρες να έχουν τουλάχιστον διάρκεια ζωής 40.000ώρες περίπου και να αντέχουν τουλάχιστον 50.000κύκλους ανάμματος. Θερμοκρασία λειτουργίας -20°c + 50 °c

Να κατατεθεί ISO 9001,14001 της μονάδας παραγωγής .

Θα κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

33. Πλακέτα led αντικατάσταση .

(Να προσαρμόζεται στο δείγμα της υπηρεσίας επι ποινή αποκλεισμού)

Το σύστημα να είναι κατάλληλο για να τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα φωτιστικά βραχίονος στο οδικό δίκτυο του δήμου ανεξαρτήτως εταιρείας και χρονολογίας κατασκευής. Να αποτελείται από πλάκα αλουμινίου κατάλληλων διαστάσεων και να έχει επάνω της ενσωματωμένα όλα τα απαραίτητα μεταλλικά εξαρτήματα για την ασφαλή στερέωση της χωρίς χρήση εργαλείων επάνω στο φωτιστικό. Επίσης επάνω στην πλάκα αλουμινίου η οποία θα πρέπει να είναι ικανού πάχους έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη απαγωγή της θερμοκρασίας για την σωστή λειτουργία των φωτοδιόδων και να είναι προσαρμοσμένη η

πλακέτα με τυπωμένα 12 chips led νέας γενιάς .Η θερμοκρασία χρώματος των chips να είναι $4000K \pm 5\%$ και να έχουν σύνδεση bypass ώστε σε περίπτωση αστοχίας κάποιου από αυτά να μπορούν τα υπόλοιπα να λειτουργούν κανονικά.

Το φωτιστικό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 62W κατανάλωσης στην ΔΕΗ και θα πρέπει να έχει ωφέλιμη απόδοση τουλάχιστον 7100lm 119lm/w CRI >70 με $\cos \phi \geq 0,98$. Να κατατεθούν φωτοτεχνικές μετρήσεις από δημόσιο φωτοτεχνικό εργαστήριο της ελληνικής ή της αλλοδαπής από τις οποίες να επιβεβαιώνονται τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά σε αντίθεση περίπτωση οι φωτοτεχνικές μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν σε εργαστήριο πιστοποιημένο με ISO 17025.

Να προσκομιστούν: καμπύλη ISOLUX, Διάγραμμα συντελεστή χρησιμοποίησης , Πολική κατανομή της φωτεινής έντασης, Μέτρηση ηλεκτρικών παραμέτρων(κατανάλωση , $\cos \phi$), Υπολογισμός απόδοσης φωτιστικής μονάδας. Οι φωτοδιόδοι θα πρέπει να είναι επώνυμων οίκων όπως CREE,OSRAM,BRIDGELUX,NICHIA κ.α

Τα led να καλύπτονται από ειδικούς φακούς των οποίων η γωνία φωτισμού να είναι ασύμμετρη.Το υλικό κατασκευής των φακών να είναι από polycarbonate υψηλής διαφάνειας με προστασία ενάντια στην UV ακτινοβολία ,για τους φακούς των led ο βαθμός προστασίας ενάντια σε νερό και σκόνη να είναι τουλάχιστον IP66 και ο βαθμός μηχανικής αντοχής να είναι τουλάχιστον IK08. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας να κυμαίνεται από -20°C έως 50°C .

Το τροφοδοτικό να έχει διάρκεια ζωής 50.000hCLII, να έχει τάση εισόδου 220-240V και 4 επιλογές στο ρεύμα εξόδου 1200/1350/1500/1650ma και να είναι στρερωμένο επάνω στην πλάκα αλουμινίου.

Υποχρεωτικά θα πρέπει να έχει την δυνατότητα διαφόρων επιλογών ισχύος του ώστε να μπορεί αντίστοιχα να αυξομειώνεται και ο φωτισμός αναλόγως της απαίτησης του δρόμου που τοποθετείται. Θα κατατεθεί βεβαίωση από δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα που θα αφορά στην χρησιμοποίηση των ανωτέρω πλακετών ώστε να προκύπτει ότι έχουν δοκιμαστεί κατά το παρελθόν και λειτουργούν ικανοποιητικά

Να κατατεθούν μαζί με το τεχνικό φυλλάδιο της πλακέτας επι ποινή αποκλεισμού και τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού . Ο προσφέρων πρέπει να καταθέσει ISO 9001:2015 και ISO 14001 που θα αφορούν τον κατασκευαστή του συστήματος .Ο προσφέρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 2015 ,ISO 140012015 ,ISO 45001 2018 και ISO 27001 2013 τα ανωτέρω πιστοποιητικά να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού.

Να κατατεθεί εγγύηση 5 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή του συστήματος .
Να κατατεθεί βεβαίωση από δημόσιο φορέα που θα αφορά στην χρησιμοποίηση των ανωτέρω πλακετών ώστε να προκύπτει ότι έχουν δοκιμαστεί κατά το παρελθόν και λειτουργούν ικανοποιητικά επι της βεβαίωσης να γίνεται μνεία του χρησιμοποιούμενου μοντέλου το οποίο θα πρέπει να ταυτίζεται με το προσφερόμενο .

Όλο το κύκλωμα να διαθέτει για την προστασία του κλεμμάσφαια καθώς και συμπληρωματική προστασία από τυχόν αιχμές της ΔΕΗ έως 6KV. Οι ενδιαφερόμενοι ωφείλουν να λάβουν γνώση των υφιστάμενων φωτιστικών πριν υποβάλλουν την προσφορά τους . Η κάθε μονάδα θα περιλαμβάνει οτική μονάδα led, τροφοδοτικό,κλεμμάσφαια ,αντικεραυρικό.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

34. Πρίζες εξωτερικές στεγανές

Χρώμα Προϊόντος:Γκρι/ Αριθμός Σούκο:1 Τάση Τροφοδοσίας (V):250V Ονομαστική Ισχύς (W):3840W Γείωση Αντικειμένου:Ναι Ένταση Ρεύματος (A):16A Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP54 Μήκος:70mm περίπου, Πλάτος:70mm περίπου, Ύψος:50mm περίπου. Ένδειξη CE:Ναι/ Yes Θερμοκρασία Λειτουργίας $^{\circ}\text{C}$: -25°C - $+50^{\circ}\text{C}$ Υλικό Προϊόντος:Χαλκός & Πλαστικό.

35. Πλαστικό κάλυμμα για φωτιστικό τύπου μανιτάρι

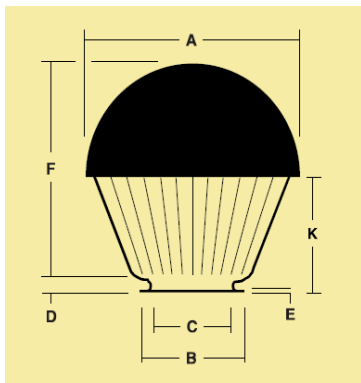
Κάλυμμα από πολυκαρβονικό για φωτιστικό κορυφής ανεστραμμένου κώνου. Το υλικό κατασκευής να είναι συμπαγές από πολυκαρβονίδιο με ραβδώσεις, πάχους 3-4 mm, το χρώμα να είναι διάφανο, φωτοδιαπερατό, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στην ύπαιθρο και ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV. Διαστάσεις: εξωτερική διάμετρος βάσης 185mm περίπου, εσωτερική διάμετρος βάσης 155 mm περίπου,

εξωτερική διάμετρος κορυφής 350 mm περίπου, εσωτερική διάμετρος κορυφής 320 mm περίπου, ύψος 340 mm περίπου.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

36. Κάλυμμα φ40

Κάλυμμα φωτιστικού τύπου URA Φ400 κατασκευασμένο από ακρυλικό υλικό το σώμα του να είναι διαφανές και το επάνω μέρος του καλύμματος να είναι βαμμένο σε χρώμα μαύρο για να αποφεύγεται το φαινόμενο της φωτορύπανσης .



A=400

C=149

B=178

F=380

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

37. Προβολέα 200W LED με μεγάλη στεγανότητα IP65, ψυχρό φως

Ονομαστική Ισχύς (W):	200W
Τάση Τροφοδοσίας (V):	100-240V
Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):	50/60Hz
Ένταση Ρεύματος (A):	950mA
Θερμοκρασία Χρώματος (K):	6500K
Απόδοση σε Lumen (lm):	24000lm
Lumen/ Watt:	120lm/Watt
Lumen/ Chip:	140lm/Chip
Περιλαμβάνεται Τροφοδοτικό:	Ναι
Τύπος Led:	SMD3030
Συντελεστής Άεργου Ισχύος (PF):	>0,90
Χρωματική Απόδοση CRI (Ra):	>80
Διάρκεια Ζωής (h):	50000h
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP65
Συντελεστής Κρούσης (IK):	IK06
Γωνία Δέσμης:	90°
Χρόνος Έναυσης (sec):	0,5 sec
Κύκλοι Μεταγωγής (ON/ OFF):	50000
Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:	-25°C - +40°C
Ύψος Τοποθέτησης:	10 - 15m
Υλικό Προϊόντος:	Αλουμίνιο & PC/ Aluminium & PC
Χρώμα Προϊόντος:	Μαύρο/ Black
Μήκος:	300mm περίπου

Πλάτος:	317mm περίπου
Ύψος:	85mm περίπου
Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):	4,750kg περίπου
Ένδειξη CE:	Ναι/ Yes
Κλάση:	Class I

Να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επί ποινή αποκλεισμού

38. Προβολέας 100W LED με μεγάλη στεγανότητα IP65 και 6000K-6500K ψυχρό φως,

Ονομαστική Ισχύς (W):	100W
Τάση Τροφοδοσίας (V):	220-240V
Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):	50/60Hz
Ένταση Ρεύματος (A):	500mA
Θερμοκρασία Χρώματος (K):	6500K
Απόδοση σε Lumen (lm):	11000lm
Περιλαμβάνεται Τροφοδοτικό:	Ενσωματωμένο στην πλακέτα/ Embedded in plate
Τύπος Led:	SMD2835
Συντελεστής Άεργου Ισχύος (PF):	>0,90
Χρωματική Απόδοση CRI (Ra):	>70
Διάρκεια Ζωής (h):	30.000h
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP65 IK07
Γωνία Δέσμης:	100°
Χρόνος Έναυσης (sec):	0,5 sec
Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:	-40°C - +50°C--
Ύψος Τοποθέτησης:	≤8mtr
Υλικό Προϊόντος:	Αλουμίνιο & Γυαλί/ Aluminium & Glass
Χρώμα Προϊόντος:	Μαύρο/ Black
Ένδειξη CE:	Yes

Να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί ISO 9001,14001 της μονάδας παραγωγής .

39. Προβολέας 50W LED

Η ισχύς του θα πρέπει να είναι **50 W** , η φωτεινή ροή τους θα πρέπει να είναι **≥ 5500Lumen** , μέγιστο βάρος προβολέα **≤ 1.00 Kg** για ομαλή προσαρμογή σε υφιστάμενα μέσα στήριξης. Το προσφερόμενο φωτιστικό θα πρέπει να εξασφαλίζει την προστασία ως προς τη διείσδυση νερού στο εσωτερικό του και προστασία ως προς τη διείσδυση σκόνης και σωματιδίων σε βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP65 για όλα τα μέρη του φωτιστικού . Για να ελαχιστοποιηθεί η ανάγκη συντήρησης και να εξασφαλιστεί η ομαλή λειτουργία του φωτιστικού, το σώμα και το κέλυφος του φωτιστικού θα πρέπει να εξασφαλίζουν αντοχή σε μηχανική κρούση με βαθμό **≥ IK06**.

Η συνολική απόδοση του προβολέα θα πρέπει να είναι **≥ 110 lm /W** με την κατάλληλη ποσότητα φωτεινότητας (LUMEN) ώστε να εξασφαλίζονται οι φωτομετρικές απαιτήσεις, επενδύοντας στην τρέχουσα εφαρμοσμένη τεχνολογία. Οι τιμές της θερμοκρασίας χρώματος για τις πηγές φωτός θα πρέπει να κυμαίνονται μεταξύ **4000°K** με το δείκτη απόδοσης των χρωμάτων **CRI ≥ 70**.

το φωτιστικό να έχει :

1. συντελεστή ισχύος > 0,90
2. γωνία δέσμης 100°
3. **τάση εισόδου 220-240V.**
4. **Διάρκεια ζωής 40.000h τουλάχιστον 25000 ON OFF**

Να λειτουργεί σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -40 oC +50 oC

Να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί ISO 9001,14001 της μονάδας παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

40. Προβολέας led 36W

Προβολέας LED να είναι τύπου COB να προσφέρει εξαιρετικά ισχυρό φωτισμό υψηλής απόδοσης. να έχει δέσμη φωτός 90° , να είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και να είναι βαμμένος σε λευκό χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία του έναντι πιθανών διαβρώσεων για όλη τη διάρκεια ζωής του. Να είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων και του τροφοδοτικού, διασφαλίζοντας έτσι την σωστή λειτουργία του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -30 μέχρι και 40°C. Η συνολική του κατανάλωση δε θα ξεπερνά τα 36W. Θερμοκρασία χρώματος 5000K (ψυχρό λευκό) και να αποδίδει κατ ελάχιστο 6.500lm με τουλάχιστον 180lm/w . να είναι κατάλληλος για τάση συνεχούς λειτουργίας 220-240Vac, ενώ θα πρέπει να έχει προστασία υπέρτασης 8kV .Ο συντελεστής συνημίτονου (power factor) να είναι ≥ 0.95 .

Ο προβολέας να είναι στεγανός με βαθμό στεγανότητας IP67 και IK 09

Μέγιστες διαστάσεις προβολέα 350mmX 190mm.

Το LED chip να περιβάλλεται από πολυκαρβονικό φακό υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής και να έχει δείκτη διατηρησιμότητας L80 > 70000h.

Να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού :

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και σήμανση CE, η οποία θα δηλώνει ότι ο προβολέας είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις οδηγίες:

LVD, EMC, ROHS , Eur και σύμφωνα με τα πρότυπα

EN 60598-1 2008+A11 2009

EN 55015 2006+A1 2007+ A 2 2009

EN 61000 , EN 61547 ,EN 62493

-Να προσκομιστεί επι ποινή αποκλεισμού για τον οίκο κατασκευής του προβολέα ISO 9001 2015, ISO 14001 2015 με πεδίο πιστοποίησης τον σχεδιασμό ,την κατασκευή επαγγελματικού φωτισμού.

Ο προσφέρων να καταθέσει έγγραφη εγγύηση του κατασκευαστή καλής λειτουργίας 7 ετών.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

ΟΜΑΔΑ Β' «Προμήθεια Βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων(2022-2023-2024)

1. Φωτιστικό βραχίονα 150W NA

Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού, κατάλληλο για ύψος, τοποθέτηση 5-10 m, 150W Νατρίου. Να έχει σώμα ενιαίο, κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (AL 12 Si Fe UNE-38269), σχήματος ορθογωνίου βαμμένο εξωτερικά με πολυεστερική πούδρα χρώματος γκρι RAL 7035 και εσωτερικά λευκό. Αυτό θα πρέπει να χωρίζεται από πλαστικό διάφραγμα ενισχυμένο με fibreglass (για μεγαλύτερη αντοχή στις καιρικές συνθήκες) σε 2 χώρους:

α) Στο χώρο του λαμπτήρα, ο οποίος θα περιλαμβάνει πλευρικά κάτοπτρα από γυαλιστερό ανοδευμένο αλουμίνιο καθαρότητας 99,9.

Αυτά θα πρέπει να έχουν τη δυνατότητα μετατόπισης για ρύθμιση της φωτεινής ροής. Λυχνιολαβή πορσελάνης E-40.

Ο ανωτέρω χώρος θα πρέπει να καλύπτεται με roycar-bonate κάλυμμα injection πολύ ανθεκτικό στις μηχανικές καταπονήσεις, καθώς και στην ακτινοβολία U.V. Θα πρέπει να στηρίζεται στο κυρίως σώμα με ανοξείδωτο μάνδαλο, στο διάφραγμα με άγκιστρο αλουμινίου, το οποίο θα παρέχει τη δυνατότητα κρέμασης του κατά τη συντήρηση.

Μεταξύ του κυρίως σώματος και του πλαστικού καλύμματος θα πρέπει να υπάρχει παρέμβυσμα από EPDM, το οποίο θα εξασφαλίζει στεγανότητα IP 54.

β) Στο χώρο των οργάνων, που περιλαμβάνει την υποδοχή του βραχίονα Φ 42 mm πρέπει να φέρει στραγγαλιστικό πηνίο με πολύ χαμηλές απώλειες <10% ,εκκινητή ηλεκτρονικό αυτοδιακοπτόμενο, Πυκνωτή διόρθωσης συνημίτονου συντελεστού ισχύος πάνω από 0,9, σε παράλληλη σύνδεση και ενσωματωμένη αντίσταση εκφόρτωσης.

Αντιπαρασιτική διάταξη (προστασία κατά των ραδιοπαρεμβολών).

Καλώδια πολύκλινα σιλικόνης με προστασία υαλομέταξα, διατομής 1-1,5 mm, θερμικής αντοχής HT -60° C έως +200° C. Κλέμα σύνδεσης με μικροασφάλεια για προστασία του κυκλώματος με δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου max 2,5 mm.

Χώρος οργάνων IP 23.

Ο χώρος του λαμπτήρα θα έχει ανεξάρτητη πρόσβαση από το χώρο των οργάνων.

Το φωτιστικό θα πρέπει να έχει κλάση μόνωσης II CUT-OFF κατά IES.

Θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-3.

Διαστάσεις 600(ΜΗΚΟΣ)Χ 115(ΥΨΟΣ) mm περίπου

Θα κατατεθεί διαθέτει γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

2. Φωτιστικό led βραχίονα

Φωτιστικό σώμα οδικού φωτισμού, κατάλληλο για ύψος, τοποθέτηση 5-10 m, Να έχει σώμα ενιαίο, κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου (AL 12 Si Fe UNE-38269), σχήματος ορθογωνίου βαμμένο εξωτερικά με πολυεστερική πούδρα χρώματος γκρι RAL 7035 και εσωτερικά λευκό. Να είναι κατάλληλο για την τοποθέτηση συστήματος πλακέτας led με τα κάτωθι χαρακτηριστικά .Αποτελείται απο πλάκα αλουμινίου κατάλληλων διαστάσεων και θα έχει επάνω της ενσωματωμένα όλα τα απαραίτητα μεταλλικά εξαρτήματα για την ασφαλή στερέωση της χωρίς χρήση εργαλείων επάνω στο φωτιστικό. Επίσης επάνω στην πλάκα αλουμινίου η οποία θα πρέπει να είναι ικανού πάχους έτσι ώστε να επιτυγχάνεται μέγιστη απαγωγή της θερμοκρασίας για την σωστή λειτουργία των φωτοδιόδων θα είναι προσαρμοσμένη πλακέτα με τυπωμένα 12 chips led νέας γενιάς .Η θερμοκρασία χρώματος των chips θα είναι 4000K±5% και θα έχουν σύνδεση bypass ώστε σε περίπτωση αστοχίας κάποιου απο αυτά να μπορούν τα υπόλοιπα να λειτουργούν κανονικά.

Το φωτιστικό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 62W κατανάλωσης στην ΔΕΗ και θα πρέπει να έχει ωφέλιμη απόδοση τουλάχιστον 7100lm 119lm/w CRI >70 με $\cos \phi \geq 0,98$. Θα κατατεθούν φωτοτεχνικές μετρήσεις απο δημόσιο φωτοτεχνικό εργαστήριο της ελληνικής ή της αλλοδαπής απο τις οποίες θα επιβεβαιώνονται τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά σε αντίθεση περίπτωση οι φωτοτεχνικές μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν σε εργαστήριο πιστοποιημένο με ISO 17025,Θα προσκομιστούν καμπύλη ISOLUX , Διάγραμμα συντελεστή χρησιμοποίησης , Πολική κατανομή της φωτεινής έντασης, Μέτρηση ηλεκτρικών παραμέτρων(κατανάλωση , $\cos \phi$), Υπολογισμός απόδοσης φωτιστικής μονάδας. Οι φωτοδιόδοι θα πρέπει να είναι επώνυμων οίκων όπως CREE,OSRAM,BRIDGELUX,NICHIA κ.α

Τα led να καλύπτονται απο ειδικούς φακούς των οποίων η γωνία φωτισμού να είναι ασύμμετρη.Το υλικό κατασκευής των φακών να είναι απο polycarbonate υψηλής διαφάνειας με προστασία ενάντια στην UV ακτινοβολία ,για τους φακούς των led ο βαθμός προστασίας ενάντια σε νερό και σκόνη να είναι τουλάχιστον IP66 και ο β.αθμός μηχανικής αντοχής να είναι τουλάχιστον IK08.Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας να κυμαίνεται απο -20°C έως 50°C.

Το τροφοδοτικό να έχει διάρκεια ζωής 50.000hCLII, να έχει τάση εισόδου 220-240V και 4 επιλογές στο ρεύμα εξόδου 1200/1350/1500/1650ma και να είναι στρεφόμενο επάνω στην πλάκα αλουμινίου.Υποχρεωτικά θα πρέπει να έχει την δυνατότητα διαφόρων επιλογών ισχύος του ώστε να μπορεί αντίστοιχα να αυξομειώνεται και ο φωτισμός αναλόγως της απαίτησης του δρόμου που τοποθετείται. Να κατατεθεί βεβαίωση απο δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα που θα αφορά στην χρησιμοποίηση των ανωτέρω πλακετών ώστε να προκύπτει οτι έχουν δοκιμαστεί κατά το παρελθόν και λειτουργούν ικανοποιητικά

Να κατατεθούν μαζί με το τεχνικό φυλλάδιο της πλακέτας επι ποιινή αποκλεισμού και τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού . Ο προσφέρων να καταθέσει ISO 9001:2015 και ISO 14001 που να αφορούν τον κατασκευαστή του συστήματος .Ο προσφέρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 2015 ,ISO 140012015 ,ISO 45001 2018 και ISO 27001 2013 **τα ανωτέρω πιστοποιητικά να κατατεθούν επι ποιινή αποκλεισμού.**

Όλο το κύκλωμα να διαθέτει για την προστασία του κλεμμοσφάλεια καθώς και συμπληρωματική προστασία απο τυχόν αιχμές της ΔΕΗ έως 6KV. Οι ενδιαφερόμενοι ωφείλουν να λάβουν γνώση των υφιστάμενων φωτιστικών πριν υποβάλλουν την προσφορά τους . Η κάθε μονάδα να περιλαμβάνει οπτική μονάδα led, τροφοδοτικό, κλεμμοσφάλεια ,αντικεραυρικό.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποιινή αποκλεισμού

3. ΒΡΑΧΙΟΝΑ - ΜΠΡΑΤΣΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ενός μέτρου από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Φ42mm

ΥΛΙΚΟ :	ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΣΙΔΕΡΟΣΩΛΗΝΑ Φ42mm
ΧΡΩΜΑ:	ΓΚΡΙ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ :	1m περίπου
ΑΚΤΙΝΑ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ :	200mm περίπου
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΠΡΟΒΟΛΗ :	0,65m περίπου

4. Φωτιστικό κορυφής led

Φωτιστικό σώμα κορυφής άμεσου φωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής σύμφωνα με την εικονιζόμενη μορφή διαστάσεων ΥΨΟΣ 500MM περίπου και διάμετρος 500MM περίπου (LED)ονομαστικής ισχύος ≤ 51 W .Η συνολική κατανάλωση του φωτιστικού (led και τροφοδοτικό) δεν θα υπερβαίνει τα 51W. Το φωτιστικό πρέπει να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστούς απόληξης 60 mm και ύψος 3 m έως 7 m. Η κατανομή του φωτισμού να είναι συμμετρική. Η βάση του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένη από κράμα αλουμινίου και να είναι βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας για μεγάλη αντοχή σε διαβρώσεις νερού, αλμύρας, UV ακτινοβολίας. Επάνω στη βάση να προσαρμόζεται με παρέμβυσμα από λάστιχο EPDM περιμετρικός διαχύτης σε σχήμα ανεστραμμένου κώνου από ακρυλικό διάφανο υλικό με μεγάλη αντοχή σε κρούσεις καθώς και στο κιτρίνισμα από την UV ακτινοβολία.

Στο επάνω μέρος του διαχύτη θα πρέπει να προσαρμόζεται δίσκος αλουμινίου πάχους 3 mm, επάνω στον οποίο θα στερεώνεται η φωτεινή πηγή των Led, και να εξασφαλίζει την σωστή θερμοκρασία για την μακρόχρονη λειτουργία του. Το φωτιστικό πρέπει να καλύπτεται από κάλυμμα τoρνιριστού αλουμινίου πάχους 1,2 mm βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πολυεστερικής πούδρας σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας .Μεταξύ του διαχύτη και του καλύμματος να υπάρχει παρέμβυσμα από λάστιχο EPDM το οποίο θα εξασφαλίζει στεγανότητα IP 66. Η οπτική μονάδα του φωτιστικού να αποτελείται από πλακέτα με 12 Led Chips SMD νέας γενιάς επώνυμης εταιρείας, και να έχουν σύνδεση bypass ώστε σε περίπτωση που κάποιο Led σταματήσει να λειτουργεί, τα υπόλοιπα να μην επηρεάζονται.

Η οπτική μονάδα να έχει συμμετρικό φωτισμό με απόδοση μεγαλύτερη από 120 lm/ Watt και συνολική απόδοση τουλάχιστον 6000lm με ρεύμα οδήγησης led 1350mA. Η θερμοκρασία χρώματος να είναι 4000 K. Ο δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI> 75. Για την οπτική μονάδα να κατατεθούν φωτοτεχνικές μετρήσεις από δημόσιο φωτοτεχνικό εργαστήριο της ελληνικής ή της αλλοδαπής σύμφωνα με τα πρότυπα CIE70 ,CIE121 ,IES-LM-79-08 από τις οποίες θα επιβεβαιώνονται τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά .Σε αντίθεση περίπτωση οι φωτεχνικές μετρήσεις θα πρέπει να πραγματοποιηθούν σε εργαστήριο πιστοποιημένο με ISO 17025.Θα προσκομιστούν καμπύλη ISOLUX, Διάγραμμα συντελεστή χρησιμοποίησης , Πολική κατανομή της φωτεινής έντασης, Μέτρηση ηλεκτρικών παραμέτρων(κατανάλωση ,cos φ), Υπολογισμός απόδοσης φωτιστικής μονάδας(lm/w), κατηγοριοποίηση φωτεινής έντασης κατά EN13201-2, κατηγοριοποίηση θάμβωσης κατά EN13201-2. Τα LED να καλύπτονται από ειδικούς φακούς οι οποίοι θα εξασφαλίζουν την επιθυμητή κατανομή φωτισμού. Το υλικό κατασκευής τους να είναι από POLYCARBONATE υψηλής διαπερατότητας με μεγάλη αντοχή στην UV ακτινοβολία. Ο βαθμός προστασίας της οπτικής μονάδας να είναι IP 66, ο βαθμός μηχανικής αντοχής IK09 και το εύρος λειτουργίας για την ομαλή λειτουργία της να είναι από -20°C έως + 40° C. Το τροφοδοτικό του

φωτιστικού να είναι τοποθετημένο εντός της αλουμινένιας βάσης του φωτιστικού, για την καλύτερη λειτουργία του και προστασία του από τη θερμοκρασία που αναπτύσσεται στον χώρο των LED.

Το τροφοδοτικό να διαθέτει σύστημα αυτόματης διακοπής και επαναφοράς της τροφοδοσίας σε περίπτωση υπερθέρμανσης ή υπέρτασης για την προστασία του. Το τροφοδοτικό να έχει διάρκεια ζωής 50.000hCLII, να έχει τάση εισόδου 220-240V και 4 επιλογές στο ρεύμα εξόδου 1200/1350/1500/1650ma με εύρος θερμοκρασία λειτουργίας -20°C - +50°C. Υποχρεωτικά θα πρέπει να έχει την δυνατότητα διαφόρων επιλογών ισχύος του ώστε να μπορεί αντίστοιχα να αυξομειώνεται και ο φωτισμός αναλόγως της απαίτησης του δρόμου που τοποθετείται. Το κύκλωμα θα προστατεύεται από κλεμασφάλεια καθώς και συμπληρωματική αντικεραυνική προστασία από τυχόν αιχμές του δικτύου έως 6KV.

Να κατατεθούν μαζί με το τεχνικό φυλλάδιο του φωτιστικού επι ποινή αποκλεισμού και τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού.

Ο προσφέρων να καταθέσει ISO 9001:2015 ,14001 2015 που θα αφορούν τον κατασκευαστή του φωτιστικού .

Ο προσφέρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 2015 ,ISO 14001 2015 ,ISO 45001 2018 και ISO 27001 2013 τα ανωτέρω πιστοποιητικά να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού.

Να κατατεθεί βεβαίωση από δημόσιο φορέα που θα αφορά στην χρησιμοποίηση των ανωτέρω φωτιστικών ώστε να προκύπτει ότι έχουν δοκιμαστεί κατά το παρελθόν και λειτουργούν ικανοποιητικά επί της βεβαίωσης να γίνεται μνεία του χρησιμοποιούμενου μοντέλου το οποίο θα πρέπει να ταυτίζεται με το προσφερόμενο .

Να κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης CE .

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς:

EN 60598-1, EN 60598-2-3/03, EN 60598-2-5/98, EN 62471/08, EN 55015:2013,

EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, LVD 2014/UE, EMC 2014/30/UE,

ERP 2009/125/CE, REGULATION 1194/2012, RoHS 2 2011/65/UE

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

5. Φωτοβολταϊκό Φωτιστικό

Αυτόνομο φωτοβολταϊκό φωτιστικό ισχύος 40W διαστάσεων 963X303X84 mm περίπου κατάλληλο για τοθέτηση σε ιστούς 6μ. Το φωτιστικό να είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο και να φέρει στο πάνω μέρος solar panel ισχύος 30.6W στο κάτω μέρος του φωτιστικού να είναι τοποθετημένες 4 πλακέτες με τουλάχιστον 10 led chips η κάθε μια συνολική απόδοσης 4000lm 6000k IK10 IP 65 .Το φωτιστικό πρέπει να φέρει ενσωματωμένη μπαταρία λιθίου 259wh . Ο Controller θα πρέπει να δίνει τη δυνατότητα τριών επιλογών εκφόρτισης και λειτουργίας του φωτιστικού Το υλικό κατασκευής του φωτιστικού να είναι από αλουμίνιο και δε πρέπει να υπερβαίνει συνολικά τα 11 Kgr περίπου. Το φωτιστικό να φέρει αισθητήρα κίνησης για μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας.

Στην τιμή περιλαμβάνονται εξάρτημα τοποθέτησης του φωτιστικού για κάθετη τοποθέτηση σε κορυφή ιστού.

Να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού στα ελληνικά ή στα αγγλικά χωρίς μετάφραση τα παρακάτω:

1. test report από ανεξάρτητο φορέα για IP65 και IK10
2. βεβαίωση που προσφέρονται για εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών και για παροχή ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 έτη .
3. βεβαίωση από Δημόσιο Φορέα η οποία θα αφορά στην απροβλημάτιστη λειτουργία του ανωτέρου φωτιστικού (λειτουργία τουλάχιστον 2 μέρες με συνεφιά). Σε περίπτωση βεβαίωσης από Ιδιωτικό φορέα η ζητούμενη δήλωση να συνοδεύεται με το αντίστοιχο παραστατικό πώλησης με το οποίο να βεβαιώνεται η πώληση ,σε περίπτωση βεβαίωση από Δημόσιο, θα πρέπει να μνημονεύεται επι της βεβαίωσης η αντίστοιχη σύμβαση .
4. ISO 9001 2015,14000 2015 της μονάδας παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

6. Φωτιστικό Γηπέδου LED 224W

Προβολέας LED να είναι τύπου SMD να προσφέρει εξαιρετικά ισχυρό φωτισμό υψηλής απόδοσης. να είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και να είναι βαμμένος σε μαύρο χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία του έναντι πιθανών διαβρώσεων για όλη τη διάρκεια ζωής του. Να είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων και του τροφοδοτικού, διασφαλίζοντας έτσι την σωστή λειτουργία του σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -30 μέχρι και 40°C. Η συνολική του κατανάλωση δε θα ξεπερνά τα 224W, να έχει θερμοκρασία χρώματος 5000K (ψυχρό λευκό) και να αποδίδει κατ'ελάχιστο 37.700lm με τουλάχιστον 168lm/w. Να είναι κατάλληλος για τάση συνεχούς λειτουργίας 220-240Vac, ενώ θα πρέπει να έχει προστασία υπέρτασης 8kV. Ο συντελεστής συνημίτονου (power factor) να είναι ≥ 0.95 .

Ο προβολέας πρέπει να είναι στεγανός με βαθμό στεγανότητας IP66 και IK 09

Διαστάσεις προβολέα 500mmX 190mmX 115mm περίπου.

Το LED chip να περιβάλλεται από πολυκαρβονικό φακό υψηλής θερμικής και μηχανικής αντοχής και να έχει δείκτη διατηρησιμότητας L80B20 > 70000h περίπου.

Να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού :

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και σήμανση CE, η οποία θα δηλώνει ότι ο προβολέας είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις οδηγίες:

LVD, EMC, ROHS, Eur και σύμφωνα με τα πρότυπα

EN 60598-1 2008+A11 2009

EN 55015 2006+A1 2007+ A 2 2009

EN 61000, EN 61547, EN 62493

-Να προσκομιστεί επι ποινή αποκλεισμού για τον οίκο κατασκευής του προβολέα ISO 9001 2015, ISO 14001 2015 με πεδίο πιστοποίησης τον σχεδιασμό, την κατασκευή επαγγελματικού φωτισμού.

Ο προσφέρων να καταθέσει έγγραφη εγγύηση του κατασκευαστή καλής λειτουργίας 7 ετών.

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**7. Φωτιστικό led βραχίονα 120W**

Ονομαστική Ισχύς (W): 120W

Τάση Τροφοδοσίας (V): 85-265V

Συχνότητα Λειτουργίας (Hz): 50/60Hz

Ένταση Ρεύματος (A): 600mA

Θερμοκρασία Χρώματος (K): 6500K

Απόδοση σε Lumen (lm): 16800lm

Lumen/ Watt: 140lm/Watt

Lumen/ Chip: 150lm/Chip

Σύνολο Chip: 120pcs

Περιλαμβάνεται Τροφοδοτικό: Ενσωματωμένο στην πλακέτα/ Embedded in plate

Συντελεστής Άεργου Ισχύος (PF): >0,90

Χρωματική Απόδοση CRI (Ra): >80

Διάρκεια Ζωής (h): 50000h

Βαθμός Στεγανότητας (IP): IP65

Συντελεστής Κρούσης (IK): IK08

Γωνία Δέσμης: 120°

Χρόνος Έναυσης (sec):	0,5 sec
Κύκλοι Μεταγωγής (ON/ OFF):	25000
Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:	-40°C - +50°C
Ύψος Τοποθέτησης:	6 - 12mtr
Υλικό Προϊόντος:	Αλουμίνιο & PC/ Aluminium & PC
Χρώμα Προϊόντος:	Γκρι/ Grey
Μήκος:	565mm περίπου
Πλάτος:	180mm περίπου
Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):	1,500kg περίπου
Ένδειξη CE:	Ναι/ Yes
Κλάση:	Class I
Τύπος Σύνδεσης:	Καλώδιο/ Wire
Γείωση Αντικειμένου:	Ναι/ Yes

Γενικές Πληροφορίες:Οπή Σύνδεσης: Φ60mm/ Connection Hole: Φ60mm

Να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή. Να κατατεθεί ISO 9001,ISO 14001 της μονάδας παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

8. Κάλυμμα Φωτιστικού

Σφαιρικό κάλυμμα μπάλα από πολυκαρμπονικό υλικό άθραυστο διαστάσεων Φ350 χρώματος φιμέ .
θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

9. Φωτιστικό led βραχίονα 30W

Ονομαστική Ισχύς (W):	30W
Τάση Τροφοδοσίας (V):	85-265V
Συχνότητα Λειτουργίας (Hz):	50/60Hz
Θερμοκρασία Χρώματος (K):	400K
Απόδοση σε Lumen (lm):	4200lm
Lumen/ Watt:	140lm/Watt

Περιλαμβάνεται Τροφοδοτικό:Ενσωματωμένο στην πλακέτα/ Embedded in plate

Συντελεστής Άεργου Ισχύος (PF): >0,90

Χρωματική Απόδοση CRI (Ra): >80

Διάρκεια Ζωής (h): 50000h

Βαθμός Στεγανότητας (IP): IP65

Συντελεστής Κρούσης (IK): IK08

Γωνία Δέσμης: 120°

Χρόνος Έναυσης (sec): 0,5 sec

Κύκλοι Μεταγωγής (ON/ OFF): 25000

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C: -40°C - +50°C

Υλικό Προϊόντος:	Αλουμίνιο & PC/ Aluminium & PC
Χρώμα Προϊόντος:	Γκρι/ Grey
Μήκος:	330mm περίπου
Πλάτος:	115mm περίπου
Ένδειξη CE:	Ναι/ Yes
Κλάση:	Class I
Τύπος Σύνδεσης:	Καλώδιο/ Wire
Γείωση Αντικειμένου:	Ναι/ Yes
Γενικές Πληροφορίες:Οπή Σύνδεσης:	Φ42mm/ Connection Hole: Φ60mm

Να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή. Να κατατεθεί ISO 9001 της μονάδας παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

ΟΜΑΔΑ Γ Προμήθεια Εορταστικού Ηλεκτροφωτισμού (2022-2023-2024)

1. Γιρλάντα 1200led

Τύπος λαμπτήρα:	LED
Υλικό προϊόντος:	Πλαστικό-Χαλκός/Plastic-Copper
Συνολικός Αριθμός Λαμπτήρων/Λαμπάκια:	1200
Χρώμα καλωδίου:	Πράσινο/Green
Χρώμα λαμπτήρα:	Θερμό Λευκό/Warm White
Θερμοκρασία Χρώματος (Kelvin):	2200-2300
Μέγεθος λαμπτήρα (mm):	3 περίπου
Πρόγραμμα:	Όχι/No
Επέκταση/Αρ.Τεμαχίων Επέκτασης:	Όχι/No
Μήκος (cm):	5995 περίπου
Απόσταση λαμπτήρων (cm):	5 περίπου
Προέκταση παροχής (cm):	300 περίπου
Τροφοδοσία:	Μετασχηματιστής/Adaptor
Είσοδος/Εξοδος Μετασχηματιστή:	Input:110-240V-50-60Hz/Output:31V-270mA-8,4W
Watt Μετασχηματιστή:	8,4
Volt_Amber_Watt/Led ή Λαμπάκι:	3V-20mA-0,06W
Συνολική κατανάλωση σε Watt:	8,4
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP44
Τύπος καλωδίου:	PVC
Ώρες λειτουργίας:	50.000 Ώρες/Hours περίπου

2. Γιρλάντα 800 led

Κατηγορία:	Σειρά/Line
Τύπος λαμπτήρα:	LED
Υλικό προϊόντος:	Πλαστικό-Χαλκός/Plastic-Copper

Συνολικός Αριθμός Λαμπτήρων/Λαμπάκια:800

Χρώμα καλωδίου: Πράσινο/Green

Χρώμα λαμπτήρα: Θερμό Λευκό/Warm White

Θερμοκρασία Χρώματος (Kelvin):2200-2300

Μέγεθος λαμπτήρα (mm): 3

Πρόγραμμα: Όχι/No

Επέκταση/Αρ.Τεμαχίων Επέκτασης:Έως 2

Χρονοδιακόπτης: Όχι/No

Μνήμη: Όχι/No

Ροοστάτη: Όχι/No

Ασύρματη σύνδεση: Όχι/No

Μήκος (cm): 1598

Απόσταση λαμπτήρων (cm): 2

Προέκταση παροχής (cm): 300

Τροφοδοσία:Μετασχηματιστής/Adaptor

Είσοδος/Εξοδος Μετασχηματιστή:Input:100-240V-50-60Hz/Output:31V-387mA-12W

Watt Μετασχηματιστή: 12

Volt_Amber_Watt/Led ή Λαμπάκι:3V-0,02A-0,06W

Συνολική κατανάλωση σε Watt: 12

Βαθμός Στεγανότητας (IP): IP44

Τύπος καλωδίου: PVC

Διατομή καλωδίου Παροχής (mm):1,5 περίπου

Διατομή χαλκού Παροχής (mm): 0,19 περίπου

Ώρες λειτουργίας: 50.000 Ώρες/Hours περίπου

3. Γιρλάντα καοτσούκ 100led

Τύπος λαμπτήρα: LED

Συνολικός Αριθμός Λαμπτήρων/Λαμπάκια:100

Χρώμα καλωδίου: Πράσινο/Green

Χρώμα λαμπτήρα: Θερμό Λευκό/Warm White

Θερμοκρασία Χρώματος (Kelvin): 2200-2300

Μέγεθος λαμπτήρα (mm): 5 περίπου

Πρόγραμμα: Όχι/No

Επέκταση/Αρ.Τεμαχίων Επέκτασης: Έως 9

Χρονοδιακόπτης: Όχι/No

Ροοστάτη: Όχι/No

Μήκος (cm): 1160

Απόσταση λαμπτήρων (cm): 10 περίπου

Προέκταση παροχής (cm):	150 περίπου
Τροφοδοσία:	220-240V
Είσοδος/Έξοδος Μετασχηματιστή:	220-240V-50Hz
Volt_Amber_Watt/Led ή Λαμπάκι:	3V-0,01A-0,03W
Συνολική κατανάλωση σε Watt:	7,2
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP65
Τύπος καλωδίου:Καουτσούκ/Rubber	
Ώρες λειτουργίας:	100.000 Ώρες/Hours περίπου

4. Φωτοσωλήνας led

Τύπος λαμπτήρα:	LED
Διάταξη λαμπτήρων:	Οριζόντια/Horizontal
Τύπος Φωτοσώληνα 2W/3W:	2W
Τύπος Σωλήνα:	Κοίλο/Hollow
Φωτιζόμενες Όψεις:	360°
Διάμετρος (cm):	13mm
Led ανα Μέτρο:	36LED/Meter
Χρώμα σωλήνα:	Διάφανο/Transparent
Χρώμα λαμπτήρα:	Λευκό/White
Θερμοκρασία Χρώματος (Kelvin):	14000-15000
Πρόγραμμα:	Όχι/No
Ροοστάτη:	Όχι/No
Κοπή ανα (m):	Ανά 1μ/Per 1m
Διατομή σωλήνα (mm):	13mm περίπου
Τροφοδοσία:	230V
Volt_Amber_Watt/Led ή Λαμπάκι:	3,2V-20mA-0,064W
Κατανάλωση σε Watt ανα μέτρο:	3,4W
Βαθμός Στεγανότητας (IP):	IP65
Τύπος καλωδίου:	Καουτσούκ/Rubber
Διατομή καλωδίου Παροχής (mm):	2x1mm ²
Ώρες λειτουργίας:	100000 Ώρες/Hours περίπου

ΟΜΑΔΑ Δ΄ Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια (2022-2023-2024)

1. Χρονοδιακόπτη ράγας 24hr με εφεδρεία 100h

Χρονοδιακόπτης ράγας αναλογικός ημερήσιος 24h IP20 κατάλληλος για έλεγχο φωτισμού με συρόμενο διακόπτη για επιλογή μόνιμο ON / αυτόματο χρονικής κλίμακας από 15 λεπτά. Κατάλληλος για τάση λειτουργίας 230V και ακρίβεια λειτουργίας $\pm 1s/ημέρα$. Εφεδρεία απώλειας τάσης 200 ώρες και κύκλοι μεταγωγής $\cos\phi=0,6 \min 30000$. Κατάλληλος για θερμοκρασία λειτουργίας $-10..55C$. σήμανση CE

2. Λάμπα LED τύπου φθορίου, μήκος 60cm, ισχύος: 9W :

Λαμπτήρας led tube T8 G13 175-265V .Ο χρόνος εκκινήσεως δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec . Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα να είναι $\geq 1440\text{lm}$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης(RA) >80 και η θερμοκρασία χρώματος 6500K. Ο λαμπτήρας να έχει διάρκεια ζωής 100.000ώρες , 200.000 on/off , γωνία δέσμης 220° μήκος 600mm. Ο λαμπτήρας να είναι κατάλληλος για λειτουργία -30°C - +45°C .

Θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή και ISO 9001 ,14001 για την μονάδα παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

3. Λάμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 120cm, ισχύος 18W,

Λαμπτήρας led tube T8 G13 175-265V.Ο χρόνος εκκινήσεως δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των 0.5sec . Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα να είναι $\geq 2880\text{lm}$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης >80 και η θερμοκρασία χρώματος 6500K. Να έχουν διάρκεια ζωής 100.000ώρες , 200.000 on/off , γωνία δέσμης 220° μήκος 1200mm. Ο λαμπτήρας να είναι κατάλληλος για λειτουργία -30°C - +45°C , Θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή και ISO 9001 ,14001 για την μονάδα παραγωγής .

Να κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού)

4. Λάμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 150cm, ισχύος 24W,

Λαμπτήρας led tube T8 G13 175-265V.Ο χρόνος εκκινήσεως δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερος των 0.5sec . Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα να είναι $\geq 3840\text{lm}$ ο δείκτης χρωματικής απόδοσης >80 και η θερμοκρασία χρώματος 6500K., να έχουν διάρκεια ζωής 100.000ώρες , 200.000 on/off , γωνία δέσμης 220° μήκος 1500mm. Ο λαμπτήρας να είναι κατάλληλος για λειτουργία -30°C - +45°C. Θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη από τον κατασκευαστή και ISO 9001 ,14001 για την μονάδα παραγωγής .

θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

5. Στάρτερ led

6. Καλώδιο 3X1.5 ΕΥΚ (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος:Μαύρο/Μήκος Καλωδίου:100m/Roll Τύπος Καλωδίου:H05VV-F Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):0,108 περίπου, Ένδειξη CE:Ναι/ Yes Γενικές EN-50525-2-11 Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +60°C Υλικό Προϊόντος:Χαλκός & PVC/ Copper & PVC

7. Καλώδιο 3X2.5 ΕΥΚ (σε μέτρα)

Χρώμα Προϊόντος: Μαύρο/ Black Μήκος Καλωδίου:100m/Roll Τύπος Καλωδίου:H05VV-F Μεικτό Βάρος Προϊόντος (Kg):0,167 περίπου, Ένδειξη CE:Ναι/ Yes Γενικές -EN-50525-2-11 Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +60°C Υλικό Προϊόντος:Χαλκός & PVC/ Copper & PVC

8. Καλώδιο 3X1.5 ΝΥΜ(σε μέτρα)

9. Καλώδιο 3X2.5 ΝΥΜ(σε μέτρα)

10. Φωτοκύτταρο μέρα Νύχτα

Χρώμα Προϊόντος:Μαύρο - Λευκό/ Black - White Τάση Τροφοδοσίας (V):12-24V DC Ονομαστική Ισχύς (W):max 72W led (12V)/ max 144W led (24V) Τύπος Σύνδεσης:Καλώδιο/ Wire Ένταση Ρεύματος (A):10A Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP44 Μήκος:82mm περίπου, Ύψος:108mm περίπου, Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +40°C Υλικό Προϊόντος:PC (UV Proof)

11. Φωτιστικό 2x1,20

Φωτιστικό μεταλλικό κενό για 2 λάμπες led 1.20 m

12. Πίνακας 12 στοιχείων

Πίνακας εξωτερικός

Αριθμός Θέσεων:12

Αριθμός Σειρών:1

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White

Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP30

Μήκος:300mm περίπου

Πλάτος:195mm περίπου

Ύψος:100mm περίπου

Ένδειξη CE:Ναι/ Yes

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +50°C

Υλικό Προϊόντος:ABS

13. Πίνακας 24 στοιχείων

Πίνακας εξωτερικός

Αριθμός Θέσεων:24

Αριθμός Σειρών:2

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White

Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP30

Μήκος:300mm περίπου

Πλάτος:325mm περίπου

Ύψος:100mm περίπου

Ένδειξη CE:Ναι/ Yes

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +50°C

Υλικό Προϊόντος:ABS

14. Πίνακας 36 στοιχείων

Πίνακας εξωτερικός

Αριθμός Θέσεων:36

Αριθμός Σειρών:3

Χρώμα Προϊόντος:Λευκό/ White

Βαθμός Στεγανότητας (IP):IP30

Μήκος:300mm περίπου

Πλάτος:460mm περίπου

Ύψος:100mm περίπου

Ένδειξη CE:Ναι/ Yes

Θερμοκρασία Λειτουργίας °C:-20°C - +50°C

Υλικό Προϊόντος:ABS

Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς:

Επι ποινή αποκλεισμού πρέπει να κατατεθούν :

- Ο υποψήφιος Προμηθευτής για την συμμετοχή του πρέπει να καταθέσει Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015** , **ISO 14001:2015** , **OHSAS 45001 2018** , **27011 2013** με αντικείμενο την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού , φωτιστικών , λαμπτήρων κλπ
- Τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, κτλ στοιχεία (κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα χωρίς μετάφραση) για όλα τα είδη της παρούσας μελέτης .
- Ο συμμετέχων θα πρέπει να δώσει υποχρεωτικά προσφορά για όλα τα ζητούμενα είδη και ποσότητες και για τις 4 Ομάδες του τμήματος II , προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει όλα τα ζητούμενα υλικά δεν θα αξιολογείται.
- Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά να έχουν σήμανση **CE** και να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο.
- Πρέπει να προσκομιστούν πιστοποιητικά κατ ελάχιστον στα άρθρα που ζητούνται επιμέρους από το αναλυτικό τεύχος της μελέτης .
- Τα ζητούμενα πιστοποιητικά να κατατεθούν στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική χωρίς μετάφραση .
- Βεβαίωση προσκόμισης δειγμάτων για τα είδη ΟΜΑΔΑ Α Α/Α 1,5,8,9,15,31,32,33,35,36,37,39,40 . ΟΜΑΔΑ Β Α/Α 1,2,4,5,6,7,8,9 ΟΜΑΔΑ Δ Α/Α 2,3,4 .
- Τα δείγματα να παραδοθούν το αργότερο μέχρι 5 εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων και να καταθέσουν βεβαίωση συμμετοχής από το αντίστοιχο σύστημα που συμμετέχουν και βεβαίωση από τον ΕΟΑΝ για βεβαίωση ΑΜΠ .

Κορυδαλλός, 10.10.2022

Η Συντάξασα



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πληροφορίες : – Α. Καμπουράκη

Τηλέφωνα επικοινωνίας : 2104990525-486-425

e-mail: meletes@korydallos.grΑρ.Μελέτης : 38 /2022

ΤΜΗΜΑ II

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**ΟΜΑΔΑ Α' "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2023-2024)" με ΚΑ.:30.6699.0029
89.000,00€**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μετασχηματιστής (Ηλεκτρομαγνητικός) 150W Νατρίου	Τεμάχια	60	26,00 €	1.560,00 €
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου E40 , ισχύος: 250Watt,	Τεμάχια	70	16,00 €	1.120,00 €
3	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου E40, ισχύος:400Watt,	Τεμάχια	36	18,00 €	648,00 €
4	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου E40, ισχύος: 150Watt	Τεμάχια	148	15,00 €	2.220,00 €
5	Εκκινήτης ισχύος 70-400Watt Νατρίου	Τεμάχια	365	8,00 €	2.920,00 €
6	Ντουϊ πορσελάνης E40 με λαμάκι, τάση: 230V, χρώμα: λευκό, βάση λαμπτήρων	Τεμάχια	100	3,50 €	350,00 €
7	Ντουϊ E27 πορσελάνης , τάση: 230V, χρώμα:λευκό, διαστάσεις 45mm	Τεμάχια	100	2,00 €	200,00 €
8	Λαμπτήρας 12W LED E27	Τεμάχια	150	4,00 €	600,00 €
9	Λαμπτήρας 16W LED E27	Τεμάχια	280	5,50 €	1.540,00 €
10	Αυτόματη ασφάλεια 16A	Τεμάχια	50	3,00 €	150,00 €
11	Αυτόματη ασφάλεια 20A	Τεμάχια	50	3,00 €	150,00 €
12	Αυτόματη ασφάλεια 32A	Τεμάχια	48	3,00 €	144,00 €
13	Ρελε διαροής 2x40A	Τεμάχια	29	22,00 €	638,00 €
14	Ρελε διαροής 4x40A	Τεμάχια	30	35,00 €	1.050,00 €
15	Λαμπτήρας 28-30W LED E27	Τεμάχια	150	14,00 €	2.100,00 €

16	Καλώδιο NY 5X2,5	Μέτρα	200	4,90 €	980,00 €
17	Καλώδιο EYK 3X1,5	Μέτρα	1000	2,90 €	2.900,00 €
18	Καλώδιο EYK 3X2,5	Μέτρα	900	3,20 €	2.880,00 €
19	Καλώδιο NY 3X1,5 (σε μέτρα)	Μέτρα	600	2,90 €	1.740,00 €
20	Καλώδιο NY 3X2,5 (σε μέτρα)	Μέτρα	500	3,40 €	1.700,00 €
21	Καλώδιο EYK 5X4 (σε μέτρα)	Μέτρα	100	5,50 €	550,00 €
22	Πολύμπριζο σούκο με ασφάλεια υπέρτασης 5 θέσεων, με καλώδιο	τεμάχια	16	25,00 €	400,00 €
23	Κουτί διακλάδωσης 7,5 χ 7,5	τεμάχια	52	4,05 €	210,60 €
24	Κανάλι 60x60	Μέτρα	80	2,88 €	230,40 €
25	Κανάλι 25x25	Μέτρα	50	2,90 €	145,00 €
26	Κανάλι 16x16	Μέτρα	50	2,00 €	100,00 €
27	Ρόκα	ΚΟΥΤΙ	100	2,88 €	288,00 €
28	Ταινίες μονωτικές	τεμάχια	500	2,00 €	1.000,00 €
29	σωληνα φ32 σπιραλ	Μετρα	200	2,80 €	560,00 €
30	Καλώδιο UTP CAT.6e για εσωτερική χρήση (σε μέτρα)	Μέτρα	610	0,85 €	518,50 €
31	PANEL στρογγυλό χωνευτό led 20W 6500K, Ψυχρό Φως	τεμάχια	100	16,03 €	1.603,00 €
32	Λαμπτήρες 35W E27	τεμάχια	640	29,00 €	18.560,00 €
33	Πλακέτα led αντικατάσταση	τεμάχια	40	169,00 €	6.760,00 €
34	Πρίζες εξωτερικές στεγανές	τεμάχια	52	5,50 €	286,00 €
35	Πλαστικό κάλυμμα για τύπου μανιτάρι	τεμάχια	20	32,20 €	644,00 €
36	Κάλυμμα φ40	τεμάχια	30	35,00 €	1.050,00 €
37	Προβολέας 200W LED IP65	τεμάχια	48	135,00 €	6.480,00 €
38	Προβολέας 100W LED	τεμάχια	49	68,00 €	3.332,00 €
39	Προβολέας 50W LED	τεμάχια	52	46,00 €	2.392,00 €
40	Προβολέας led 36W	τεμάχια	14	76,76 €	1.074,64 €
Προϋπολογισμός Ομάδας Α					71.774,14 €
ΦΠΑ 24%(€)					17.225,79 €
Άθροισμα					88.999,93€
Ποσό προς στρογ/ση					0,07€
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Ομάδας Α		89.000,00 €

ΟΜΑΔΑ Β' "Προμήθεια Βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων(2023- 2024)" με ΚΑ.:30.7135.0045
80.000,00€

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστικό βραχίονα 150W NA	τεμάχια	38	124,00 €	4.712,00 €
2	Φωτιστικό led βραχίονα	τεμάχια	23	220,00 €	5.060,00 €
3	Βραχίονας φωτιστικού δρόμου 1m από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Φ42mm	τεμάχια	154	19,00 €	2.926,00 €
4	Φωτιστικό κορυφής led	τεμάχια	80	380,00 €	30.400,00 €
5	Φωτοβολταϊκό φωτιστικό	τεμάχια	10	460,01 €	4.600,10 €
6	Φωτιστικό Γηπέδου LED 224W	τεμάχια	9	760,00 €	6.840,00 €

22PROC011872496 2022-12-21

7	Φωτιστικό led βραχίονα 120W	τεμάχια	51	120,00 €	6.120,00 €
8	Κάλυμμα φωτιστικού	τεμάχια	30	29,00 €	870,00 €
9	Φωτιστικό led βραχίονα 30W	τεμάχια	40	74,70 €	2.988,00 €
Προϋπολογισμός Ομάδας Β					64.516,10€
ΦΠΑ 24%.(€)					15.483,86€
Άθροισμα					79.999,96€
ποσό προς στρογγυλοποίηση					0,04 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Ομάδας Β					80.000,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ' "Προμήθεια Εορταστικού Ηλεκτροφωτισμού " με ΚΑ.:15.6691.0007 29.000,00€					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γιρλάντα 1200led	τεμάχια	165	56,98 €	9.401,70€
2	Γιρλάντα 800led	τεμάχια	180	45,50 €	8.190,00€
3	Γιρλάντα καοτσούκ 100led	τεμάχια	140	35,03 €	4.904,20€
4	φωτοσωλήνα led	μετρα	143	6,20 €	886,60€
Προϋπολογισμός Ομάδας Γ					23.382,50€
ΦΠΑ 24%.(€)					5.611,80€
Άθροισμα					28.994,30€
ποσό προς στρογγυλοποίηση					5,70€
Συνολική δαπάνη Ομάδας Γ					29.000,00€
ΟΜΑΔΑ Δ "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα Σχολικά κτίρια " με ΚΑ.:30.6661.0018 39.000,00€					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Χρονοδιακόπτης ράγας 24hr με εφεδρεία 72 ωρών, τάση:220V, 16A	τεμάχια	70	44,89 €	3.142,30€
2	Λάμπα LED τύπου φθορίου, μήκος 60cm, ισχύος: 9W -	τεμάχια	800	8,00 €	6.400,00€
3	Λαμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 120cm, ισχύος 18W	τεμάχια	800	9,40 €	7,520,00€
4	Λαμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 150cm, ισχύος 24W	τεμάχια	252	12,50 €	3.150,00€
5	Στάρτερ led	τεμάχια	505	0,90 €	454,50€
6	Καλώδιο EYK 3X1,5	μέτρα	500	2,90 €	1.450,00€
7	Καλώδιο EYK 3X2,5	μέτρα	350	3,20 €	1.120,00€
8	Καλώδιο NYM 3X1,5	μέτρα	350	2,90 €	1.015,00€
9	Καλώδιο NYM 3X2,5	μέτρα	350	3,20 €	1.120,00€
10	Φωτοκύταρο μέρα νύχτας	τεμάχια	50	16,00 €	800,00€
11	Φωτιστικό 2x1,2 για λάμπες led	τεμάχια	70	22,00 €	1.540,00 €
12	Πίνακας 12 στοιχείων	τεμάχια	25	26,00 €	650,00€
13	Πίνακας 24 στοιχείων	τεμάχια	25	35,71 €	892,75€
14	Πίνακας 36 στοιχείων	τεμάχια	40	54,91 €	2.196,40€
Προϋπολογισμός Ομάδας Δ					31.450,95€
ΦΠΑ 24%.(€)					7.548,23€
Άθροισμα					38.999,18€
ποσό προς στρογ/ση					0,82€
Συνολική Δαπάνη Ομάδας Δ					39.000,00€

	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙ			191.123,69€
	ΦΠΑ 24% ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙ			45.869,68€
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙ			236.993,37€
	ΠΟΣΟ ΠΡΟΣ ΣΤΡΟΓ/ΣΗ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙ			6,63€
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΙΙ			237.000,00€

Κορυδαλλός, 10.10.2022

Η Συντάξασα



ΤΜΗΜΑ ΙΙ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΥΔΑΛΛΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πληροφορίες : – Α. Καμπουράκη
Τηλέφωνα επικοινωνίας : 2104990525-486-425
e-mail: meletes@korydallos.gr

Αρ.Μελέτης : 38/2022

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού , Προμήθεια Βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, εορταστικού Ηλεκτροφωτισμού& Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια» έτους 2022-2023-2024).

Άρθρο 1^ο: Αντικείμενο προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού , Προμήθεια Βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, εορταστικού Ηλεκτροφωτισμού & Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια » έτους 2022-2023-2024), για την κάλυψη των αναγκών του Δήμου Κορυδαλλού, όπως αυτές προκύπτουν από την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 2ο

Συμβατικά στοιχεία

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- Η υπ.αρ. 38/2022 Μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Τμήματος Μελετών, (Τεχνική έκθεση, Τεχνικές προδιαγραφές, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός και την παρούσα Γενική συγγραφή υποχρεώσεων).
- Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 παρ.1 και 3 του Ν. 4412/2016.
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

Άρθρο 3ο Ισχύουσες Διατάξεις

Η Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν :

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

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

του ν.3463/2006 «Ίδρυση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»

του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

του ν. 3852/2010 ««Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»»,

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.4555/2018 (Α' 133/19.7.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»

του ν. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013», του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,

του Π.Δ. 57/17 (ΦΕΚ 88/20.06.2017 τεύχος Α') Οργανισμός της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

του Π.Δ. 58/17 (ΦΕΚ 88/20.06.2017 τεύχος Α') Ειδικός Κανονισμός Οικονομικής Διαχείρισης της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών του Π.Δ. 39 /04-05-2017 (ΦΕΚ αρ. φύλλου 64/Α/4-5-2017) Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

του Ν.4446/16 (ΦΕΚ 240 Α/22-12-2016): Πτωχευτικός Κώδικας, Διοικητική Δικαιοσύνη, Τέλη - Παράβολα, Οικειοθελής αποκάλυψη φορολογητέας ύλης παρελθόντων ετών, Ηλεκτρονικές συναλλαγές, Τροποποιήσεις του ν. 4270/2014 και λοιπές διατάξεις

του ν. 4465/2017 ΦΕΚ Α' 47/04.04.2017 Ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας 2014/92/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Ιουλίου 2014 για τη συγκρισιμότητα των τελών που συνδέονται με λογαριασμούς πληρωμών, την αλλαγή λογαριασμού πληρωμών και την πρόσβαση σε λογαριασμούς πληρωμών με βασικά χαρακτηριστικά και άλλες διατάξεις

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

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

- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

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

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

- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,

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

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

της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων » 3

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων - Επικρατείας με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)"
- του ν.4912/22 (ΦΕΚ59 Α/17-3-2022): Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α'44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

της Υπ. αριθ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 (ΦΕΚ 1590/Β') Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας & Ανάπτυξης με θέμα «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με την οποία καταργείται η υποχρέωση δημοσίευσης των προκηρύξεων στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων.

της Υπ. αριθ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15.11.2005 (ΦΕΚ 1590/Β') Απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας & Οικονομικών «Καθορισμός των χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες»

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

- του ν. 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»,

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.

Άρθρο 4ο Προϋπολογισμός

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει με Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό ,με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, με βάση τους όρους που θα καθορίσει η Οικονομική Επιτροπή.

Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο Συνολικό ποσό των **:διακοσίων τριάντα επτά χιλιάδων ευρώ #237.000,00 €#** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%,σε βάρος

των **Κ.Α. 30.6699.0029 (89.000,00 € για 2023-2024), Κ.Α. 30.7135.0045 80.000,00 € για το 2023-2024), Κ.Α. 30.6661.0018 (39.000,00 € για το 2023-2024) & Κ.Α. 15.6691.0007 29.000,00 € για το 2023-2024),** του Προϋπολογισμού του Δήμου για το οικονομικό έτος 2023 & 2024.

Άρθρο 5ο Χρόνος, τρόπος και τόπος παράδοσης

Η παράδοση του ηλεκτρολογικού υλικού θα γίνεται τμηματικά ,σύμφωνα με τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου κατόπιν ειδοποίησης του αρμοδίου φορέα υλοποίησης της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την Επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά σύμφωνα με τα άρθρα 208 και 209 του Ν.4412/2016 και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση και όχι αργότερα από την ημερομηνία λήξης του συμβατικού χρόνου.

Η παραλαβή της προμήθειας θα γίνει από Επιτροπή Παραλαβής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Τρόπος παράδοσης : Η παράδοση των υλικών θα γίνεται με δαπάνες του προμηθευτή και με δικά του μεταφορικά μέσα κατάλληλα για την ασφαλή μεταφορά, συντήρηση και διακίνηση του είδους στον τόπο παράδοσης.

Χρόνος παράδοσης : Διάρκεια Σύμβασης έως και την 31^η /12/2024, και θα ισχύει από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η διακήρυξη και η παρούσα μελέτη.

Άρθρο 6ο Τρόπος πληρωμής

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση.

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με ένταλμα που θα εκδοθεί μετά την τμηματική παραλαβή των υλικών σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 παρ.2 Ν. 4412/2016, με τη σύνταξη των σχετικών Πρωτοκόλλων Παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπίστωσε καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητα τους.

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, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους ανεξαίρετως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, δασμούς και εισφορές υπέρ Δημοσίου και Δήμων κατά τις κείμενες διατάξεις κατά την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που θα προκύψει κατά την διάρκεια της διαδικασίας.

Τα πάσης φύσεως έξοδα δημοσίευσης του διαγωνισμού βαρύνουν τους υποψήφιους προμηθευτές.

Ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί τούς όρους της σύμβασης και να παραδίδει εμπρόθεσμα τα αναγκαία παραστατικά στην Οικονομική Υπηρεσία προκειμένου να εκδοθεί το σχετικό χρηματικό ένταλμα.

Άρθρο 7ο Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό.

Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του

Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

1.Εγγυητική επιστολή συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σε ποσοστό **Δύο τοις εκατό (2%)** επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης εκτός Φ.Π.Α.24% και ανέρχεται στο ποσό των: **#3.822,58€ #**, για το σύνολο των ομάδων.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, **ήτοι για διάστημα δέκα τριών μηνών από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού, 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.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες όπως αυτά ζητούνται από τη διακήρυξη, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό **τέσσερα τοις εκατό (4%)** επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή της σύμβασης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός (1) μηνός.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην διακήρυξη στοιχεία και επιπλέον τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Πρέπει το περιεχόμενό της να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

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.

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

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

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

Άρθρο 8ο Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

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

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

Ο ανάδοχος υπέρ του οποίου θα κατακυρωθεί η προμήθεια αποδέχεται με την υπογραφή της σύμβασης την παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς του για όσο διαρκεί η ισχύς της σύμβασης αυτής.

Άρθρο 9ο Υπογραφή σύμβασης

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός Δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 105 παρ.4 Ν. 4412/2016, όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο. 105 & αρ. 203 Ν. 4412/2016, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Άρθρο 10ο Φόροι-τέλη-κρατήσεις

Ο ανάδοχος βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, κρατήσεις, δασμούς και εισφορές υπέρ Δημοσίου και Δήμων κατά τις κείμενες διατάξεις κατά την ημέρα του διαγωνισμού καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που θα προκύψει κατά την διάρκεια της διαδικασίας.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

Άρθρο 11° Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

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

2. 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.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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 προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

4. Εφόσον ο προμηθευτής 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.

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

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

Άρθρο 12ο Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκεια της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

Άρθρο 13ο Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί, καθώς και για την πρόληψη ατυχημάτων ή ζημιών σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα και έχει αποκλειστικά τις ευθύνες όσο τις αστικές όσο και ποινικές για σωματικές βλάβες ή ζημιές που τυχόν συμβούν, είτε από δική του υπαιτιότητα είτε από εργαζόμενο σ' αυτόν εργατοτεχνικό

προσωπικό, το οποίο ασφαλίζει στον αρμόδιο ασφαλιστικό φορέα. Υποχρεούται επίσης να τηρεί τις κείμενες διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, τις περί προσλήψεων, εργατικών ατυχημάτων και όλους εν γένει τους ισχύοντες κανονισμούς.

Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα στο χρονικό αυτό διάστημα, οφειλόμενη σε κακή ποιότητα και κατασκευή ή από είδη που δεν τηρούν τις προδιαγραφές των εκάστοτε ισχυόντων διατάξεων, επανορθώνονται το συντομότερο από της ειδοποίησης της υπηρεσίας με δαπάνες του προμηθευτή.

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικά αρίστης ποιότητας και μπορεί να ελέγξει τα προσφερόμενα είδη να στείλει αυτά σε οποιαδήποτε κατά κρίση του εργαστηρίου για εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 214 Ν.4412/2016.

Οι εργαστηριακοί έλεγχοι, εφόσον απαιτηθούν από την υπηρεσία, διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια της αναθέτουσας αρχής ή του Γ.Χ.Κ. ή οποιουδήποτε άλλου εργαστηρίου του δημοσίου τομέα, όπως αυτός οριοθετείται από τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις, ανάλογα με τη φύση του προς προμήθεια υλικού και τη μορφή του ελέγχου. Αν δεν μπορούν να εφαρμοστούν τα ανωτέρω, οι εργαστηριακοί έλεγχοι διενεργούνται από διαπιστευμένα εργαστήρια του ιδιωτικού τομέα.

Η ανωτέρω διαδικασία ακολουθείται και κατά τη διαδικασία των εργαστηριακών ελέγχων της κατ' έφεσιν εξέτασης.

Το κόστος για όλες τις εργαστηριακές εξετάσεις που διενεργούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης βαρύνει τον προμηθευτή.

Άρθρο 14ο Δείγματα

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία για τα είδη ΟΜΑΔΑ Α Α/Α 1,5,8,9,15,31,32,33,35,36,37,39,40 . ΟΜΑΔΑ Β Α/Α 1,2,4,5,6,7,8,9 ΟΜΑΔΑ Δ Α/Α 2,3,4, πρέπει οι διαγωνιζόμενοι **επί ποινής αποκλεισμού** να παραδώσουν τα δείγματα μέχρι 5 εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Τα δείγματα θα παραληφθούν από την υπηρεσία με συνοδευτική επιστολή κατάθεσης Δείγματος (Δελτίο Αποστολής) αντίγραφο της οποίας θα συμπεριλαμβάνεται και στον φάκελο Τεχνικής Προσφοράς.

Άρθρο 15° Επίλυση διαφορών

Για ότι δεν προβλέφθηκε καθώς και για την επίλυση διαφορών, ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 καθώς και για την επίλυση διαφορών αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.

Άρθρο 16° Αναπροσαρμογή τιμής

Σύμφωνα με την παρ. 9 και 9Α του άρ. 53 του ν.4412/16 προβλέπονται τα εξής:

Στις διαδικασίες ανάθεσης δημόσιας σύμβασης προμηθειών, όταν από τα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται διάρκεια της σύμβασης μεγαλύτερη των δώδεκα (12) μηνών, περιλαμβάνεται στα έγγραφα της σύμβασης όρος περί αναπροσαρμογής της τιμής, υπό τους περιορισμούς του άρθρου 132, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, ο χρόνος παράτασης δεν λαμβάνεται υπόψη για την αναπροσαρμογή.

Η τιμή θα αναπροσαρμόζεται σύμφωνα με τον παρακάτω μαθηματικό τύπο:

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

Όπου ΔΤΚ: 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

Προσφοράς: η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και

T: η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Η αναπροσαρμογή της τιμής εφαρμόζεται μόνο αν, κατά τον χρόνο παράδοσης των αγαθών, συντρέχουν αθροιστικά οι εξής συνθήκες:

α) έχουν παρέλθει δώδεκα (12) μήνες τουλάχιστον από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, που καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

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.

Κορυδαλλός, 10.10.2022

Η Συντάξασα

Παράρτημα V

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, Προμήθεια βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων, Προμήθεια εορταστικού ηλεκτροφωτισμού & Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα σχολικά κτίρια έτους (2022-2023-2024)».

ΟΜΑΔΑ Α' "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (2022-2023-2024)" με ΚΑ.:30.6699.0029

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μετασχηματιστής (Ηλεκτρομαγνητικός) 150W Νατρίου	τεμάχια	60		
2	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου E40, ισχύος: 250Watt,	τεμάχια	70		
3	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου E40, ισχύος:400Watt,	τεμάχια	36		
4	Λαμπτήρας υψηλής πίεσης Νατρίου E40, ισχύος: 150Watt	τεμάχια	148		
5	Εκκινητής ισχύος 70-400Watt Νατρίου	τεμάχια	365		
6	Ντουϊ πορσελάνης E40 με λαμάκι, τάση: 230V, χρώμα: λευκό, βάση λαμπτήρων	τεμάχια	100		
7	Ντουϊ E27 πορσελάνης, τάση: 230V, χρώμα:λευκό, διαστάσεις 45mm	τεμάχια	100		
8	Λαμπτήρας 12W LED E27	τεμάχια	150		
9	Λαμπτήρας 16W LED E27	τεμάχια	280		
10	Αυτόματη ασφάλεια 16A	τεμάχια	50		
11	Αυτόματη ασφάλεια 20A	τεμάχια	50		
12	Αυτόματη ασφάλεια 32A	τεμάχια	48		
13	Ρελε διαροής 2x40A	τεμάχια	29		
14	Ρελε διαροής 4x40A	τεμάχια	30		
15	Λαμπτήρας 28-30W LED E27	τεμάχια	150		

16	Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5	μέτρα	200		
17	Καλώδιο ΕΥΚ 3Χ1,5	μέτρα	1000		
18	Καλώδιο ΕΥΚ 3Χ2,5	μέτρα	900		
19	Καλώδιο NYΥ 3Χ1,5 (σε μέτρα)	μέτρα	600		
20	Καλώδιο NYΥ 3Χ2,5 (σε μέτρα)	μέτρα	500		
21	Καλώδιο ΕΥΚ 5Χ4 (σε μέτρα)	μέτρα	100		
22	Πολύμπριζο σούκο με ασφάλεια υπέρτασης 5 θέσεων, με καλώδιο	τεμάχια	16		
23	Κουτί διακλάδωσης 7,5 χ7,5	τεμάχια	52		
24	Κανάλι 60χ60	μέτρα	80		
25	Κανάλι 25χ25	μέτρα	50		
26	Κανάλι 16χ16	μέτρα	50		
27	Ρόκα	ΚΟΥΤΙ	100		
28	Ταινίες μονωτικές	τεμάχια	500		
29	σωληνα φ32 σπирαλ	μετρα	200		
30	Καλώδιο UTP CAT.6e για εσωτερική χρήση (σε μέτρα)	μέτρα	610		
31	PANEL στρογγυλό χωνευτό led 20W 6500K, Ψυχρό Φως	τεμάχια	100		
32	Λαμπτήρες 35W E27	τεμάχια	640		
33	Πλακέτα led αντικατάσταση	τεμάχια	40		
34	Πρίζες εξωτερικές στεγανές	τεμάχια	52		
35	Πλαστικό κάλυμμα για τύπου μανιτάρι	τεμάχια	20		
36	Κάλυμμα φ40	τεμάχια	30		
37	Προβολέας 200W LED IP65	τεμάχια	48		
38	Προβολέας 100W LED	τεμάχια	49		
39	Προβολέας 50W LED	τεμάχια	52		
40	Προβολέας led 36W	τεμάχια	14		

Προϋπολογισμός Ομάδας Α

ΦΠΑ 24%(€)

Σύνολο Δαπάνης

ΟΜΑΔΑ Β΄ "Προμήθεια Βραχιόνων και φωτιστικών σωμάτων(2022-2023- 2024)" με ΚΑ.:30.7135.0045

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φωτιστικό βραχίονα 150W NA	τεμάχια	38		
2	Φωτιστικό led βραχίονα	τεμάχια	23		
3	Βραχίονας φωτιστικού δρόμου 1m από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα Φ42mm	τεμάχια	154		
4	Φωτιστικό κορυφής led	τεμάχια	80		
5	Φωτοβολταικό φωτιστικό	τεμάχια	10		
6	Φωτιστικό Γηπέδου LED 224W	τεμάχια	9		
7	Φωτιστικό led βραχίονα 120W	τεμάχια	51		
8	Κάλυμμα φωτιστικού	τεμάχια	30		

9	Φωτιστικό led βραχίονα 30W	τεμάχια	40		
Προϋπολογισμός Ομάδας Β					
ΦΠΑ 24%.(€)					
Συνολική Δαπάνη					
ΟΜΑΔΑ Γ' "Προμήθεια Εορταστικού Ηλεκτροφωτισμού "(2022-2023-2024) με ΚΑ.:15.6691.0007					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Γιρλάντα 1200led	τεμάχια	165		
2	Γιρλάντα 800led	τεμάχια	180		
3	Γιρλάντα κατσούκ 100led	τεμάχια	140		
4	φωτοσωλήνα led	μέτρα	143		
Προϋπολογισμός Ομάδας Γ					
ΦΠΑ 24%.(€)					
Συνολική δαπάνη					
ΟΜΑΔΑ Δ "Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τα Σχολικά κτίρια "(2022-2023-2024) με ΚΑ.:30.6661.0018					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Χρονοδιακόπτης ράγας 24hr με εφεδρεία 72 ωρών, τάση:220V, 16A	τεμάχια	70		
2	Λάμπα LED τύπου φθορίου, μήκος 60cm, ισχύος: 9W -	τεμάχια	800		
3	Λαμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 120cm, ισχύος 18W	τεμάχια	800		
4	Λαμπα LED τύπου φθορίου T8, μήκος 150cm, ισχύος 24W	τεμάχια	252		
5	Στάρτερ led	τεμάχια	505		
6	Καλώδιο ΕΥΚ 3Χ1,5	μέτρα	500		
7	Καλώδιο ΕΥΚ 3Χ2,5	μέτρα	350		
8	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ1,5	μέτρα	350		
9	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5	μέτρα	350		
10	Φωτοκύταρο μέρα νύχτας	τεμάχια	50		
11	Φωτιστικό 2χ1,2 για λάμπες led	τεμάχια	70		
12	Πίνακας 12 στοιχείων	τεμάχια	25		
13	Πίνακας 24 στοιχείων	τεμάχια	25		
14	Πίνακας 36 στοιχείων	τεμάχια	40		
Προϋπολογισμός Ομάδας Δ					
ΦΠΑ 24%.(€)					
Συνολική δαπάνη					
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ II				
	ΦΠΑ 24% ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ II				
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ ΤΜΗΜΑΤΟΣ II				