



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ηράκλειο:27/12/2021

Αρ. Πρωτ.: 26634

ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**Διακήρυξη Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού άνω των ορίων,  
για την Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και προμήθεια  
εορταστικού διάκοσμου, με διάρκεια τρία (3) έτη και με CPV  
31681410-0, 31680000-6.**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 216.374,05€**

**ΦΠΑ 24%: 51.929,77 €**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ: 268.303,82€**

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ: Ανοικτός Διαγωνισμός κάτω των ορίων με κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής.**

**ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΣΗΔΗΣ : 151240**

## Περιεχόμενα

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ.....	ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	2
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	7
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	9
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	9
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	10
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>11</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	11
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	11
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	11
2.1.4 Γλώσσα.....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	12
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	13
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	13
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	14
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	19
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	<b>Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.</b>
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	20
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	21
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	21
<b>2.2.9.2. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ.....</b>	<b>22</b>
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	27
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	27
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 .....	31
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	32
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	32
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	33
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>35</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	35
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	35
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	35
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.....	36
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	38
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	39
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	42

<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>43</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ).....	43
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	44
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	45
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	45
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
<b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>47</b>
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	47
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	48
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	50
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	50
<b>6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b> .....	<b>51</b>
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	52
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	53
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	53
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	53
6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	54
6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	54
<b>6.8 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</b> .....	<b>54</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b> .....	<b>55</b>
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u> .....	55
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</u> .....	98
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ</u> .....	119
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u> .....	121
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ</u> .....	145
<u>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</u> .....	145
<u>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u> .....	147
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u> .....	149

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	090084629
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΣΤ.ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ 2
Πόλη	ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	14121
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL-301
Τηλέφωνο	2132000282 - 2132000283
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@iraklio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Α.ΜΑΡΓΙΩΛΗ, Γ.ΠΙΠΕΡΙΔΟΥ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.iraklio.gr/">www.iraklio.gr/</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ΟΤΑ Α' βαθμού και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://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](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.iraklio.gr](http://www.iraklio.gr)

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. (ανοιχτός διαγωνισμός άνω των ορίων).

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός του Δήμου Ηρακλείου.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους με Κ.Α., σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους **2021**, με σχετική πρόβλεψη για πίστωση του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών **2022,2023,2024**,ως εξής:

α/α	Κ.Α.	CPV	2021		2022		2023		2024		ΣΥΝΟΛΟ
			ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ 4% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ 4% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	
1	20-6662.001	31681410-0	100,00	24,00	10.000,00	2.400,00	25.000,00	6.000,00	13.794,00	3.310,56	60.628,56
2	20-6662.003		100,00	24,00	5.000,00	1.200,00	10.000,00	2.400,00	11.861,35	2.846,72	33.432,07
3	15-6662.001		100,00	24,00	5.000,00	1.200,00	10.000,00	2.400,00	10.311,35	2.474,72	31.510,07
4	15-6662.002		100,00	24,00	2.000,00	480,00	1.800,00	432,00	484,35	116,25	5.436,60
5.	15-6662.006	31680000-6	100,00	24,00	35.000,00	8.400,00	35.000,00	8.400,00	40.623,00	9.749,52	137.296,52
			500,00	120,00	57.000,00	13.680,00	81.800,00	19.632,00	77.074,05	18.497,77	268.303,82

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. 3962/02-12-2021 (ΑΔΑΜ 21REQ009660504, ΑΔΑ 61ΩΒΩΡ3-Θ2Η) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2021-2024.

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων, εξαρτημάτων) και εορταστικού διάκοσμου για τον στολισμό της πόλης που θα καλύψουν :

- τις ανάγκες του Τμήματος Ειδικών Συνεργειών της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και συγκεκριμένα την συντήρηση και την επισκευή του δικτύου ηλεκτροφωτισμού – οδοφωτισμού καθώς και
- τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των κτηρίων όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες της Διεύθυνσης Παιδείας Αθλητισμού & Πολιτισμού και της Διεύθυνσης Κοινωνικής Πρόνοιας.
- Τις ανάγκες στολισμού των κεντρικών οδών καθώς και του κέντρου της πόλης κατά τις εορταστικές περιόδους (Χριστούγεννα, Πάσχα) με σκοπό την δημιουργία κατάλληλου περιβάλλοντος το οποίο θα συμβάλει στην αύξηση της επισκεψιμότητας της πόλης μας και κατά συνέπεια την ενίσχυση της τοπικής αγοράς.

**Συγκεκριμένα η προμήθεια αποτελείται από τα παρακάτω τμήματα:**

➤ **ΤΜΗΜΑ Α - «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού» για τρία έτη**

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα αναμένεται να ανέλθει συνολικά στο ποσό **131.007,29€** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (ποσό μη συμπερ. Φ.Π.Α.24% : 105.651,05€, ποσό Φ.Π.Α.24%: 25.356,24€)

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

➤ **ΤΜΗΜΑ Β - « Προμήθεια εορταστικού διακόσμου (εξωτ. Χώρων)» για τρία έτη**

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα αναμένεται να ανέλθει συνολικά στο ποσό των **(137.296,52€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (ποσό μη συμπερ. Φ.Π.Α.24% : 110.723,00€, ποσό Φ.Π.Α.24%: 26.573,52€).

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται **σε δύο (2) τμήματα.**

**Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος .**

**Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 268.303,82€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 216.374,05€, ΦΠΑ 24%: 51.929,77€).**

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κάτωθι κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων :

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό

2.	31680000-6	Προμήθειες ηλεκτρικών ειδών και εξαρτήματα
----	------------	--

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα του κάθε τμήματος.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του τμήματος.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει ένα ή περισσότερα τμήματα σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε τμήμα.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρία (3) έτη από την υπογραφή αυτής και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

#### 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. 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. 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- 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 π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/09.07.2021 ΚΥΑ (ΦΕΚ 3075/13.07.2021, τεύχος Β') με θέμα: "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)

- 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.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 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»
- 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 ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του 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.
- Της υπ' αριθμ **15ΔΠ/2021** Μελέτης της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος.
- Το υπ' αριθμ. Πρωτογενές Αίτημα, με ΑΔΑΜ: 21REQ009636539/30-11-2021.
- Το υπ' αριθμ. 232575/2-12-2021 Τεκμηριωμένο αίτημα του Διατάκτη.
- Την υπ' αριθμ. 242/18-11-2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού της Επιτροπής Διενέργειας του εν λόγω διαγωνισμού, με ΑΔΑ: 6ΘΗΩΡ3-ΜΡΛ.
- Την υπ' αριθμ. 3962/02-12-2021 Απόφαση Δημάρχου έγκρισης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης (με ΑΔΑ: 61ΩΒΩΡ3-Θ2Η).
- Το Εγκεκριμένο Αίτημα, με ΑΔΑΜ: 21REQ009660504/03-12-2021.
- Την υπ' αριθμ. 1156/02-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 9ΑΖΣΩΡ3-2Μ0.
- Την υπ' αριθμ. 1157/02-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 9ΙΨΒΩΡ3-2ΩΜ.
- Την υπ' αριθμ. 1158/02-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 67ΩΤΩΡ3-ΤΟΩ.
- Την υπ' αριθμ. 1159/02-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: 6ΜΡ9ΩΡ3-ΡΧΔ.
- Την υπ' αριθμ. 1160/02-12-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ψ2Τ8ΩΡ3-7Ξ1.
- Την υπ' αριθ. 268/08-12-2021 (ΑΔΑ: ΨΑΣ9ΩΡ3-ΡΨ2) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές.
- Την υπ' αριθ. 268/8-12-2021(ΑΔΑ:ΨΑΣ9ΩΡ3-ΡΨ2) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές
- Την υπ' αριθ. 281/21-12-2021 (ΑΔΑ:9083ΩΡ3-7ΡΣ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 03/02/2022και ώρα 15:00

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](http://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 22/12/2021 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 151240 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://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.diavglia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.iraklio.gr](http://www.iraklio.gr) στην διαδρομή : ΑΝΟΙΧΤΗ ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗ ► ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΙ

### 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, είναι τα ακόλουθα:

1. η με αρ. 2021/S 251-666198 Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ 21PROC009849831 2021-12-27), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
5. Η υπ. Αριθμ **15ΔΠ/2021** Μελέτη

#### 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](http://www.promitheus.gov.gr)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://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.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην Ελληνική γλώσσα, χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

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

Υπόδειγμα εγγυητικών επιστολών δίνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V της παρούσας.

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

### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

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

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, 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, **που ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της προϋπολογισθείσας αξίας προ ΦΠΑ** για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος, για την οποία συμμετέχει ο οικονομικός φορέας, ήτοι που ανέρχεται στο αντίστοιχο ποσό κάθε τμήματος, όπως αυτή εμφανίζεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 2%
1.	Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού	105.651,05	24%	131.007,29	2.113,02
2.	Προμήθεια εορταστικού διακόσμου (εξωτ. Χώρων)	110.723,00	24%	137.296,52	2.214,46
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>216.374,05</b>	<b>24%</b>	<b>268.303,81</b>	<b>4.327,48</b>

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 προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 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 λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

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

δ) **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαisiού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης-πλαisiού 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-πλαisiού 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 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος,

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο προσφέρων δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** 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 ουσιαστικής απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωγη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

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

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

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

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

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

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

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

**2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Δεν απαιτείται στην παρούσα.

**2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα****ΤΜΗΜΑ Α' «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού»**

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

α) κατά τη διάρκεια των ετών (2019-2021) να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις αντίστοιχης προμήθειας ηλεκτρολογικού υλικού, εκάστη ύψους ίσου με του ενδεικτικού προϋπολογισμού της διακήρυξης.

**2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

- Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015
- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015
- Πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018.

Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Σε περίπτωση ενώσεων το εν λόγω πιστοποιητικό απαιτείται να διαθέτει τουλάχιστον ένα μέλος της ένωσης.

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 τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (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.

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται,

εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης 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 παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ 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.

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 κατάσταση 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. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται 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 υποχρεώσεών 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.

**B.3.** Δεν απαιτούνται στην παρούσα

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

#### **ΤΜΗΜΑ Α' «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού»**

Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να προσκομίσουν σε περίπτωση συνεργασίας με δημόσιο φορέα βεβαίωση καλής εκτέλεσης τριών δηλωθέντων συμβάσεων, ενώ σε περίπτωση ιδιωτικού φορέα θα πρέπει να προσκομίζουν τα αντίστοιχα τιμολόγια.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίγραφα των κάτωθι πιστοποιητικών:

- Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015
- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015
- Πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018.

**Τα εν λόγω πιστοποιητικά πρέπει να είναι σε ισχύ τόσο κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς του υποψηφίου, όσο και κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.**

**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 Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**Β.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.

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

**Β.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.

**Β.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)**.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

### **2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι και ΙΙ της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο(2) τμήματα.

**Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα, για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα του κάθε τμήματος.**

**Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του τμήματος.**

**Ανάδοχος δε, αναδεικνύεται ο υποψήφιος προμηθευτής που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή επί του συνόλου όλων των ειδών του ίδιου τμήματος.**

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει μία ή περισσότερες ομάδες σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε τμήμα.

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 υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**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 अपαράδεκτη,

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 αποκλεισμού 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 δύνανται 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 ΙΙΙ αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το

σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα 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 “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα II.

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.

Για το ΤΜΗΜΑ Α’:

Επίσης, στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται αποδεικτικό αποστολής δειγμάτων στην περίπτωση όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.5 της παρούσας διακήρυξης και στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II.

Προσφορά που δεν θα περιλαμβάνει, την σχετική για την παραλαβή των δειγμάτων απόδειξη, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

#### 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 στην παράγραφο 2.3 της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει επιπρόσθετα στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” **και το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας Διακήρυξης σε μορφή pdf, υπογράφοντας το ψηφιακά.** Σε περίπτωση διάστασης στοιχείων, υπερισχύει το έντυπο του **Παραρτήματος IV**.

*Τιμές*

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

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



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

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

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

## **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 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, ελλειπίες, 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 ... και ώρα ...

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' αναλογία 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 περισσοτέρων 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 προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 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.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3 σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (100%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ογδόντα τοις εκατό (80%) στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### **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 λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

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

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

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

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

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), 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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ 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 ΑΕΠΠ, 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 ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ 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 Α.Ε.Π.Π. 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 Α.Ε.Π.Π., 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 ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των 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 απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15)

ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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

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 εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

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

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 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 το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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 **δύο (2) μηνών**.

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.

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

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Απαιτείται η προσκόμιση «εγγύηση καλής λειτουργίας» για την αποκατάσταση των ελαττωμάτων που ανακύπτουν ή των ζημιών που προκαλούνται από δυσλειτουργία των αγαθών κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας. Το ύψος της «εγγύησης καλής λειτουργίας» ορίζεται στο πέντε τοις εκατό (5%) της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Η επιστροφή της ανωτέρω εγγύησης λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της

περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 6.6 της παρούσας

Αναλυτική περιγραφή για κάθε είδος παρουσιάζεται στο Παράρτημα ΙΙ.

## **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 7 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 σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που

χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

#### **4.4 Υπεργολαβία**

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

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

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

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

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

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

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

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

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

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Η συμβατική αξία των ειδών θα πληρωθεί στον προμηθευτή **τμηματικά** μετά την εκάστοτε οριστική παραλαβή της προμήθειας και έκδοσης του τιμολογίου.

Η πληρωμή του/των αναδόχου/ων θα γίνεται από τον Δήμο σε ΕΥΡΩ, τμηματικά, με την έκδοση των αντιστοιχών χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής στο όνομα του δικαιούχου, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία "περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των δήμων και κοινοτήτων" και σύμφωνα με την διαδικασία παραλαβής και πληρωμής του Ν.4412/2016 με την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την προσκόμιση των αντιστοιχών απαιτητών δικαιολογητικών πληρωμής στο λογιστήριο του Δήμου. Η πληρωμή θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, του πρωτοκόλλου παραλαβής της αρμόδιας επιτροπής καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις υπηρεσίες του Δήμου που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Σημειώνεται ότι η καθαρή αξία των παραστατικών υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος βάσει του Ν. 2238/94 (ΦΕΚ 151/Α/94) και τις σχετικές διατάξεις.

Τα λοιπά δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρωμή του Αναδόχου είναι τα εξής:

- α. Τιμολόγιο του Αναδόχου ή απόδειξη παροχής υπηρεσιών.
- β. Εξοφλητική απόδειξη του Αναδόχου, εάν το παραστατικό είναι τιμολόγιο και δεν φέρει την ένδειξη ΕΞΩΦΛΗΘΗΚΕ.
- γ. Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής
- δ. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να έχουν υπόψη τους ότι ο ανάδοχος της προμήθειας βαρύνεται με τις δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης

Τα ποσά πληρωμής προέρχονται από ίδιους πόρους.

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

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

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

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4%** επί του καθαρού ποσού.

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

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

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

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

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

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<sup>1</sup> και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία(15) δεκαπέντε 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

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

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο



οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (\text{TKT} - \text{TKE}) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = 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.

$\Pi$  = 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 εμπíπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**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.

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

---

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (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.** Τα είδη και οι ποσότητες θα παραδίδονται όπως ορίζεται στην έγγραφη παραγγελία της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα δίδεται στον προμηθευτή κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια υπηρεσία και θα παραδίδονται εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών πριν την ημέρα που επιθυμεί ο φορέας την προσκόμισή τους.

Η παράδοση θα γίνει επί της οδού Ελευθερίου Βενιζέλου και Παλαιολόγου στο Ηράκλειο Αττικής, ενώ **ο τρόπος παράδοσης βαρύνει τον ανάδοχο.**

Η συσκευασία τους πρέπει να είναι προσεγμένη ώστε κατά την μεταφορά τους να μην δημιουργούνται φθορές, ούτε παραβιάσεις.

Η τιμή των ειδών θα περιλαμβάνει όλες τις επιβαρύνσεις μεταφοράς και παράδοσης, χωρίς επιπλέον επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής.

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 ιδιαίτερος σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

## **6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών**

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου .

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται επί της οδού Ελευθερίου Βενιζέλου και Παλαιολόγου στο Ηρακλείο Αττικής.

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

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

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από 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 προβλέπεται στην παρούσα.

### **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**

#### **ΤΜΗΜΑ Α' «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού»**

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα τα προσφερόμενα είδη καθώς και η συμμόρφωσή τους προς τις τεχνικές προδιαγραφές, οι συμμετέχοντες Οικονομικοί Φορείς οφείλουν έως τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, επι ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν τα δείγματα των ειδών (ένα τεμάχιο ανά είδος), που ζητούνται (βλ. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ- ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)

Αρμόδιος παραλαβής δειγμάτων Προϊστάμενος Τμήματος Ειδικού Συνεργείου κ.ΛΕΙΒΑΔΑΣ ΣΠΥΡΟΣ τηλ.2102838065.

Το δελτίο αποστολής των παραληφθέντων δειγμάτων θα κατατεθεί με την ηλεκτρονική τεχνική προσφορά.

### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

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

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

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

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

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν προβλέπεται στην παρούσα.

## **6.8 ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας. Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης, όπως αυτή περιγράφεται στα συμβατικά τεύχη, ενδεικτικά δε με τις δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού του, των εργοδοτικών επιβαρύνσεων, φόρους, τέλη, δασμούς, ασφάλιστρα, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, έξοδα μετακίνησης, και γενικά κάθε είδους απρόβλεπτη δαπάνη και όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις και κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου ή τρίτου, που ισχύουν κατά τον χρόνο υπογραφής του Συμφωνητικού, με μοναδική εξαίρεση το ΦΠΑ.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ., που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση της σύμβασης. Όλες οι σχετικές δαπάνες, η μέριμνα και οι διαδικασίες για τη νόμιμη χρησιμοποίηση όλων των ανωτέρω βαρύνουν εξ ολοκλήρου και αποκλειστικώς τον Ανάδοχο, ο οποίος οφείλει να λαμβάνει εγκαίρως κάθε απαιτούμενο μέτρο, ώστε η Αναθέτουσα Αρχή και τα όργανα αυτού να μην υποστούν οποιαδήποτε ενόχληση ή την ελάχιστη ζημία.

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού (λαμπτήρων, φωτιστικών σωμάτων, εξαρτημάτων) και εορταστικού διάκοσμου για τον στολισμό της πόλης που θα καλύψουν :

- τις ανάγκες του Τμήματος Ειδικών Συνεργειών της Διεύθυνσης Περιβάλλοντος και συγκεκριμένα την συντήρηση και την επισκευή του δικτύου ηλεκτροφωτισμού – οδοφωτισμού καθώς και
- τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των κτηρίων όπου στεγάζονται οι υπηρεσίες της Διεύθυνσης Παιδείας Αθλητισμού & Πολιτισμού και της Διεύθυνσης Κοινωνικής Πρόνοιας.
- Τις ανάγκες στολισμού των κεντρικών οδών καθώς και του κέντρου της πόλης κατά τις εορταστικές περιόδους (Χριστούγεννα, Πάσχα) με σκοπό την δημιουργία κατάλληλου περιβάλλοντος το οποίο θα συμβάλει στην αύξηση της επισκεψιμότητας της πόλης μας και κατά συνέπεια την ενίσχυση της τοπικής αγοράς.

**Συγκεκριμένα η προμήθεια αποτελείται από τα παρακάτω τμήματα:**

- **ΤΜΗΜΑ Α - «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού» για τρία έτη με CPV 31681410-0**

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα αναμένεται να ανέλθει συνολικά στο ποσό των Εκατόν τριάντα ενός χιλιάδων επτά ευρώ και τριάντα λεπτών **(131.007,29€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

A/A	ΕΙΔΟΣ	Κ.Α.	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM	16	5,00	80,00	19,20	99,20

2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	16	5,00	80,00	19,20	99,20
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	16	5,00	80,00	19,20	99,20
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	22	5,00	110,00	26,40	136,40
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	27	5,00	135,00	32,40	167,40
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	24	5,00	120,00	28,80	148,80
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	24	5,00	120,00	28,80	148,80
8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	27	5,00	135,00	32,40	167,40



9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	9	17,0 0	153,00	36,72	189,72
10	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	11	17,0 0	187,00	44,88	231,88
11	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	11	17,0 0	187,00	44,88	231,88
12	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	11	17,0 0	187,00	44,88	231,88
13	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	12	17,0 0	204,00	48,96	252,96
14	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	12	19,0 0	228,00	54,72	282,72
15	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 10A D (κοινή)	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	13	0,40	5,20	1,25	6,45

16	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 16A D (κοινή)	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	13	0,40	5,20	1,25	6,45
17	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 20A D (κοινή)	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	16	0,40	6,40	1,54	7,94
18	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A D (κοινή)	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	16	0,40	6,40	1,54	7,94
19	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	21	0,50	10,50	2,52	13,02
20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	18	0,50	9,00	2,16	11,16
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	21	0,40	8,40	2,02	10,42
22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	18	0,50	9,00	2,16	11,16

23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	27	4,00	108,00	25,92	133,92
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	1100	0,01	11,00	2,64	13,64
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	1100	0,02	22,00	5,28	27,28
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	1100	0,05	55,00	13,20	68,20
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	1100	0,12	132,00	31,68	163,68
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	45	9,00	405,00	97,20	502,20
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	45	6,00	270,00	64,80	334,80

30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	35	7,00	245,00	58,80	303,80
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ-ρετούρ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	35	5,00	175,00	42,00	217,00
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	11	8,00	88,00	21,12	109,12
33	Διακόπτης ημέρας-νύχτας	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM ·	40	24,00	960,00	230,40	1190,40
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	370	1,30	481,00	115,44	596,44
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	220	1,90	418,00	100,32	518,32
36	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	M.	170	3,00	510,00	122,40	632,40
37	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	M.	190	7,00	1330,00	319,20	1649,20

38	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	150	10,0 0	1500,00	360,00	1860,00
39	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	130	1,00	130,00	31,20	161,20
40	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	145	1,60	232,00	55,68	287,68
41	Καλώδιο NYM 3x16 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	454	4,80	2179,20	523,01	2702,21
42	Καλώδιο NYY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	130	1,30	169,00	40,56	209,56
43	Καλώδιο NYY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	145	2,00	290,00	69,60	359,60
44	Καλώδιο NYY 3x4 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	245	3,00	735,00	176,40	911,40

45	Καλώδιο NYY 3x6 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	360	3,70	1332,00	319,68	1651,68
46	Καλώδιο NYY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	460	1,80	828,00	198,72	1026,72
47	Καλώδιο NYY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	445	2,55	1134,75	272,34	1407,09
48	Καλώδιο 1x2,5mm <sup>2</sup> τύπου ΔΕΗ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	M.	245	2,00	490,00	117,60	607,60
49	Κλέμα 10 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	400	1,00	400,00	96,00	496,00
50	Κλέμα 16 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	400	1,50	600,00	144,00	744,00
51	Κλέμα 35 mm <sup>2</sup>	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM	200	1,80	360,00	86,40	446,40
52	Κλειδαρια λουκετο ηλεκτρονικη	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	68	250, 00	17000,00	4080,0 0	21080,00

53	Κλειδι λουκετου ηλεκτρονικο	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	28	300, 00	8400,00	2016,0 0	10416,00
54	Κλέμα κυπαρισσάκ ι 2Χ50 mm2	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	90	4,00	360,00	86,40	446,40
55	Κλέμα κυπαρισσάκ ι 2Χ95 mm2	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	110	5,00	550,00	132,00	682,00
56	Λάμπα led 29-35W / E27	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	300	19,0 0	5700,00	1368,0 0	7068,00
57	Λάμπα led 46-60w / E40	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	75	40,0 0	3000,00	720,00	3720,00
58	Λάμπα led 80-95w / E40	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	58	45,0 0	2610,00	626,40	3236,40
59	Μετασχημα τιστής NA/HQI 250W	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	42	22,0 0	924,00	221,76	1145,76
60	Μετασχημα τιστής NA/HQI 400W	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	52	24,0 0	1248,00	299,52	1547,52
61	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	75	20,0 0	1500,00	360,00	1860,00

62	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	60	30,0 0	1800,00	432,00	2232,00
63	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	45	45,0 0	2025,00	486,00	2511,00
64	Καρφωτό UPAT 6mm	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	1100	0,04	44,00	10,56	54,56
65	Καρφωτό UPAT 8mm	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	1100	0,07	77,00	18,48	95,48
66	Καρφωτό UPAT 10mm	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	1100	0,20	220,00	52,80	272,80
67	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, δυο σειρών	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	20	40,0 0	800,00	192,00	992,00
68	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, μίας σειράς	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	32	25,0 0	800,00	192,00	992,00
69	Πρίζα χωνευτή με καπάκι σούκο	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	32	5,00	160,00	38,40	198,40



70	Πρίζα σούκο εξωτερική	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	27	5,00	135,00	32,40	167,40
71	Πρίζα σούκο ράγας	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	42	5,00	210,00	50,40	260,40
72	Προβολέας LED 50- 60W	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	25	150, 00	3750,00	900,00	4650,00
73	Προβολέας LED 80- 100W	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	25	190, 00	4750,00	1140,0 0	5890,00
74	Προβολέας LED 150- 180W	20-6662.001 20-6662.003	TEM .	37	220, 00	8140,00	1953,6 0	10093,60
75	Προβολέας LED 100- 130W	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	16	280, 00	4480,00	1075,2 0	5555,20
76	Προβολέας ηλιακός LED 30W	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	10	1250 ,00	12500,00	3000,0 0	15500,00
77	Ραγοδιακόπ της 1x63A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	80	4,00	320,00	76,80	396,80
78	Ραγοδιακόπ της 2x25A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	57	4,00	228,00	54,72	282,72

79	Ραγοδιακόπτης 2x32A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	36	5,00	180,00	43,20	223,20
80	Ραγοδιακόπτης 2x80A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	41	7,00	287,00	68,88	355,88
81	Ραγοδιακόπτης 3x80A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	28	11,00	308,00	73,92	381,92
82	Ραγοδιακόπτης 4x25A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	23	17,00	391,00	93,84	484,84
83	Ραγοδιακόπτης 4x80A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	20	19,00	380,00	91,20	471,20
84	Ρελέ διαρροής 2Χ40Α / 30 mA	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	23	35,00	805,00	193,20	998,20
85	Ρελέ διαρροής 2Χ63Α / 30 mA	20-6662.001	TEM .	12	40,00	480,00	115,20	595,20
86	Ρελέ διαρροής 4Χ40Α / 30 mA	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	17	40,00	680,00	163,20	843,20
87	Ρελέ διαρροής 4Χ63Α / 30 mA	20-6662.001	TEM .	4	90,00	360,00	86,40	446,40

88	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001	TEM .	25	19,0 0	475,00	114,00	589,00
89	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	9	35,0 0	315,00	75,60	390,60
90	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ No 2	20-6662.001 20-6662.003	TEM .	18	6,00	108,00	25,92	133,92
91	Ταινία μονωτική μαύρη	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	105	1,00	105,00	25,20	130,20
92	Τσέρκι INOX ταινία	20-6662.001	TEM .	4	45,0 0	180,00	43,20	223,20
93	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	280	0,50	140,00	33,60	173,60
94	Φις αρσενικό σούκο	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	60	1,50	90,00	21,60	111,60
95	Φις θηλυκό σούκο	20-6662.001 20-6662.003 15-6662.001 15-6662.002	TEM .	40	2,00	80,00	19,20	99,20
96	Φωτιστικό δρόμου αξονικό 25-30W	20-6662.001	TEM .	2	350, 00	700,00	168,00	868,00
97	Χρονοδιακό πτης ράγας	20-6662.001	TEM .	2	100, 00	200,00	48,00	248,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>105.651, 05</b>	<b>25.356 ,24</b>	<b>131.007,2 9</b>
---------------	------------------------	-----------------------	------------------------

**Αναλυτικότερα ανα Κ.Α. η εν λόγω προμήθεια διαχωρίζεται ως εξής:**

**ΚΑ:20-6662.001**

<b>α/ α</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α (€)</b>	<b>ΠΟΣΟ Φ.Π.Α 24%</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α (€)</b>
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM.	3	17,00	51,00	12,24	63,24
10	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM.	5	17,00	85,00	20,40	105,40
11	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM.	5	17,00	85,00	20,40	105,40

12	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM.	5	17,00	85,00	20,40	105,40
13	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM.	6	17,00	102,00	24,48	126,48
14	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM.	6	19,00	114,00	27,36	141,36
15	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 10A D (κοινή)	TEM.	7	0,40	2,80	0,67	3,47
16	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 16A D (κοινή)	TEM.	7	0,40	2,80	0,67	3,47
17	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 20A D (κοινή)	TEM.	7	0,40	2,80	0,67	3,47
18	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A D (κοινή)	TEM.	7	0,40	2,80	0,67	3,47
19	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	6	0,50	3,00	0,72	3,72
20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	6	0,50	3,00	0,72	3,72
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	TEM.	12	0,40	4,80	1,15	5,95
22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	TEM.	12	0,50	6,00	1,44	7,44
23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	TEM.	12	4,00	48,00	11,52	59,52
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	800	0,01	8,00	1,92	9,92
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	800	0,02	16,00	3,84	19,84
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	800	0,05	40,00	9,60	49,60
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	800	0,12	96,00	23,04	119,04
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	15	9,00	135,00	32,40	167,40

29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	15	6,00	90,00	21,60	111,60
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	5	7,00	35,00	8,40	43,40
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	5	5,00	25,00	6,00	31,00
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	5	8,00	40,00	9,60	49,60
33	Διακόπτης ημέρας- νύχτας	TEM.	10	24,00	240,00	57,60	297,60
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm2	M.	70	1,30	91,00	21,84	112,84
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm2	M.	70	1,90	133,00	31,92	164,92
36	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm2	M.	70	3,00	210,00	50,40	260,40
37	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm2	M.	90	7,00	630,00	151,20	781,20
38	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm2	M.	90	10,00	900,00	216,00	1116,00
39	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2	M.	100	1,00	100,00	24,00	124,00
40	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm2	M.	100	1,60	160,00	38,40	198,40
41	Καλώδιο NYM 3x16 mm2	M.	400	4,80	1920,00	460,80	2380,80
42	Καλώδιο NYY 3x1,5 mm2	M.	100	1,30	130,00	31,20	161,20
43	Καλώδιο NYY 3x2,5 mm2	M.	100	2,00	200,00	48,00	248,00
44	Καλώδιο NYY 3x4 mm2	M.	200	3,00	600,00	144,00	744,00
45	Καλώδιο NYY 3x6 mm2	M.	300	3,70	1110,00	266,40	1376,40
46	Καλώδιο NYY 5x1,5 mm2	M.	400	1,80	720,00	172,80	892,80
47	Καλώδιο NYY 5x2,5	M.	400	2,55	1020,00	244,80	1264,80

	mm2							
48	Καλώδιο 1x2,5mm2 τύπου ΔΕΗ	Μ.	200	2,00	400,00	96,00	496,00	
49	Κλέμα 10 mm2	TEM.	100	1,00	100,00	24,00	124,00	
50	Κλέμα 16 mm2	TEM.	100	1,50	150,00	36,00	186,00	
51	Κλέμα 35 mm2	TEM.	50	1,80	90,00	21,60	111,60	
52	Κλειδαρια λουκετο ηλεκτρονικη	TEM.	8	250,00	2000,00	480,00	2480,00	
53	Κλειδι λουκετου ηλεκτρονικο	TEM.	8	300,00	2400,00	576,00	2976,00	
54	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X50 mm2	TEM.	50	4,00	200,00	48,00	248,00	
55	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X95 mm2	TEM.	50	5,00	250,00	60,00	310,00	
56	Λάμπα led 29- 35W / E27	TEM.	100	19,00	1900,00	456,00	2356,00	
57	Λάμπα led 46- 60w / E40	TEM.	35	40,00	1400,00	336,00	1736,00	
58	Λάμπα led 80- 95w / E40	TEM.	18	45,00	810,00	194,40	1004,40	
59	Μετασχηματιστής NA/HQI 250W	TEM.	12	22,00	264,00	63,36	327,36	
60	Μετασχηματιστής NA/HQI 400W	TEM.	32	24,00	768,00	184,32	952,32	
61	Μπάλα φωτιστικού οπάλ Φ30	TEM.	30	20,00	600,00	144,00	744,00	
62	Μπάλα φωτιστικού οπάλ Φ40	TEM.	15	30,00	450,00	108,00	558,00	
63	Μπάλα φωτιστικού οπάλ Φ50	TEM.	15	45,00	675,00	162,00	837,00	
64	Καρφωτό 6mm UPAT	TEM.	800	0,04	32,00	7,68	39,68	
65	Καρφωτό 8mm UPAT	TEM.	800	0,07	56,00	13,44	69,44	
66	Καρφωτό 10mm UPAT	TEM.	800	0,20	160,00	38,40	198,40	
67	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός,	TEM.	10	40,00	400,00	96,00	496,00	

	στεγανός, δυο σειρών							
68	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, σειράς	TEM.	12	25,00	300,00	72,00	372,00	
69	Πρίζα χωνευτή με καπάκι σούκο	TEM.	12	5,00	60,00	14,40	74,40	
70	Πρίζα σούκο εξωτερική	TEM.	12	5,00	60,00	14,40	74,40	
71	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	12	5,00	60,00	14,40	74,40	
72	Προβολέας LED 50-60W	TEM.	15	150,00	2250,00	540,00	2790,00	
73	Προβολέας LED 80-100W	TEM.	15	190,00	2850,00	684,00	3534,00	
74	Προβολέας LED 150-180W	TEM.	30	220,00	6600,00	1584,00	8184,00	
75	Προβολέας LED 100-130W	TEM.	10	280,00	2800,00	672,00	3472,00	
76	Προβολέας ηλεκτρικός LED 30W	TEM.	6	1250,00	7500,00	1800,00	9300,00	
77	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM.	50	4,00	200,00	48,00	248,00	
78	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	30	4,00	120,00	28,80	148,80	
79	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	12	5,00	60,00	14,40	74,40	
80	Ραγοδιακόπτης 2x80A	TEM.	11	7,00	77,00	18,48	95,48	
81	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	8	11,00	88,00	21,12	109,12	
82	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	8	17,00	136,00	32,64	168,64	
83	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	8	19,00	152,00	36,48	188,48	
84	Ρελέ διαρροής 2X40A / 30 mA	TEM.	8	35,00	280,00	67,20	347,20	
85	Ρελέ διαρροής 2X63A / 30 mA	TEM.	12	40,00	480,00	115,20	595,20	
86	Ρελέ διαρροής 4X40A / 30 mA	TEM.	7	40,00	280,00	67,20	347,20	
87	Ρελέ διαρροής	TEM.	4	90,00	360,00	86,40	446,40	



	4X63A / 30 mA							
88	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	TEM.	9	19,00	171,00	41,04	212,04	
89	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	4	35,00	140,00	33,60	173,60	
90	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ Νο 2	TEM.	8	6,00	48,00	11,52	59,52	
91	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	45	1,00	45,00	10,80	55,80	
92	Τσέρκι ταινία INOX	TEM.	4	45,00	180,00	43,20	223,20	
93	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	40	0,50	20,00	4,80	24,80	
94	Φις αρσενικό σουύκο	TEM.	10	1,50	15,00	3,60	18,60	
95	Φις θηλυκό σουύκο	TEM.	10	2,00	20,00	4,80	24,80	
96	Φωτιστικό δρόμου αξονικό 25-30W	TEM.	2	350,00	700,00	168,00	868,00	
97	Χρονοδιακόπτης ράγας	TEM.	2	100,00	200,00	48,00	248,00	
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>							<b>48.894,0</b>	<b>0</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>							<b>11.734,5</b>	<b>6</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>60.628,5</b>	<b>6</b>

ΚΑ:20-6662.003

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	2	5,00	10,00	2,40	12,40

2	Ασφάλεια αυτόματη 1x16 A	πίνακα	TEM.	2	5,00	10,00	2,40	12,40
3	Ασφάλεια αυτόματη 1x20 A	πίνακα	TEM.	3	5,00	15,00	3,60	18,60
4	Ασφάλεια αυτόματη 1x25 A	πίνακα	TEM.	5	5,00	25,00	6,00	31,00
5	Ασφάλεια αυτόματη 1x32 A	πίνακα	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40
6	Ασφάλεια αυτόματη 1x40 A	πίνακα	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
7	Ασφάλεια αυτόματη 1x50 A	πίνακα	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
8	Ασφάλεια αυτόματη 1x63 A	πίνακα	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40
9	Ασφάλεια αυτόματη 3x16 A	πίνακα	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
10	Ασφάλεια αυτόματη 3x20A	πίνακα	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
11	Ασφάλεια αυτόματη 3x25 A	πίνακα	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
12	Ασφάλεια αυτόματη 3x32 A	πίνακα	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
13	Ασφάλεια αυτόματη 3x40 A	πίνακα	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
14	Ασφάλεια αυτόματη 3x63 A	πίνακα	TEM.	2	19,00	38,00	9,12	47,12
15	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 10A D	TEM.	2	0,40	0,80	0,19	0,99
16	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 16A D	TEM.	2	0,40	0,80	0,19	0,99
17	Ασφάλεια	τήξεως	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49

	πορσελάνης 20A D (κοινή)						
18	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A D (κοινή)	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49
19	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	5	0,50	2,50	0,60	3,10
20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	4	0,50	2,00	0,48	2,48
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49
22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	TEM.	2	0,50	1,00	0,24	1,24
23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	TEM.	5	4,00	20,00	4,80	24,80
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	100	0,01	1,00	0,24	1,24
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	100	0,02	2,00	0,48	2,48
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	100	0,05	5,00	1,20	6,20
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	100	0,12	12,00	2,88	14,88
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	10	9,00	90,00	21,60	111,60
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	10	6,00	60,00	14,40	74,40
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	10	7,00	70,00	16,80	86,80
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	2	8,00	16,00	3,84	19,84
33	Διακόπτης ημέρας- νύχτας	TEM.	10	24,00	240,00	57,60	297,60
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	100	1,30	130,00	31,20	161,20
35	Καλώδιο εύκαμπτο	M.	50	1,90	95,00	22,80	117,80

## 21PROC009850404 2021-12-27

	3x2,5 mm2						0
36	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm2	M.	50	3,00	150,00	36,00	186,00
37	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm2	M.	50	7,00	350,00	84,00	434,00
38	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm2	M.	20	10,00	200,00	48,00	248,00
39	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm2	M.	10	1,00	10,00	2,40	12,40
40	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm2	M.	15	1,60	24,00	5,76	29,76
41	Καλώδιο NYM 3x16 mm2	M.	18	4,80	86,40	20,74	107,14
42	Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm2	M.	10	1,30	13,00	3,12	16,12
43	Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm2	M.	15	2,00	30,00	7,20	37,20
44	Καλώδιο NYΥ 3x4 mm2	M.	15	3,00	45,00	10,80	55,80
45	Καλώδιο NYΥ 3x6 mm2	M.	20	3,70	74,00	17,76	91,76
46	Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm2	M.	20	1,80	36,00	8,64	44,64
47	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm2	M.	15	2,55	38,25	9,18	47,43
48	Καλώδιο 1x2,5mm2 τύπου ΔΕΗ	M.	15	2,00	30,00	7,20	37,20
49	Κλέμα 10 mm2	TEM.	100	1,00	100,00	24,00	124,00
50	Κλέμα 16 mm2	TEM.	100	1,50	150,00	36,00	186,00
51	Κλέμα 35 mm2	TEM.	50	1,80	90,00	21,60	111,60
52	Κλειδαρια λουκετο ηλεκτρονικη	TEM.	30	250,00	7500,00	1800,00	9300,00
53	Κλειδι λουκετου ηλεκτρονικο	TEM.	10	300,00	3000,00	720,00	3720,00
54	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X50 mm2	TEM.	20	4,00	80,00	19,20	99,20
55	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X95 mm2	TEM.	20	5,00	100,00	24,00	124,00
56	Λάμπα led 29- 35W / E27	TEM.	100	19,00	1900,00	456,00	2356,00

## 21PROC009850404 2021-12-27

57	Λάμπα led 46-60w / E40	TEM.	20	40,00	800,00	192,00	992,00
58	Λάμπα led 80-95w / E40	TEM.	20	45,00	900,00	216,00	1116,00
59	Μετασχηματιστής NA/HQI 250W	TEM.	10	22,00	220,00	52,80	272,80
60	Μετασχηματιστής NA/HQI 400W	TEM.	10	24,00	240,00	57,60	297,60
61	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	15	20,00	300,00	72,00	372,00
62	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	15	30,00	450,00	108,00	558,00
63	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	TEM.	10	45,00	450,00	108,00	558,00
64	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	100	0,04	4,00	0,96	4,96
65	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	100	0,07	7,00	1,68	8,68
66	Καρφωτό UPAT 10mm	TEM.	100	0,20	20,00	4,80	24,80
67	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, δυο σειρών	TEM.	5	40,00	200,00	48,00	248,00
68	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, μίας σειράς	TEM.	10	25,00	250,00	60,00	310,00
69	Πρίζα χωνευτή με καπάκι σούκο	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
70	Πρίζα σούκο εξωτερική	TEM.	5	5,00	25,00	6,00	31,00
71	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
72	Προβολέας LED 50-60W	TEM.	5	150,00	750,00	180,00	930,00
73	Προβολέας LED 80-100W	TEM.	5	190,00	950,00	228,00	1178,00
74	Προβολέας LED 150-180W	TEM.	7	220,00	1540,00	369,60	1909,60
75	Προβολέας LED 100-130W	TEM.	3	280,00	840,00	201,60	1041,60
76	Προβολέας ηλιακός LED 30W	TEM.	2	1250,00	2500,00	600,00	3100,00
77	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM.	10	4,00	40,00	9,60	49,60

## 21PROC009850404 2021-12-27

78	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	9	4,00	36,00	8,64	44,64
79	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	8	5,00	40,00	9,60	49,60
80	Ραγοδιακόπτης 2x80A	TEM.	15	7,00	105,00	25,20	130,20
81	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	10	11,00	110,00	26,40	136,40
82	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	5	17,00	85,00	20,40	105,40
83	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	4	19,00	76,00	18,24	94,24
84	Ρελέ διαρροής 2X40A / 30 mA	TEM.	5	35,00	175,00	42,00	217,00
85	Ρελέ διαρροής 4X40A / 30 mA	TEM.	5	40,00	200,00	48,00	248,00
86	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	TEM.	8	19,00	152,00	36,48	188,48
87	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	1	35,00	35,00	8,40	43,40
88	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ Νο 2	TEM.	10	6,00	60,00	14,40	74,40
89	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	20	1,00	20,00	4,80	24,80
90	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	80	0,50	40,00	9,60	49,60
91	Φις αρσενικό σούκο	TEM.	10	1,50	15,00	3,60	18,60
92	Φις θηλυκό σούκο	TEM.	10	2,00	20,00	4,80	24,80
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>						<b>26.961,35</b>	
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>						<b>6.470,72</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>						<b>33.432,07</b>	

ΚΑ:15-6662.001

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α. (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	2	5,00	10,00	2,40	12,40
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	2	5,00	10,00	2,40	12,40
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	3	5,00	15,00	3,60	18,60
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	5	5,00	25,00	6,00	31,00
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40
9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
10	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
11	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
12	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
13	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
14	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM.	2	19,00	38,00	9,12	47,12
15	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 10A D (κοινή)	TEM.	2	0,40	0,80	0,19	0,99
16	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 16A D (κοινή)	TEM.	2	0,40	0,80	0,19	0,99
17	Ασφάλεια τήξεως	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49

	πορσελάνης 20A D (κοινή)						
18	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A D (κοινή)	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49
19	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	5	0,50	2,50	0,60	3,10
20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	4	0,50	2,00	0,48	2,48
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49
22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	TEM.	2	0,50	1,00	0,24	1,24
23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	TEM.	5	4,00	20,00	4,80	24,80
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	100	0,01	1,00	0,24	1,24
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	100	0,02	2,00	0,48	2,48
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	100	0,05	5,00	1,20	6,20
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	100	0,12	12,00	2,88	14,88
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	10	9,00	90,00	21,60	111,60
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	10	6,00	60,00	14,40	74,40
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	10	7,00	70,00	16,80	86,80
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	2	8,00	16,00	3,84	19,84
33	Διακόπτης ημέρας- νύχτας	TEM.	10	24,00	240,00	57,60	297,60
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	100	1,30	130,00	31,20	161,20
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	50	1,90	95,00	22,80	117,80
36	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	50	3,00	150,00	36,00	186,00
37	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm <sup>2</sup>	M.	50	7,00	350,00	84,00	434,00



## 21PROC009850404 2021-12-27

38	Καλώδιο 5x16 mm <sup>2</sup>	καουτσούκ		M.	20	10,00	200,00	48,00	248,00
39	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 3x1,5		M.	10	1,00	10,00	2,40	12,40
40	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 3x2,5		M.	15	1,60	24,00	5,76	29,76
41	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 3x16		M.	18	4,80	86,40	20,74	107,14
42	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 3x1,5		M.	10	1,30	13,00	3,12	16,12
43	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 3x2,5		M.	15	2,00	30,00	7,20	37,20
44	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 3x4		M.	15	3,00	45,00	10,80	55,80
45	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 3x6		M.	20	3,70	74,00	17,76	91,76
46	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 5x1,5		M.	20	1,80	36,00	8,64	44,64
47	Καλώδιο mm <sup>2</sup>	NYM 5x2,5		M.	15	2,55	38,25	9,18	47,43
48	Καλώδιο τύπου ΔΕΗ	1x2,5mm <sup>2</sup>		M.	15	2,00	30,00	7,20	37,20
49	Κλέμα mm <sup>2</sup>	10		TEM.	100	1,00	100,00	24,00	124,00
50	Κλέμα mm <sup>2</sup>	16		TEM.	100	1,50	150,00	36,00	186,00
51	Κλέμα mm <sup>2</sup>	35		TEM.	50	1,80	90,00	21,60	111,60
52	Κλειδαρια ηλεκτρονικη	λουκετο		TEM.	30	250,00	7500,00	1800,00	9300,00
53	Κλειδι ηλεκτρονικο	λουκετου		TEM.	10	300,00	3000,00	720,00	3720,00
54	Κλέμα κυπαρισσάκι mm <sup>2</sup>	2X50		TEM.	20	4,00	80,00	19,20	99,20
55	Κλέμα κυπαρισσάκι mm <sup>2</sup>	2X95		TEM.	20	5,00	100,00	24,00	124,00
56	Λάμπα led E27	29-35W /		TEM.	100	19,00	1900,00	456,00	2356,00
57	Λάμπα led E40	46-60w /		TEM.	20	40,00	800,00	192,00	992,00
58	Λάμπα led E40	80-95w /		TEM.	20	45,00	900,00	216,00	1116,00
59	Μετασχηματιστής 250W	NA/HQI		TEM.	10	22,00	220,00	52,80	272,80
60	Μετασχηματιστής 400W	NA/HQI		TEM.	10	24,00	240,00	57,60	297,60

## 21PROC009850404 2021-12-27

61	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	15	20,00	300,00	72,00	372,00
62	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	15	30,00	450,00	108,00	558,00
63	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	TEM.	10	45,00	450,00	108,00	558,00
64	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	100	0,04	4,00	0,96	4,96
65	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	100	0,07	7,00	1,68	8,68
66	Καρφωτό UPAT 10mm	TEM.	100	0,20	20,00	4,80	24,80
67	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, δυο σειρών	TEM.	5	40,00	200,00	48,00	248,00
68	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, μίας σειράς	TEM.	10	25,00	250,00	60,00	310,00
69	Πρίζα χωνευτή με καπάκι σούκο	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
70	Πρίζα σούκο εξωτερική	TEM.	5	5,00	25,00	6,00	31,00
71	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
72	Προβολέας LED 50- 60W	TEM.	5	150,00	750,00	180,00	930,00
73	Προβολέας LED 80- 100W	TEM.	5	190,00	950,00	228,00	1178,00
74	Προβολέας LED 100- 130W	TEM.	3	280,00	840,00	201,60	1041,60
75	Προβολέας ηλιακός LED 30W	TEM.	2	1250,00	2500,00	600,00	3100,00
76	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM.	10	4,00	40,00	9,60	49,60
77	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	9	4,00	36,00	8,64	44,64
78	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	8	5,00	40,00	9,60	49,60
79	Ραγοδιακόπτης 2x80A	TEM.	15	7,00	105,00	25,20	130,20
80	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	10	11,00	110,00	26,40	136,40
81	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	5	17,00	85,00	20,40	105,40
82	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	4	19,00	76,00	18,24	94,24
83	Ρελέ διαρροής 2Χ40Α / 30 mA	TEM.	5	35,00	175,00	42,00	217,00
84	Ρελέ διαρροής 4Χ40Α / 30 mA	TEM.	5	40,00	200,00	48,00	248,00
85	Ρελέ θερμάνσεως	TEM.	8	19,00	152,00	36,48	188,48

	4x25A						
86	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	2	35,00	70,00	16,80	86,80
87	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	20	1,00	20,00	4,80	24,80
88	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	80	0,50	40,00	9,60	49,60
89	Φις αρσενικό σούκο	TEM.	20	1,50	30,00	7,20	37,20
90	Φις θηλυκό σούκο	TEM.	10	2,00	20,00	4,80	24,80
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>							<b>25.411,35</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>							<b>6.098,72</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>31.510,07</b>

ΚΑ:15-6662.002

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α. (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	2	5,00	10,00	2,40	12,40
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	2	5,00	10,00	2,40	12,40
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	3	5,00	15,00	3,60	18,60
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	5	5,00	25,00	6,00	31,00
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM.	6	5,00	30,00	7,20	37,20
8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM.	7	5,00	35,00	8,40	43,40

9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
10	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
11	άλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
12	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
13	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM.	2	17,00	34,00	8,16	42,16
14	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM.	2	19,00	38,00	9,12	47,12
15	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 10A D (κοινή)	TEM.	2	0,40	0,80	0,19	0,99
16	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 16A D (κοινή)	TEM.	2	0,40	0,80	0,19	0,99
17	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 20A D (κοινή)	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49
18	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A D (κοινή)	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49
19	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	5	0,50	2,50	0,60	3,10
20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	4	0,50	2,00	0,48	2,48
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	TEM.	3	0,40	1,20	0,29	1,49
22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	TEM.	2	0,50	1,00	0,24	1,24
23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	TEM.	5	4,00	20,00	4,80	24,80
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	100	0,01	1,00	0,24	1,24
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	100	0,02	2,00	0,48	2,48
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	100	0,05	5,00	1,20	6,20
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	100	0,12	12,00	2,88	14,88

28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	10	9,00	90,00	21,60	111,60
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	10	6,00	60,00	14,40	74,40
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	10	7,00	70,00	16,80	86,80
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	2	8,00	16,00	3,84	19,84
33	Διακόπτης ημέρας- νύχτας	TEM.	10	24,00	240,00	57,60	297,60
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	100	1,30	130,00	31,20	161,20
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	50	1,90	95,00	22,80	117,80
36	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm <sup>2</sup>	M.	20	10,00	200,00	48,00	248,00
37	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	10	1,00	10,00	2,40	12,40
38	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	1,60	24,00	5,76	29,76
39	Καλώδιο NYM 3x16 mm <sup>2</sup>	M.	18	4,80	86,40	20,74	107,14
40	Καλώδιο NYY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	10	1,30	13,00	3,12	16,12
41	Καλώδιο NYY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	2,00	30,00	7,20	37,20
42	Καλώδιο NYY 3x4 mm <sup>2</sup>	M.	15	3,00	45,00	10,80	55,80
43	Καλώδιο NYY 3x6 mm <sup>2</sup>	M.	20	3,70	74,00	17,76	91,76
44	Καλώδιο NYY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	20	1,80	36,00	8,64	44,64
45	Καλώδιο NYY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	2,55	38,25	9,18	47,43
46	Καλώδιο 1x2,5mm <sup>2</sup> τύπου ΔΕΗ	M.	15	2,00	30,00	7,20	37,20
47	Κλέμα 10 mm <sup>2</sup>	TEM.	100	1,00	100,00	24,00	124,00

## 21PROC009850404 2021-12-27

48	Κλέμα 16 mm <sup>2</sup>	TEM.	100	1,50	150,00	36,00	186,00
49	Κλέμα 35 mm <sup>2</sup>	TEM.	50	1,80	90,00	21,60	111,60
50	Κλέμα κυπαρισσάκι 2Χ95 mm <sup>2</sup>	TEM.	20	5,00	100,00	24,00	124,00
51	Μετασχηματιστής NA/HQI 250W	TEM.	10	22,00	220,00	52,80	272,80
52	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	15	20,00	300,00	72,00	372,00
53	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	15	30,00	450,00	108,00	558,00
54	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	TEM.	10	45,00	450,00	108,00	558,00
55	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	100	0,04	4,00	0,96	4,96
56	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	100	0,07	7,00	1,68	8,68
57	Καρφωτό UPAT 10mm	TEM.	100	0,20	20,00	4,80	24,80
58	Πρίζα σουέκο εξωτερική	TEM.	5	5,00	25,00	6,00	31,00
59	Πρίζα σουέκο ράγας	TEM.	10	5,00	50,00	12,00	62,00
60	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM.	10	4,00	40,00	9,60	49,60
61	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	9	4,00	36,00	8,64	44,64
62	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	8	5,00	40,00	9,60	49,60
63	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	5	17,00	85,00	20,40	105,40
64	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	4	19,00	76,00	18,24	94,24
65	Ρελέ διαρροής 2Χ40A / 30 mA	TEM.	5	35,00	175,00	42,00	217,00
66	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	2	35,00	70,00	16,80	86,80
67	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	20	1,00	20,00	4,80	24,80
68	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	80	0,50	40,00	9,60	49,60
69	Φις αρσενικό σουέκο	TEM.	20	1,50	30,00	7,20	37,20
70	Φις θηλυκό σουέκο	TEM.	10	2,00	20,00	4,80	24,80

ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	4.384,35
Φ.Π.Α. (24%)	1.052,24
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>5.436,59</b>

ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α	105.651,05
Φ.Π.Α. (24%) ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α	25.356,24
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α</b>	<b>131.007,29</b>

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της ή μέχρι τη λήξη του συμβατικού τιμήματος.

➤ **ΤΜΗΜΑ Β - « Προμήθεια εορταστικού διακόσμου (εξωτ. Χώρων)» για τρία έτη \_ με CPV 31680000-6**

Η δαπάνη για το εν λόγω τμήμα αναμένεται να ανέλθει συνολικά στο ποσό των Εκατόν τριάντα επτά χιλιάδων διακοσίων ενενήντα έξι ευρώ και πενήντα δύο λεπτών **(137.296,52€)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Η διάρκεια της σύμβασης με τον ανάδοχο της εν λόγω προμήθειας ορίζεται για διάστημα τριών (3) ετών από την υπογραφή της ή μέχρι της λήξης του συμβατικού τιμήματος.

A/A	ΕΙΔΟΣ	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΕΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%
1.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	62	70,00	4.340,00	1041,60	5.381,60
2.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	60	198,00	11.880,00	2851,20	14.731,20

3.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	55	98,00	5.390,00	1293,60	6.683,60
4.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	60	80,00	4.800,00	1152,00	5.952,00
5.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	42	85,00	3.570,00	856,80	4.426,80
6.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	48	75,00	3.600,00	864,00	4464,00
7.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	22	90,00	1980,00	475,20	2.455,20
8.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	30	140,00	4.200,00	1008,00	5.208,00
9.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	58	100,00	5.800,00	1392,00	7.192,00
10.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	38	60,00	2.280,00	547,20	2.827,20
11.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	62	110,00	6.820,00	1636,80	8.456,80
12.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα και λυχνίες LED	15-6662.006	Τμχ.	9	152,00	1.368,00	328,32	1.696,32
13.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτοσωλήνα και λυχνίες LED	15-6662.006	Τμχ.	8	142,00	1.136,00	272,64	1.408,64
14.	Τρισδιάστατη μπάλα Φ40 με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	8	150,00	1.200,00	288,00	1.488,00



15.	Τρισδιάστατη μπάλα Φ50 με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	7	180,00	1.260,00	302,40	1.562,40
16.	Βάσεις στήριξης επιστηλίου	15-6662.006	Τμχ.	1.200	3,90	4.680,00	1123,20	5.803,20
17.	Φωτεινό σώμα «ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ ΚΑΙ ΜΠΑΛΕΣ»	15-6662.006	Τμχ.	4	1.950,00	7.800,00	1872,00	9.672,00
18.	Φωτεινό σώμα «ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ με 3 ΑΣΤΡΑ ΚΑΙ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ»	15-6662.006	Τμχ.	3	1.950,00	5.850,00	1404,00	7.254,00
19.	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ RGB 50W	15-6662.006	Τμχ.	90	25,00	2.250,00	540,00	2.790,00
20.	ΚΟΥΡΤΙΝΑ 1,5m x 1,5m καλώδιο ΠΡΑΣΙΝΟ Χρώμα ΛΕΥΚΟ ΘΕΡΜΟ	15-6662.006	Τμχ.	55	32,00	1.760,00	422,40	2.182,40
21.	Λείος φωτοπσωλήνας μονοκάναλος LED θερμό ή ψυχρό λευκό. Κόβεται ανα 1m. Σε στροφέιο των 100m με 1 παροχή καουτσούκ.	15-6662.006	Μέτρα	2.500	2,95	7.375,00	1.770,00	9.145,00
22.	Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα 1,6A με καλώδιο καουτσούκ	15-6662.006	Τμχ.	480	3,90	1.872,00	449,28	2.321,28

23.	Φωτοσωλήνας NEON FLEX Light. Κόβεται ανα 1m. Σε στροφέιο των 50m με 1 παροχή καουτσούκ.	15-6662.006	Μέτρα	420	4,50	1.890,00	453,60	2.343,60
24.	Παροχή σύνδεσης(NEON FLEX) φωτοσωλήνα 3A με καλώδιο καουτσούκ	15-6662.006	Τμχ.	80	4,90	392,00	94,08	486,08
25.	Πασχαλινή παράσταση "ΚΕΡΙΑ ΜΕ ΑΥΓΑ" με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	2	1.250,00	2.500,00	600,00	3.100,00
26	Επισκευή γιρλάντας με φωτοσωλήνα και λυχνίες LED	15-6662.006	Τμχ.	21	480,00	10.080,00	2.419,20	12.499,20
27.	Επισκευή επιστηλίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	25	50,00	1.250,00	300,00	1.550,00
28.	Επισκευή επιστηλίου με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	40	85,00	3.400,00	816,00	4.216,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>110.723,00</b>	<b>26.573,52</b>	<b>137.296,52</b>

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε δύο (2) ομάδες.

Οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος .

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 268.303,82€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 216.374,05€, ΦΠΑ 24%: 51.929,77€).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους κάτωθι κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων :

A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1.	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
2.	31680000-6	Προμήθειες ηλεκτρικών ειδών και εξαρτήματα

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα για τη συνολική ωστόσο προκηρυχθείσα ποσότητα του κάθε τμήματος.

Απόρριψη ενός ή περισσότερων ειδών ενός τμήματος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς ολόκληρου του τμήματος.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε τρία (3) έτη από την υπογραφή αυτής και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ, ή μέχρι εξαντλήσεως των ποσοτήτων.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

## ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. **(ανοιχτός διαγωνισμός άνω των ορίων).**

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο τακτικός προϋπολογισμός του Δήμου Ηρακλείου.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους με Κ.Α., σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021, με σχετική πρόβλεψη για πίστωση του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2022,2023,2024,ως εξής:

α/α	Κ.Α.	CPV	2021		2022		2023		2024		ΣΥΝΟΛΟ
			ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ2 4% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ 24% (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΦΠΑ2 4% (€)	
1	20-6662.001	31681410-0	100,00	24,00	10.000,00	2.400,00	25.000,00	6.000,00	13.794,00	3.310,56	60.628,56

2	20-6662.003		100,00	24,00	5.000,00	1.200,00	10,00	2.400,00	11.861,35	2.846,72	33.432,07
3	15-6662.001		100,00	24,00	5.000,00	1.200,00	10,00	2.400,00	10.311,35	2.474,72	31.510,07
4	15-6662.002		100,00	24,00	2.000,00	480,00	1.800,00	432,00	484,35	116,25	5.436,60
5.	15-6662.006	<b>31680000-6</b>	100,00	24,00	35,00	8.400,00	35,00	8.400,00	40.623,00	9.749,52	137.296,52
			500,00	120,00	57,00	13.680,00	81,80	19,63	77.074,05	18.497,77	268.303,82

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση Δημάρχου με αρ. πρωτ. 3962/02-12-2021 (ΑΔΑΜ 21REQ009660504, ΑΔΑ 61ΩΒΩΡ3-Θ2Η) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για τα οικονομικά έτη 2021-2024.

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

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

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4%** επί του καθαρού ποσού.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –Τεχνικές Προδιαγραφές****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α**

Τα παρακάτω αναφερόμενα τεχνικά χαρακτηριστικά είναι τα ελάχιστα επιθυμητά και θεωρούνται ουσιώδη και απαράβατα, επί ποινή αποκλεισμού.

- **A/A 1-4** Αυτόματη ασφάλεια ράγας, χαρακτηριστικής καμπύλης «Κ», 6ΚΑ, από 10Α-16Α-20Α-25Α EN 60898-1, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 20.000. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 4-8** Αυτόματη ασφάλεια ράγας, χαρακτηριστικής καμπύλης «Κ», 6ΚΑ, από 32Α-40Α-50Α-63Α, EN 60898-1, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 10.000. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- **A/A 9-11** Αυτόματη ασφάλεια ράγας, χαρακτηριστικής καμπύλης «Κ», 6ΚΑ, από 3x16Α -3x20Α 3x25Α, EN 60898-1, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 20.000. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 12-14** Αυτόματη ασφάλεια ράγας, χαρακτηριστικής καμπύλης «Κ», 6ΚΑ, από 3x32Α - 3x40Α - 3x63Α - EN 60898-1, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 10.000. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 15-18** Ασφάλεια (φυσίγγιο) DII, 10Α-16Α-20Α-25Α-E27 ταχείας τήξεως EN 60269-1, EN 60269-3. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 19-20** Ασφάλεια (φυσίγγιο) DI, 40-50Α-E16 τύπου ΔΕΗ EN 60269-1, EN 60269-3. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 21-22** Ασφάλεια (φυσίγγιο) D02 25Α-35Α, EN 60269-1, EN 60269-3. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- **A/A 23** Ασφάλεια (φυσίγγιο) D03, 100Α, EN 60269-1, EN 60269-3. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 24-27** Δεματικά καλωδίων πολυαμιδίου 6.6, για εξωτερική χρήση θερμοκρασίας λειτουργίας -40 C/+105 C, με αντίσταση σε υν & ηλιακή ακτινοβολία, διαστάσεων περίπου 140X3,6-200X3,6-290X4,8-365X7,8. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 28** Διακόπτης χωνευτός αλερετούρ μεσαίος από IP55, από IK07, EN 60669-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 29** Διακόπτης χωνευτός αλερετούρ ακραίος από IP55, από IK07, EN 60669-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 30** Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός από IP55, από IK07, EN 60669-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 31** Διακόπτης επίτοιχος στεγανός από IP55 αλερετούρ, από IK07, EN 60669-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης

- **A/A 32** Διακόπτης επίτοιχος στεγανός από IP55 κομμιτατέρ, από IK07,EN 60669-1.Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 33** Διακόπτης λυκόφωτος επίτοιχος , τάσης λειτουργίας 230V,50 - 60HZ, class II,στεγανός από IP 65 , ονομαστικού ρεύματος από 10 A/250V , ρύθμιση φωτεινότητας 5-1000 lux,κατάλληλος για φορτίο led από 90VA, σύμφωνα με το πρότυπο EN60669-2-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης
- **A/A 34** Καλώδιο NYL 3x1,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5
- **A/A 35** Καλώδιο NYL 3x2,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5
- **A/A 36** Καλώδιο NYL 5x2,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5
- **A/A 37** Καλώδιο καουτσούκ HO7RN-F 5x10 mm<sup>2</sup>, σύμφωνα με το πρότυπο EN 50525-2-21-HD 22.4 - HD 516 ,λειτουργία σε τάση 0,6/1KV. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης .
- **A/A 38** Καλώδιο καουτσούκ HO7RN-F 5x16 mm<sup>2</sup>, σύμφωνα με το πρότυπο EN 50525-2-21-HD 22.4 - HD 516 , λειτουργία σε τάση 0,6/1KV . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 39** Καλώδιο NYM 3x1,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.4
- **A/A 40** Καλώδιο NYM 3x2,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.4
- **A/A 41** Καλώδιο NYM 3x16 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.4
- **A/A 42** Καλώδιο NYΥ 3x1,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 843
- **A/A 43** Καλώδιο NYΥ 3x2,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 843
- **A/A 44** Καλώδιο NYΥ 3x4 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 843
- **A/A 45** Καλώδιο NYΥ 3x6 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 843
- **A/A 46** Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 843
- **A/A 47** Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm<sup>2</sup> σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 843
- **A/A 48** Καλώδιο μονοπολικό χαλκού 1x2,5 mm<sup>2</sup> ΔΕΗ , ΚΚ 03.05.
- **A/A 49** Κλέμα 10 mm<sup>2</sup> (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο, για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998, EN 60695-2-11. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 50** Κλέμα 16mm<sup>2</sup> (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998, EN 60695-2-11. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 51** Κλέμα 35mm<sup>2</sup> (σειρά 12 στοιχείων) 450V, κατασκευασμένη από πολυαμίδιο , για θερμοκρασίες -30 /+110 C, EN 60998 , EN 60695-2-11 . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης .
- **A/A 52** Κλειδαριά λουκέτο για πύλα, ηλεκτρονικό με ειδικό ενισχυμένο καλώδιο ασφαλείας τουλάχιστον 15 εκ., χωρίς ενσωματωμένη μπαταρία, ούτε θα χρειάζεται εξωτερική πηγή ρεύματος ,αλλά θα παίρνει ρεύμα λειτουργίας από το ηλεκτρονικό κλειδί κατά την διαδικασία κλειδώματος ξεκλειδώματος. Κατάθεση βεβαίωση συμμόρφωσης & κατάθεση ενός δείγματος.
- **A/A 53** Κλειδί ηλεκτρονικό πολλαπλής χρήσης συμβατό με ηλεκτρονικά λουκέτα Pillar, με δυνατότητα non-volatile memory. Τα δεδομένα από την μνήμη του κλειδιού θα μπορούν να αποσταλούν μέσω Bluetooth επικοινωνίας ή μέσω

NFC/Bluetooth Encoder σε Η/Υ. Κατάθεση βεβαίωση συμμόρφωσης & κατάθεση ενός δείγματος.

- **A/A 54** Κυπαρισσάκια πολυαμιδίου ενός πόλου με βίδες άλλεν , θερμοκρασίας από -30 έως 110 C, διατομής καλωδίου 2x50 mm<sup>2</sup> . EN60947,EN60695-2-11 .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 55** Κυπαρισσάκια πολυαμιδίου ενός πόλου με βίδες άλλεν , θερμοκρασίας από -30 έως 110 C, διατομής καλωδίου 2x95 mm<sup>2</sup> . EN60947,EN60695-2-11. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 56** Λαμπτήρας LED E27, 25-30W αχλαδωτός 4000-4400K , φωτεινότητα από 3300 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 320 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες , μήκους έως 180 mm, στεγανότητας IP65, ενεργειακής κλάσης από A+. Κατάθεση EMC-LVD-ROHS - δήλωσης συμμόρφωσης -κατάθεση ενός δείγματος .
- **A/A 57** Λαμπτήρας LED E40 η E27 , 46-50W αχλαδωτός 4000-4400K, τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V φωτεινότητα από 6000 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 320 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες , μήκους έως 300 mm, στεγανότητας IP65, ενεργειακής κλάσης από A+. Κατάθεση EMC-LVD-ROHS - δήλωσης συμμόρφωσης .
- **A/A 58** Λαμπτήρας LED E40 η E27, 70-80W αχλαδωτός 4000-4400K, τάση λειτουργίας τουλάχιστον 180-260V φωτεινότητα από 9500 lumen ,άνοιγμα δέσμης από 320 μοίρες, διάρκεια ζωής από 40.000 ώρες, μήκους έως 320 mm, στεγανότητας IP65, ενεργειακής κλάσης από A+. Κατάθεση EMC-LVD-ROHS - δήλωσης συμμόρφωσης – κατάθεση ενός δείγματος.
- **A/A 59** Μετασχηματιστής 250W τύπου NAHJ ,230V- 50 HZ, μειωμένης ισχύος ,EN 61347,EN61347-2-9,EN 60923. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης- κατάθεση ενός δείγματος
- **A/A 60** Μετασχηματιστής 400W τύπου NAHJ ,230V- 50 HZ, μειωμένης ισχύος ,EN 61347,EN61347-2-9,EN 60923. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης-
- **A/A 61** Μπάλα – Φούσκα γαλακτερή με γρίφα, PC Φ300 . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 62** Μπάλα - Φούσκα γαλακτερή με γρίφα , PC Φ400 . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 63** Μπάλα - Φούσκα γαλακτερή με γρίφα , PC Φ500. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 64** Καρφωτό ούπα 6mmX30mm πολυαμιδίου, συμπεριλαμβανομένης βιδόπροκας, σε συσκευασία 100 τεμαχίων. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 65** Καρφωτό ούπα 8mmX40mm πολυαμιδίου, συμπεριλαμβανομένης βιδόπροκας, σε συσκευασία 50 τεμαχίων. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 66** Καρφωτό ούπα 10mmX50mm πολυαμιδίου, συμπεριλαμβανομένης βιδόπροκας, σε συσκευασία 25 τεμαχίων. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης .
- **A/A 67** Πίνακας εξωτερικός , μεγέθους 2 σειρών, από 24-26 θέσεων, στεγανός κατά IP 65, IK 09, κλάσης ηλεκτρικής μόνωσης II , από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες. Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- **A/A 68** Πίνακας εξωτερικός , μεγέθους 1 σειράς, από 11-13 θέσεων, στεγανός κατά IP 65, IK 09, κλάσης ηλεκτρικής μόνωσης II , από θερμοπλαστικό υλικό, με πόρτα ανοιγόμενη είτε αριστερά είτε δεξιά. Με αφαιρετό πλαίσιο για ευκολότερη καλωδίωση και τοποθέτηση των υλικών καθώς και με κλέμμες ουδετέρου και γείωσης με βίδες. Σύμφωνα με τα πρότυπα IEC 60670-24. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης .
- **A/A 69** Πρίζα σούκο εξωτερική στεγανή 16A , από IP55, από IK07 ,EN60884-1.Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 70** Πρίζα σούκο εσωτερική στεγανή , με καπάκι , από IP55 ,από IK07,EN60884-1.Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 71** Πρίζα σούκο ράγας 16A 250V από IP30 ,VDE 620-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 72** Προβολέας led 50-60w , τάση λειτουργίας τουλάχιστον από τουλάχιστον από 120-240V AC, συντελεστής άεργου ισχύος >0,95, αρμονική παραμόρφωση THD< 15%,, βαθμός στεγανότητας από IP66 , αντοχή σε κρούση από IK10 ,CRI>70, διάρκεια ζωής(LM70) από 100.000 ώρες ,θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον -30oC/+ 45oC, , προστασία υπέρτασης 10KV,απόδοση από 10.000 lumen , θερμοκρασία χρώματος από 5000-5500K ,από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου , με αντοχή στη διάβρωση σύμφωνα με τη δοκιμή αλατονέφωσης ISO 9227 που θα κατατεθεί, με UV resistant πολυκαρβονικο οπτικό φακό και γυαλί προστασίας (tempered glass) που κλείνει με κλείστρα., πέντε έτη εγγύηση. Κατάθεση πιστοποίησης ENEC- EMC-LVD-ROHS- TEST REPORT -IK10-IP66-- ISO9001-ISO14001-ISO50001.
- **A/A 73** Προβολέας led 80-100W , τάση λειτουργίας τουλάχιστον από τουλάχιστον από 120-240V AC, συντελεστής άεργου ισχύος >0,95, αρμονική παραμόρφωση THD< 15%,, βαθμός στεγανότητας από IP66 , αντοχή σε κρούση από IK10 ,CRI>70, διάρκεια ζωής(LM70) από 100.000 ώρες ,θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον -30oC/+ 45oC, , προστασία υπέρτασης 10KV,απόδοση από 15.500 lumen, θερμοκρασία χρώματος από 5000-5500K ,από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου , με αντοχή στη διάβρωση σύμφωνα με τη δοκιμή αλατονέφωσης ISO 9227 που θα κατατεθεί, με UV resistant πολυκαρβονικο οπτικό φακό και γυαλί προστασίας (tempered glass) που κλείνει με κλείστρα., πέντε έτη εγγύηση. Κατάθεση πιστοποίησης ENEC-EMC-LVD-ROHS- TEST REPORT-IK10-IP66- ISO9001-ISO14001-ISO50001.
- **A/A 74** Προβολέας led 150-180w , τάση λειτουργίας τουλάχιστον από τουλάχιστον από 120-240V AC, συντελεστής άεργου ισχύος >0,95, αρμονική παραμόρφωση THD< 15%,, βαθμός στεγανότητας από IP66 , αντοχή σε κρούση από IK10 ,CRI>70, διάρκεια ζωής(LM70) από 100.000 ώρες ,θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον -30oC/+ 45oC, , προστασία υπέρτασης 10KV,απόδοση από 27.000 lumen , θερμοκρασία χρώματος από 5000-5500K ,από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου , με αντοχή στη διάβρωση σύμφωνα με τη δοκιμή αλατονέφωσης ISO 9227 που θα κατατεθεί, με UV resistant πολυκαρβονικο οπτικό φακό και γυαλί προστασίας (tempered glass) που κλείνει με κλείστρα., πέντε έτη εγγύηση. Κατάθεση πιστοποίησης ENEC-EMC-LVD-ROHS- TEST REPORT -IK10-IP66- ISO9001-ISO14001-ISO50001- κατάθεση ενός δείγματος.
- **A/A 75** Προβολέας led 100-130w , τάση λειτουργίας τουλάχιστον από 120-240V AC, συντελεστής άεργου ισχύος >0,95,αρμονικη παραμόρφωση THD< 15%,, βαθμός στεγανότητας από IP66 , αντοχή σε κρούση από IK10 ,CRI>70, διάρκεια ζωής(LM70) από 100.000 ώρες ,θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον - 30oC/+ 45oC, μόνωση , προστασία υπέρτασης 10KV,απόδοση από 19.000 lumen,



Θερμοκρασία χρώματος από 5000-5500K ,από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου ,με UV resistant πολυκαρβονικό οπτικό φακό και γυαλί προστασίας (tempered glass),αντικρηκτικού τύπου (Ex) πέντε έτη εγγύηση. Κατάθεση πιστοποίησης ECM-LVD-ROHS-TEST REPORT -IK10-IP66--ISO9001-ISO14001-ISO50001-κατάθεση ενός δείγματος.

- **A/A 76** Προβολέας φωτιστικό θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό αλουμίνιο. Θα φέρει σύστημα στήριξης για βραχίονα διαμέτρου Φ60mm του οποίου η κλίση θα μπορεί να ρυθμίζεται από 0-90°. Θα είναι τύπου plug and play με στεγανούς κονέκτορες τύπου MC4 για εύκολη σύνδεση με το ΦB πάνελ και θα φέρει διακόπτη ασφαλείας on/off για λόγους συντήρησης. . Θα φέρει αισθητήρα υπέρυθρων για τον απομακρυσμένο προγραμματισμό αφής/σβέσης/dimming μέσω τηλεχειριστηρίου. Θα έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP67 που θα αποδεικνύεται από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών IEC 60529. Θα έχει βαθμό αντοχής κρούσης τουλάχιστον IK08 που θα αποδεικνύεται από την αντίστοιχη έκθεση δοκιμών IEC 62262.Θα είναι κατάλληλο για θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον -15°C - +65°C.Το φωτιστικό θα συνοδεύεται από πιστοποιήσεις –βεβαιώσεις συμμόρφωσης, τα οποία θα κατατεθούν στην τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τα κάτωθι Ευρωπαϊκά πρότυπα και οδηγίες : EN 55015:2013+A1,EN 61547:2009,FCC 47 CFR Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014,EN 60598-2-3:2003+A1:2011,EN 60598-1:2015,EN 62471:2008,EN 62493:2015,EN 62031:2008+A1:2013+A2:2015,RoHS. Οι διαστάσεις του φωτιστικού σώματος με έκταση του βραχίονα στήριξης θα είναι περίπου 570mm X 250 mm X 95mm(MxYxB)
- ✓ **Μπαταρία** Η μπαταρία ιόντων λιθίου θα βρίσκεται ενσωματωμένη στο φωτιστικό σώμα και θα είναι νέας τεχνολογίας λιθίου τύπου LifePo4, 2000 κύκλων και συνολικής ισχύος τουλάχιστον: 460WH, 36Ah @ 12.8VDC.Ο εφαρμοζόμενος τύπος μπαταρίας θα συνοδεύεται από το **τεχνικό της φυλλάδιο** και θα φέρει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά **CE EMC:** EN 55032: 2015; EN 55024: 2010+A1:2015και Έκθεση δοκιμών από ανεξάρτητα εργαστήρια κατά RoHS IEC62321-3-1:2013 (Ανάλυση επικίνδυνων συστατικών)
- ✓ **Φορτιστής:**Εντός του φωτιστικού, θα βρίσκεται και ο ρυθμιστής φορτιστής της μπαταρίας, ο οποίος ταυτόχρονα θα τροφοδοτεί και την πλακέτα LED στο φωτιστικό. Θα είναι τεχνολογίας MPPT, ηλεκτρονικός, απόλυτα αυτοματοποιημένος και συνεργάσιμος τόσο με την μπαταρία λιθίου όσο και με το Φωτοβολταϊκό πάνελ. Θα μπορεί να προγραμματιστεί από τηλεχειριστήριο μέσω του υπέρυθρου αισθητήρα ο οποίος θα είναι εμφανής στο κάτω μέρος του φωτιστικού, σε συγκεκριμένο κύκλο λειτουργίας έτσι ώστε σε συνεργασία, με την μπαταρία, το επίπεδο έντασης των LED και το φωτοβολταϊκό πάνελ να δίνουν αυτονομία στο φωτιστικό για τουλάχιστον 3 νύχτες σε περίπτωση συννεφιάς.Θα διαθέτει« έξυπνο σύστημα ελέγχου, ώστε να ρυθμίζει τη φωτεινή ροή της οπτικής μονάδας, ανάλογα με το επίπεδο φόρτισης της μπαταρίας και ανάλογα με το επιθυμητό σενάριο λειτουργίας Πχ Από δύση ηλίου και για 6 ώρες 100% φωτεινότητα, τις επόμενες 6 ώρες 50% φωτεινότητα.
- ✓ **Οπτική μονάδα** Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από μονοχρωματικά λευκά SMD LED, με θερμοκρασία χρώματος 4.000-6000 K, CRI≥80, μέγιστης κατανάλωσης 30W και συνολικής απόδοσης ≥3.600lm. Το κάθε LED θα φέρει δικό του φακό για τη δημιουργία ασύμμετρης δέσμης, ενδεικτικά 140x70°, κατάλληλης για φωτισμό οδών χωρίς τη δημιουργία θάμβωσης. Ο χρόνος ζωής των LED θα πρέπει να είναι κατά L70 ≥54.000 ώρες.Κατάθεση εργοστασιακής εγγύησης του φωτιστικού για τρία έτη και ISO 9001-14001 -45001 του εργοστασίου κατασκευής.

- ✓ **ΦΒ Πάνελ** Το φωτοβολταϊκό πάνελ θα είναι ισχύος  $\geq 100\text{Wp}$  και θα στηρίζεται σε ανεξάρτητη περιστρεφόμενη βάση από αυτή του φωτιστικού. Θα συνοδεύεται από εργοστασιακή εγγύηση που θα αναφέρει εγγύηση εργοστασιακή τουλάχιστον 25 ετών για το 80% της απόδοσης και θα φέρει πιστοποιητικό συμμόρφωσης κατά IEC 62716-2013/61215 ED2/61730-2/61701 ED2/ & ISO9001 κατασκευαστή. Κατάθεση ενός δείγματος ανωτέρω φωτιστικού με ΦΒ πάνελ κ τηλεχειριστήριο.
- **A/A 77** Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ισχύος 1x63A , IEC 60947-3, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 10.000, με δυνατότητα βοηθητικής επαφής .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 78** Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ισχύος 2x25A , IEC 60947-3, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 20.000, με δυνατότητα βοηθητικής επαφής .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 79** Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ισχύος 2x32A , IEC 60947-3, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 10.000 με δυνατότητα βοηθητικής επαφής .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 80** Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ισχύος 2x80A , IEC 60947-3, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 1.500, με δυνατότητα βοηθητικής επαφής .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 81** Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ισχύος 3x80A, IEC 60947-3, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 1.500, με δυνατότητα βοηθητικής επαφής .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 82** Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ισχύος 4x25A, IEC 60947-3, αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 20.000, με δυνατότητα βοηθητικής επαφής .Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 83** Ραγοδιακόπτης μονοπολικός ισχύος 4x80A, IEC 60947-3 αριθμός ηλεκτρικών χειρισμών από 1.500, με δυνατότητα βοηθητικής επαφής.Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 84** Ρελέ διαρροής μονοφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 240V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 40A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 30 mA , τύπου ρεύματος βραχυκυκλώματος A. Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61008-1, EN 61008-2, EN 61543. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 85** Ρελέ διαρροής μονοφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 240V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 63A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 30 mA , τύπου ρεύματος βραχυκυκλώματος A. Σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61008-1, EN 61008-2, EN 61543. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 86** Ρελέ διαρροής τριφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 240/415V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 40A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 30mA, τύπου ρεύματος βραχυκυκλώματος A, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61008-1, EN 61008-2, EN 61543. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 87** Ρελέ διαρροής τριφασικός , ονομαστικής τάσης λειτουργίας 240/415V, συχνότητας 50/60 Hz ονομαστικής έντασης ρεύματος 63A, ονομαστικού σφάλματος ρεύματος 30mA, τύπου ρεύματος βραχυκυκλώματος A, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61008-1, EN 61008-2, EN 61543. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης .
- **A/A 88** Ρελέ θερμάνσεως , 230V AC/DC, 4x25A επαφές 2NO+2NC, EN50581, EN60947-4-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 89** Ρελέ θερμάνσεως , 230V AC/DC, 4x63A επαφές 2NO+2NC, EN50581, EN60947-4-1. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.

- **A/A 90** Συνδετήρας διακλάδωσης και παροχών εναερίων καλωδίων , μεγέθους Νο.2 προδιαγραφών ΔΕΗ GR 324 . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 91**Ταινία ηλεκτρολογική 38mm X 20m, μαύρη. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 92** Τσέρκι στήριξης ανοξείδωτο , διαστάσεων 20mm x 0,40mm, προδιαγραφών ΔΕΗ GR 42 σε ρολό των 50 μέτρων. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 93** Συνδετήρας ταινίας στήριξης ανοξείδωτης 20mmx0,40mm προδιαγραφών ΔΕΗ GR 42. Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης .
- **A/A 94** Φις σούκο θηλυκό IP44 ,16A . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 95** Φις σούκο αρσενικό IP44 ,16A . Κατάθεση δήλωσης συμμόρφωσης.
- **A/A 96** Φωτιστικό δρόμου αξονικό led smd 25-30W,για τοποθέτηση σε συρματοσκόινο Φ 6-12mm, από χυτό αλουμίνιο ,με ηλεκτροστατική βαφή , προστασίας οπτικής μονάδας πάχους από 4mm με υψηλή αντοχή σε υπ ακτινοβολία , αντικεραυνική προστασία τουλάχιστον 10KV, με κέλυφος ανοιγόμενο χωρίς χρήση εργαλείων,με ηλεκτρικό σύστημα ασφάλειας ανοίγματος, τροφοδοτικό εξοπλισμένο με ταχυσυνδέσμους, με βαλβίδα απαγωγής θερμότητας ,δυνατότητα επιλογής με φωτοκύτταρο ,θερμοκρασία χρώματος 4000-4500k,θερμοκρασία λειτουργίας τουλάχιστον -40c/+50 C°,συχνότητας 50-60 hz, στεγανότητας από IP66, κρούση από IK08, κλάσης μόνωσης I, με αντοχή στη διάβρωση σύμφωνα με τη δοκιμή αλατονέφωσης ISO 9227 που θα κατατεθεί , εύρος λειτουργίας τουλάχιστον από 120-240 vac, απόδοσης από 150 lumen/watt, συντελεστής άεργου ισχύος> 0,95,διάρκειας ζωής από 100.000 ώρες βάσει LM70 , με επταετή εγγύηση ,ενεργειακής κλάσης από A+. Κατάθεση - EMC-LVD-ROHS –ENEC -ISO9001-14001-50001- δήλωση συμμόρφωσης-Κατάθεση ενός δείγματος.
- **A/A 97** Χρονοδιακόπτης ράγας αστρονομικός , κατ' ελάχιστο 30 προγράμματα ημερησίως , τάσης λειτουργίας 230 V ,50-60 HZ,και ονομαστικού ρεύματος 16 A , IP20, 1 DIN,class II,θερμοκρασίας λειτουργίας -10 C/+ 45 C ,εφεδρεία τέσσερα έτη , δυνατότητα κλειδώματος με pin,με δυνατότητα προγραμματισμού μέσω Bluetooth, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60730-1,EN60730-2-7,EN 60950-1. Κατάθεση δήλωση συμμόρφωσης. Επίσης, **επί ποινή απορρίψεως** , κάθε συμμετέχων υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να :
  - ✓ δηλώσει το εργοστάσιο κατασκευής(μονάδα παραγωγής) και προέλευση όλων των υλικών και να συνοδεύονται από τεχνικά φυλλάδια (προσπέκτους) , από όπου θα προκύπτει η συμφωνία με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές
  - ✓ υποβάλλει το αντίγραφο πιστοποιητικού ISO 9001/2015, όλων των εργοστασίων κατασκευής(μονάδα παραγωγής) των προσφερόμενων υλικών και όλες τις ζητούμενες δηλώσεις συμμόρφωσης και τα πιστοποιητικά -ISO–emc –lvd –rohs -enec-εγγυήσεις ,επίσημα μεταφρασμένα
  - ✓ υποβάλλει αντίγραφο πιστοποιητικού εγγραφής στο εθνικό μητρώο παραγωγών και βεβαίωση συμμετοχής σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης , για τους εισαγωγείς όσων προϊόντων εισάγονται στην Ελλάδα και για τους κατασκευαστές όσων προϊόντων κατασκευάζονται στην Ελλάδα, που αφορούν τους λαμπτήρες και φωτιστικά

- ✓ υποβάλλει αντίγραφο από Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015-Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015-Πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018,για την συμμετέχουσα εταιρεία.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β**

- **A/A 1.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτισωλήνας LED .

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6 A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,35m, πλάτος 0,60m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 2.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτισωλήνας LED .

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,75m, πλάτος 0,93m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 80W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 3.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτισωλήνας LED .

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,27m, πλάτος 0,70m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 46W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 4.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED .

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10m, πλάτος 0,67m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 28W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 5.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED .

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,05m, πλάτος 0,86m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 46W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 6.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED .

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με

δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,05m, πλάτος 0,70m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 33W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 7.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτισωλήνας LED .

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,52m, πλάτος 0,62m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 33W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 8.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτισωλήνας LED .

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 2,00m, πλάτος 0,80m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 52W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 9.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED .Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10m, πλάτος 0,92m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 46W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 10.** Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED .

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,25m, πλάτος 0,50m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 23W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 11.**

Φωτεινό σώμα «**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED .

Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.



Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 1,10m, πλάτος 0,85m . Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 46W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 12.** Φωτεινό σώμα (**ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ**) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED και λυχνίες LED. Οι μικρολαμπτήρες θα είναι με λυχνίες LED 7-8mm, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι λυχνίες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. Τάση λειτουργίας 220-240V με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65, Προκειμένου για χρήση εξωτερικού χώρου. Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 3x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 0,75m και πλάτους 0,65m.

Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 50W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 13.** Φωτεινό σώμα (**ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ**) αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED και λυχνίες LED. Οι μικρολαμπτήρες θα είναι με λυχνίες LED 7-8mm, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι λυχνίες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. Τάση λειτουργίας 220-240V με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65, Προκειμένου για χρήση εξωτερικού χώρου. Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο,

θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 220-240V, με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 3x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.Οι διαστάσεις του θα είναι οι ακόλουθες ύψους 0,75m και πλάτους 0,65m.Η κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 45W.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 14.** Τρισδιάστατη μπάλα αλουμινίου διαμέτρου Φ40 με φωτοσωλήνα LED με 8 κάθετους κύκλους και 9 οριζόντιους κύκλους που θα ντυθούν με φωτοσωλήνα LED.Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 46 W. Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 48V, με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία**

- **A/A 15.** Τρισδιάστατη μπάλα αλουμινίου διαμέτρου Φ40 με φωτοσωλήνα LED με 8 κάθετους κύκλους και 9 οριζόντιους κύκλους που θα ντυθούν με φωτοσωλήνα LED.Η κατανάλωση της κατασκευής δεν θα ξεπερνά τα 46 W. Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm , με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 48V, με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο. Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6A με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 16.**Ειδική βάση στήριξης επιστηλίου σε ιστό ή τοίχο αποτελούμενο από δύο τμήματα η κάθε μια : (α) το τμήμα στήριξης από πολυαμίδιο ημικυκλικής διατομής με κατάλληλη εγκοπή στο εμπρόσθιο μέρος για την προσαρμογή του επιστηλίου και τέσσερις γαλβανιζέ κοχλίες και (β) το τμήμα συγκράτησης του επιστηλίου από πολυαμίδιο, το οποίο θα φέρει τέσσερις οπές και θα προσαρμόζεται στο τμήμα στήριξης με τέσσερα μπουλόνια
- **A/A 17.** Φωτεινό σώμα «ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΧΡΌΝΙΑ ΠΟΛΛΆ ΚΑΙ ΜΠΑΛΕΣ» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου

με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED **48V**. Αποτελείται από 3 μπάλες διάστασης Φ60, Φ70 και Φ80, ενός δέντρου ύψους 4m και μιας επιδαπέδιας επιγραφής ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ. Η συνολική κατανάλωση της παράστασης δε θα ξεπερνά τα 270W. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο, θα είναι διαιρούμενα σε τεμάχια, ώστε να είναι εύκολη η συναρμολόγηση και η αποσυναρμολόγηση της, καθώς και η αποθήκευσή της. Η κατασκευή θα αποτελείται από βάση αλουμινίου 30x15x2mm και το υπόλοιπο μέρος του σκελετού θα είναι από αλουμίνιο 15x15x1,5mm και λάμα αλουμινίου 10x4mm. Θα φέρει πίνακα 10cmx20cm στεγανό με διακόπτη, αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη, αυτόματη ασφάλεια 10-16 A και μετασχηματιστή 220/48V με σταθεροποιητή. Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού ή γαλάζιου φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 48V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη στο σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

#### **Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 18.** Φωτεινό σώμα «**ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ με 3 ΑΣΤΡΑ ΚΑΙ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ**» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτοσωλήνας LED και λυχνίες LED, ύψους 1,20, 1,40 και 1,80 μέτρων, αντίστοιχα, συνολικής κατανάλωσης 472W. Οι μικρολαμπτήρες θα είναι με λυχνίες LED 7-8mm, **τάσης 48V**, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι λυχνίες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. Τάση λειτουργίας 48V με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65, προκειμένου για χρήση εξωτερικού χώρου. Ο φωτοσωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού ή γαλάζιου φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο. Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι 48V. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας. Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι από αλουμίνιο, 15x15x1,5mm

Θα φέρει πίνακα 10cmx20cm στεγανό με διακόπτη, αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη, αυτόματες ασφάλεια 10-16 A και μετασχηματιστή 220/48V με σταθεροποιητή.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη στο σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

- **A/A 19.** Προβολέας LED διαστάσεων 255mm x 215mm x43mm από σώμα χυτού αλουμινίου για ιδανική απαγωγή της θερμότητας, διαφανές πυρίμαχο γυαλί 5mm, ανταυγαστήρας αλουμινίου υψηλής καθαρότητας με ανοξειδωτες allen βίδες.Ενεργειακή κλάση A+, ME 30.000 ώρες διάρκεια ζωής Τάση εισόδου 230V AC 50Hz ισχύς 50W. Θερμοκρασία RGB 6000K. Μοίρες 110° .

Πρότυπα : EMC EN55015:2013+A1:2015, EN61000-3-3:2013

EN61547:2009, EN61000-3-2:2014

LVC EN50598-1:2015,

EN62493:2015, EN62471:2008

RoHs EN62321-1:2013

- **A/A 20. Κουρτίνα με μικρολαμπάκια διάστασης 1,5 x 1,5 m με 100 LED, με ΠΡΑΣΙΝΟ καλώδιο και χρώμα LED ΛΕΥΚΟ Θερμό,** των 100 λαμπτήρων 7-8mm με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι μικρολαμπτήρες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις. **Η τάση λειτουργίας θα είναι 220V,** με 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Κατανάλωσης: 7,6W.

- **A/A 21. Λείος εύκαμπτος φωτοσωλήνας με 36 LED** ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.

Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμου λευκού φωτισμού.

Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4 W/m.

- **A/A 22. Παροχή σύνδεσης** φωτοσωλήνα LED 1,6A με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm<sup>2</sup> συμπεριλαμβανομένου θερμοσυστελλόμενο , κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

- **A/A 23. Φωτοσωλήνας με 150 LED** ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 12.5mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο, σε στροφέιο των 50 μέτρων.

Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμου ή ψυχρού λευκού φωτισμού.

Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 8,5 W/m.

- **A/A 24. Παροχή σύνδεσης φωτισωλήνα (NEON Flex Light) LED 3A** με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm<sup>2</sup> συμπεριλαμβανομένου θερμοσυστελλόμενου , κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.
- **A/A 25. (FS-LED No 9652 )** Φωτεινό σώμα «ΠΑΣΧΑΛΙΝΗ ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΜΕ ΚΕΡΙΑ ΚΑΙ ΑΥΓΑ» αποτελούμενο από σκελετό αλουμινίου στερεά συγκολλημένου με καλαίσθητες ενώσεις πάνω στον οποίο δένεται μονοκάναλος εύκαμπτος φωτισωλήνας LED **48V**. Αποτελείται από 5 ασύμμετρα κεριά και 7 αυγα με μοκέτα και κορδέλα. Η συνολική κατανάλωση της παράστασης δε θα ξεπερνά τα 216W.

Ο φωτισωλήνας LED θα είναι λείος εύκαμπτος διαφανής με 36 λυχνίες LED ανά μέτρο, θερμού ή ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm . Δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Η κατανομή φωτός θα είναι ισομερής με καθαρότητα και φωτεινότητα. Η τάση λειτουργίας θα είναι **48V**. Η στεγανότητα του τουλάχιστον IP65. Η διάρκεια ζωής του 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας.

Τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής θα είναι εξολοκλήρου από αλουμίνιο.

Μοκέτα από πλέγμα γαλβανιζέ ντυμένο με ίνα PVC, μη φλεγόμενη και με αναλλοίωτα χρώματα.

Κάθε καρέ της μοκέτας έχει διάσταση 5cmX5cm και μήκος ίνας 6cm

Θα φέρει πίνακα 10cmx20cm στεγανό με διακόπτη, αντιηλεκτροπληξιακό διακόπτη, αυτόματη ασφάλεια 10-16 A και μετασχηματιστή 220/48V με σταθεροποιητή.

Η κατασκευή θα παραδοθεί πλήρως τοποθετημένη στο σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία .

Στην τιμή της προμήθειας υλικού θα περιλαμβάνεται η τοποθέτηση, αποξήλωση και η μεταφορά, στις αποθήκες του Δήμου.

**Η ρευματοδότηση θα γίνει με υπόδειξη από την Υπηρεσία.**

#### ➤ **A/A 26.**

Φωτεινό σώμα «**ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΩΤΕΙΝΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ σε υφιστάμενη Γιρλάντα μήκους 5,60m**» .

Θα πραγματοποιηθούν εργασίες αποξήλωσης του παλαιού διακόσμου και αντικατάσταση του με καινούριας τεχνολογίας LED. Οι λυχνίες LED έχουν την ιδιότητα να μετατρέπουν όλη την ηλεκτρική ενέργεια σε καθαρό φως χωρίς απώλειες και έκλυση θερμοκρασίας , λιγότερη κατανάλωση

**Αναλυτικότερα ο φωτισωλήνας** που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι **λείος εύκαμπτος με 36 LED** ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.

Ο φωτισωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού φωτισμού.

Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m

**Ένω η παροχή σύνδεσης** φωτισωλήνα **LED** με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

**Οι μικρολαμπτήρες θα είναι με λυχνίες LED 7-8mm**, ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι λυχνίες LED θα βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις.

Τάση λειτουργίας 220-240V με 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65, προκειμένου για χρήση εξωτερικού χώρου.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 1,6<sup>A</sup> με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Η παροχής σύνδεσης θα έχει σταθεροποιητή 3<sup>A</sup> με καλώδιο μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 3x2,50mm. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

**Η όλη κατασκευή δε θα ξεπερνά τα 195W.**

➤ **A/A 27.**

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ "ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ" ΣΕ ΙΣΤΟ**

**(επισκευή φθορών, μεταφορά, τοποθέτηση, αποξήλωση)**

Τοποθέτηση .....

Οι κατασκευές βρίσκονται αποθηκευμένες σε χώρο του Δήμου. Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος για την ορθή λειτουργία τους αποκατάσταση ή αντικατάσταση επιτόπου ή στο εργαστήριο τυχόν φθορών στο σκελετό, σε σειρές LED , σε φωτοσωλήνες LED κ.λπ. επανατοποθέτηση, δοκιμή, έλεγχος καλής και ασφαλούς λειτουργίας.

Οι διαστάσεις της κατασκευής είναι 1,30m x 0,95m. Ενώ τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής είναι εξολοκλήρου από αλουμίνιο.

**Αναλυτικότερα ο φωτοσωλήνας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι λείος εύκαμπτος με 36 LED** ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.

Ο φωτοσωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού φωτισμού.

Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m

**Ένω η παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα LED** με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Η τοποθέτηση επιστηλίου, γίνεται σε υφιστάμενους ιστούς του Δήμου με χρήση δυο βάσεων στήριξης επιστηλίου σε ιστό αποτελούμενες από δύο τμήματα η κάθε μια : (α) το τμήμα στήριξης από πολυαμίδιο ημικυκλικής διατομής με κατάλληλη εγκοπή στο εμπρόσθιο μέρος για την προσαρμογή του επιστηλίου και τέσσερις γαλβανιζέ κοχλίες και (β) το τμήμα συγκράτησης του επιστηλίου από πολυαμίδιο,

το οποίο θα φέρει τέσσερις οπές και θα προσαρμόζεται στο τμήμα στήριξης με τέσσερα μπουλόνια.

Η κατασκευή φέρει καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του ιστού. Η σύνδεση θα γίνει με φροντίδα του Δήμου.

➤ **A/A 28.**

### **ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ "ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΕΠΙΣΤΗΛΙΟ" ΣΕ ΙΣΤΟ**

**(επισκευή φθορών, μεταφορά, τοποθέτηση, αποξήλωση)**

Τοποθέτηση .....

Οι κατασκευές βρίσκονται αποθηκευμένες σε χώρο του Δήμου. Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος για την ορθή λειτουργία τους αποκατάσταση ή αντικατάσταση επιτόπου ή στο εργαστήριο τυχόν φθορών στο σκελετό, σε σειρές LED , σε φωτισωλήνες LED κ.λπ. επανατοποθέτηση, δοκιμή, έλεγχος καλής και ασφαλούς λειτουργίας.

Οι διαστάσεις της κατασκευής είναι 1,10m x 0,85m. Ενώ τα μεταλλικά μέρη της κατασκευής είναι εξολοκλήρου από αλουμίνιο.

**Αναλυτικότερα ο φωτισωλήνας που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι λείος εύκαμπτος με 36 LED** ανά μέτρο, μονοκάναλος, διαμέτρου 13mm με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο.

Ο φωτισωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα, δε θα σπάει και δε θα ξεβάφει. Θερμού ή ψυχρού φωτισμού.

Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής μήκους 1,5μ τύπου καουτσούκ H05RN-F 2x1,00mm και τουλάχιστον 100000 ωρών συνεχούς λειτουργίας. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65. Μέγιστη κατανάλωση 4,6W/m

**Ένω η παροχή σύνδεσης φωτισωλήνα LED** με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,5μ τύπου H05RN-F 2x1,00mm συμπεριλαμβανομένου κόλλα και τάπα φωτ/να. Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP65.

Η τοποθέτηση επιστηλίου, γίνεται σε υφιστάμενους ιστούς του Δήμου με χρήση δυο βάσεων στήριξης επιστηλίου σε ιστό αποτελούμενες από δύο τμήματα η κάθε μια : (α) το τμήμα στήριξης από πολυαμίδιο ημικυκλικής διατομής με κατάλληλη εγκοπή στο εμπρόσθιο μέρος για την προσαρμογή του επιστηλίου και τέσσερις γαλβανιζέ κοχλίες και (β) το τμήμα συγκράτησης του επιστηλίου από πολυαμίδιο, το οποίο θα φέρει τέσσερις οπές και θα προσαρμόζεται στο τμήμα στήριξης με τέσσερα μπουλόνια.

Η κατασκευή φέρει καλώδιο έως τον ασφαλοδιακόπτη του ιστού. Η σύνδεση θα γίνει με φροντίδα του Δήμου.

Η κατασκευάστρια εταιρεία θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να διαθέτει:

- Πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2015
- Πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO 14001:2015
- Πιστοποιητικό για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία ISO 45001:2018

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να έχουν δήλωση συμμόρφωσης CE, να είναι κατασκευασμένα βάση Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, θα πρέπει να συνοδεύονται από :

1) πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση των προσφερόμενων ειδών με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με τη χαμηλή τάση LVD

·EN 60598-1:2015

·EN 60598-2-20:2015

·EN 60598-2-21:2015

2)πιστοποιητικό από το οποίο να προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα ασφαλείας που σχετίζονται με την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα EMC:

· EN 55015:2013+A1:2015

· EN 61547:2009

·EN 61000-3-3:2013

·EN 61000-3-2:2014

3) Πιστοποιητικό αντοχής σε ανέμους μέχρι 12bfr για τα φωτεινά διακοσμητικά

4) Πιστοποιητικό δείκτη στεγανότητας τουλάχιστον IP65

5) Πιστοποιητικό δείκτη μηχανικής αντοχής για τον φωτισωλήνα LED και για τα φωτεινά διακοσμητικά που περιέχουν φωτισωλήνα LED, τουλάχιστον IK10

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής:

· Σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων και

· Σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Συσκευασιών

Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές-έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών.

Στην περίπτωση που η προσφερθείσα τιμή του προμηθευτή είναι χαμηλότερη του ενδεικτικού προϋπολογισμού, δύναται να αυξηθεί η ποσότητα των προς προμήθεια υλικών μέχρι την κάλυψη της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης σύμφωνα με την Παρ. 1 του Άρθρου 105 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την Παρ.13 του Άρθρου 43 του ν. 4605/2019.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79<sup>Α</sup> του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

**α. Η αναθέτουσα αρχή:**

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα:

<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>

το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.

2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.

3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

**β. Ο οικονομικός φορέας:**

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το Ε.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το Ε.Ε.Ε.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

**γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού ,**

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

- ❖ Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:
  - α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.

- β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
- γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη II έως V αυτού.
- δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:
- (1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).
  - (2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου
  - (3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.
  - (4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV– Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς****ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Της επιχείρησης ....., έδρα ....., οδός ....., αριθμός ....., Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ ....., τηλέφωνο ....., fax .....

Στο πλαίσιο διενέργειας Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού, σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. .... Διακήρυξη και τις σχετικές ανακοινώσεις – δημοσιεύσεις, σας υποβάλλουμε την ακόλουθη προσφορά

**«Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού & Προμήθεια εορταστικού διακόσμου (εξωτ. Χώρων) »**

**ΤΜΗΜΑ Α -«Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού»**

ΚΑ:20-6662.001

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α (€)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	10	....	....	....	....
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	10	....	....	....	....
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	7	....	....	....	....
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	7	....	....	....	....

5	Ασφάλεια αυτόματη 1x32 A	πίνακα	TEM.	6	....	....	....	....
6	Ασφάλεια αυτόματη 1x40 A	πίνακα	TEM.	6	....	....	....	....
7	Ασφάλεια αυτόματη 1x50 A	πίνακα	TEM.	6	....	....	....	....
8	Ασφάλεια αυτόματη 1x63 A	πίνακα	TEM.	6	....	....	....	....
9	Ασφάλεια αυτόματη 3x16 A	πίνακα	TEM.	3	....	....	....	....
10	Ασφάλεια αυτόματη 3x20A	πίνακα	TEM.	5	....	....	....	....
11	Ασφάλεια αυτόματη 3x25 A	πίνακα	TEM.	5	....	....	....	....
12	Ασφάλεια αυτόματη 3x32 A	πίνακα	TEM.	5	....	....	....	....
13	Ασφάλεια αυτόματη 3x40 A	πίνακα	TEM.	6	....	....	....	....
14	Ασφάλεια αυτόματη 3x63 A	πίνακα	TEM.	6	....	....	....	....
15	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 10A D	TEM.	7	....	....	....	....
16	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 16A D	TEM.	7	....	....	....	....
17	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 20A D	TEM.	7	....	....	....	....
18	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 25A D	TEM.	7	....	....	....	....
19	Ασφάλεια πορσελάνης (τύπου ΔΕΗ)	τήξεως 40A D	TEM.	6	....	....	....	....

20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	6	....	....	....	....
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	TEM.	12	....	....	....	....
22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	TEM.	12	....	....	....	....
23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	TEM.	12	....	....	....	....
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	800	....	....	....	....
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	800	....	....	....	....
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	800	....	....	....	....
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	800	....	....	....	....
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	15	....	....	....	....
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	15	....	....	....	....
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	5	....	....	....	....
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	5	....	....	....	....
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	5	....	....	....	....
33	Διακόπτης ημέρας- νύχτας	TEM.	10	....	....	....	....
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	70	....	....	....	....
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	70	....	....	....	....
36	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	70	....	....	....	....
37	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm <sup>2</sup>	M.	90	....	....	....	....

38	Καλώδιο καουτσούκ mm2	5x16	M.	90	....	....	....	....
39	Καλώδιο 3x1,5 mm2	NYM	M.	100	....	....	....	....
40	Καλώδιο 3x2,5 mm2	NYM	M.	100	....	....	....	....
41	Καλώδιο 3x16 mm2	NYM	M.	400	....	....	....	....
42	Καλώδιο 3x1,5 mm2	NYY	M.	100	....	....	....	....
43	Καλώδιο 3x2,5 mm2	NYY	M.	100	....	....	....	....
44	Καλώδιο 3x4 mm2	NYY	M.	200	....	....	....	....
45	Καλώδιο 3x6 mm2	NYY	M.	300	....	....	....	....
46	Καλώδιο 5x1,5 mm2	NYY	M.	400	....	....	....	....
47	Καλώδιο 5x2,5 mm2	NYY	M.	400	....	....	....	....
48	Καλώδιο 1x2,5mm2 τύπου ΔΕΗ		M.	200	....	....	....	....
49	Κλέμα 10 mm2		TEM.	100	....	....	....	....
50	Κλέμα 16 mm2		TEM.	100	....	....	....	....
51	Κλέμα 35 mm2		TEM.	50	....	....	....	....
52	Κλειδαρια λουκετο ηλεκτρονικη		TEM.	8	....	....	....	....
53	Κλειδι λουκετου ηλεκτρονικο		TEM.	8	....	....	....	....
54	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X50 mm2		TEM.	50	....	....	....	....
55	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X95 mm2		TEM.	50	....	....	....	....
56	Λάμπα led 29- 35W / E27		TEM.	100	....	....	....	....
57	Λάμπα led 46- 60w / E40		TEM.	35	....	....	....	....
58	Λάμπα led 80- 95w / E40		TEM.	18	....	....	....	....

59	Μετασχηματιστής NA/HQI 250W	TEM.	12	....	....	....	....
60	Μετασχηματιστής NA/HQI 400W	TEM.	32	....	....	....	....
61	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	30	....	....	....	....
62	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	15	....	....	....	....
63	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	TEM.	15	....	....	....	....
64	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	800	....	....	....	....
65	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	800	....	....	....	....
66	Καρφωτό UPAT 10mm	TEM.	800	....	....	....	....
67	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, σειρών δυο	TEM.	10	....	....	....	....
68	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, σειράς μίας	TEM.	12	....	....	....	....
69	Πρίζα χωνευτή με καπάκι σούκο	TEM.	12	....	....	....	....
70	Πρίζα σούκο εξωτερική	TEM.	12	....	....	....	....
71	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	12	....	....	....	....
72	Προβολέας LED 50-60W	TEM.	15	....	....	....	....
73	Προβολέας LED 80-100W	TEM.	15	....	....	....	....
74	Προβολέας LED 150-180W	TEM.	30	....	....	....	....
75	Προβολέας LED 100-130W	TEM.	10	....	....	....	....
76	Προβολέας ηλιακός LED 30W	TEM.	6	....	....	....	....
77	Ραγοδιακόπτης	TEM.	50	....	....	....	....

	1x63A						
78	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	30	....	....	....	....
79	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	12	....	....	....	....
80	Ραγοδιακόπτης 2x80A	TEM.	11	....	....	....	....
81	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	8	....	....	....	....
82	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	8	....	....	....	....
83	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	8	....	....	....	....
84	Ρελέ διαρροής 2X40A / 30 mA	TEM.	8	....	....	....	....
85	Ρελέ διαρροής 2X63A / 30 mA	TEM.	12	....	....	....	....
86	Ρελέ διαρροής 4X40A / 30 mA	TEM.	7	....	....	....	....
87	Ρελέ διαρροής 4X63A / 30 mA	TEM.	4	....	....	....	....
88	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	TEM.	9	....	....	....	....
89	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	4	....	....	....	....
90	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ Νο 2	TEM.	8	....	....	....	....
91	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	45	....	....	....	....
92	Τσέρκι INOX ταινία	TEM.	4	....	....	....	....
93	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	40	....	....	....	....
94	Φις αρσενικό σούκο	TEM.	10	....	....	....	....
95	Φις θηλυκό σούκο	TEM.	10	....	....	....	....
96	Φωτιστικό δρόμου αξονικό 25-30W	TEM.	2	....	....	....	....
97	Χρονοδιακόπτης ράγας	TEM.	2	....	....	....	....



ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	.....
Φ.Π.Α. (24%)	.....
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	.....

ΚΑ:20-6662.003
----------------

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α. (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	TEM.	7	.....	.....	.....	.....
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	TEM.	6	.....	.....	.....	.....
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM.	6	.....	.....	.....	.....
8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM.	7	.....	.....	.....	.....
9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....

10	Ασφάλεια αυτόματη 3x20A	πίνακα	TEM.	2	....	....	....	....
11	Ασφάλεια αυτόματη 3x25 A	πίνακα	TEM.	2	....	....	....	....
12	Ασφάλεια αυτόματη 3x32 A	πίνακα	TEM.	2	....	....	....	....
13	Ασφάλεια αυτόματη 3x40 A	πίνακα	TEM.	2	....	....	....	....
14	Ασφάλεια αυτόματη 3x63 A	πίνακα	TEM.	2	....	....	....	....
15	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 10A D	TEM.	2	....	....	....	....
16	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 16A D	TEM.	2	....	....	....	....
17	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 20A D	TEM.	3	....	....	....	....
18	Ασφάλεια πορσελάνης (κοινή)	τήξεως 25A D	TEM.	3	....	....	....	....
19	Ασφάλεια πορσελάνης (τύπου ΔΕΗ)	τήξεως 40A D	TEM.	5	....	....	....	....
20	Ασφάλεια πορσελάνης (τύπου ΔΕΗ)	τήξεως 50A D	TEM.	4	....	....	....	....
21	Ασφάλεια πορσελάνης	τήξεως 25A NZ	TEM.	3	....	....	....	....
22	Ασφάλεια πορσελάνης	τήξεως 35A NZ	TEM.	2	....	....	....	....
23	Ασφάλεια πορσελάνης	τήξεως 100A NZ	TEM.	5	....	....	....	....
24	Δεματικά 140mm	καλωδίων	TEM.	100	....	....	....	....
25	Δεματικά 200mm	καλωδίων	TEM.	100	....	....	....	....
26	Δεματικά 290mm	καλωδίων	TEM.	100	....	....	....	....

27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
33	Διακόπτης ημέρας- νύχτας	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	100	.....	.....	.....	.....
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	50	.....	.....	.....	.....
36	Καλώδιο εύκαμπτο 5x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	50	.....	.....	.....	.....
37	Καλώδιο καουτσούκ 5x10 mm <sup>2</sup>	M.	50	.....	.....	.....	.....
38	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm <sup>2</sup>	M.	20	.....	.....	.....	.....
39	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	10	.....	.....	.....	.....
40	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	.....	.....	.....	.....
41	Καλώδιο NYM 3x16 mm <sup>2</sup>	M.	18	.....	.....	.....	.....
42	Καλώδιο NYY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	10	.....	.....	.....	.....
43	Καλώδιο NYY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	.....	.....	.....	.....
44	Καλώδιο NYY 3x4 mm <sup>2</sup>	M.	15	.....	.....	.....	.....
45	Καλώδιο NYY 3x6 mm <sup>2</sup>	M.	20	.....	.....	.....	.....
46	Καλώδιο NYY 5x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	20	.....	.....	.....	.....

47	Καλώδιο NY 5x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	....	....	....	....
48	Καλώδιο 1x2,5mm <sup>2</sup> τύπου ΔΕΗ	M.	15	....	....	....	....
49	Κλέμα 10 mm <sup>2</sup>	TEM.	100	....	....	....	....
50	Κλέμα 16 mm <sup>2</sup>	TEM.	100	....	....	....	....
51	Κλέμα 35 mm <sup>2</sup>	TEM.	50	....	....	....	....
52	Κλειδαρια λουκετο ηλεκτρονικη	TEM.	30	....	....	....	....
53	Κλειδι λουκετου ηλεκτρονικο	TEM.	10	....	....	....	....
54	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X50 mm <sup>2</sup>	TEM.	20	....	....	....	....
55	Κλέμα κυπαρισσάκι 2X95 mm <sup>2</sup>	TEM.	20	....	....	....	....
56	Λάμπα led 29- 35W / E27	TEM.	100	....	....	....	....
57	Λάμπα led 46- 60w / E40	TEM.	20	....	....	....	....
58	Λάμπα led 80- 95w / E40	TEM.	20	....	....	....	....
59	Μετασχηματιστής NA/HQI 250W	TEM.	10	....	....	....	....
60	Μετασχηματιστής NA/HQI 400W	TEM.	10	....	....	....	....
61	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	15	....	....	....	....
62	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	15	....	....	....	....
63	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	TEM.	10	....	....	....	....
64	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	100	....	....	....	....
65	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	100	....	....	....	....
66	Καρφωτό UPAT 10mm	TEM.	100	....	....	....	....
67	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, δυο σειρών	TEM.	5	....	....	....	....
68	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, μίας σειράς	TEM.	10	....	....	....	....

69	Πρίζα χωνευτή με καπάκι σούκο	TEM.	10	....	....	....	....
70	Πρίζα εξωτερική σούκο	TEM.	5	....	....	....	....
71	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	10	....	....	....	....
72	Προβολέας LED 50-60W	TEM.	5	....	....	....	....
73	Προβολέας LED 80-100W	TEM.	5	....	....	....	....
74	Προβολέας LED 150-180W	TEM.	7	....	....	....	....
75	Προβολέας LED 100-130W	TEM.	3	....	....	....	....
76	Προβολέας ηλιακός LED 30W	TEM.	2	....	....	....	....
77	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM.	10	....	....	....	....
78	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	9	....	....	....	....
79	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	8	....	....	....	....
80	Ραγοδιακόπτης 2x80A	TEM.	15	....	....	....	....
81	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	10	....	....	....	....
82	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	5	....	....	....	....
83	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	4	....	....	....	....
84	Ρελέ διαρροής 2X40A / 30 mA	TEM.	5	....	....	....	....
85	Ρελέ διαρροής 4X40A / 30 mA	TEM.	5	....	....	....	....
86	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	TEM.	8	....	....	....	....
87	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	1	....	....	....	....
88	Συνδετήρες παροχών ΔΕΗ No 2	TEM.	10	....	....	....	....
89	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	20	....	....	....	....

90	Τσέρκι INOX	σύνδεσμος	TEM.	80	.....	.....	.....	.....
91	Φις σουέκο	αρσενικό	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
92	Φις θηλυκό	σουέκο	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>								.....
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>								.....
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>								.....

ΚΑ:15-6662.001

α/ α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔ ΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝ Η ΑΝΕΥ Φ.Π.Α (€)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α 24%	ΔΑΠΑΝ Η ΣΥΜΠΕ Ρ. Φ.Π.Α (€)
1	Ασφάλεια πίνακα 1x10 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
2	Ασφάλεια πίνακα 1x16 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
3	Ασφάλεια πίνακα 1x20 A	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
4	Ασφάλεια πίνακα 1x25 A	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
5	Ασφάλεια πίνακα 1x32 A	TEM.	7	.....	.....	.....	.....
6	Ασφάλεια πίνακα 1x40 A	TEM.	6	.....	.....	.....	.....
7	Ασφάλεια πίνακα 1x50 A	TEM.	6	.....	.....	.....	.....
8	Ασφάλεια πίνακα 1x63 A	TEM.	7	.....	.....	.....	.....
9	Ασφάλεια πίνακα 3x16 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
10	Ασφάλεια πίνακα 3x20A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
11	Ασφάλεια αυτόματη	TEM.	2	.....	.....	.....	.....

	πίνακα 3x25 A						
12	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
13	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
14	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
15	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 10A D (κοινή)	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
16	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 16A D (κοινή)	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
17	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 20A D (κοινή)	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
18	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A D (κοινή)	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
19	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	4	.....	.....	.....	.....
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	10	.....	.....	.....	.....

32	Διακόπτης κομμιτατέρ	εξωτερικός		TEM.	2	....	....	....	....
33	Διακόπτης νύχτας	ημέρας-		TEM.	10	....	....	....	....
34	Καλώδιο 3x1,5 mm2	εύκαμπτο		M.	100	....	....	....	....
35	Καλώδιο 3x2,5 mm2	εύκαμπτο		M.	50	....	....	....	....
36	Καλώδιο 5x2,5 mm2	εύκαμπτο		M.	50	....	....	....	....
37	Καλώδιο 5x10 mm2	καουτσούκ		M.	50	....	....	....	....
38	Καλώδιο 5x16 mm2	καουτσούκ		M.	20	....	....	....	....
39	Καλώδιο mm2	NYM 3x1,5		M.	10	....	....	....	....
40	Καλώδιο mm2	NYM 3x2,5		M.	15	....	....	....	....
41	Καλώδιο mm2	NYM 3x16		M.	18	....	....	....	....
42	Καλώδιο mm2	NYM 3x1,5		M.	10	....	....	....	....
43	Καλώδιο mm2	NYM 3x2,5		M.	15	....	....	....	....
44	Καλώδιο mm2	NYM 3x4		M.	15	....	....	....	....
45	Καλώδιο	NYM 3x6 mm2		M.	20	....	....	....	....
46	Καλώδιο mm2	NYM 5x1,5		M.	20	....	....	....	....
47	Καλώδιο	NYM 5x2,5 mm2		M.	15	....	....	....	....
48	Καλώδιο τύπου ΔΕΗ	1x2,5mm2		M.	15	....	....	....	....
49	Κλέμα 10	mm2		TEM.	100	....	....	....	....
50	Κλέμα 16	mm2		TEM.	100	....	....	....	....
51	Κλέμα 35	mm2		TEM.	50	....	....	....	....
52	Κλειδαρια ηλεκτρονική	λουκετο		TEM.	30	....	....	....	....
53	Κλειδι ηλεκτρονικό	λουκετου		TEM.	10	....	....	....	....
54	Κλέμα κυπαρισσάκι	2X50 mm2		TEM.	20	....	....	....	....



55	Κλέμα κυπαρισσάκι 2Χ95 mm2	TEM.	20	....	....	....	....
56	Λάμπα led 29-35W / E27	TEM.	100	....	....	....	....
57	Λάμπα led 46-60w / E40	TEM.	20	....	....	....	....
58	Λάμπα led 80-95w / E40	TEM.	20	....	....	....	....
59	Μετασχηματιστής NA/HQI 250W	TEM.	10	....	....	....	....
60	Μετασχηματιστής NA/HQI 400W	TEM.	10	....	....	....	....
61	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	15	....	....	....	....
62	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	15	....	....	....	....
63	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	TEM.	10	....	....	....	....
64	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	100	....	....	....	....
65	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	100	....	....	....	....
66	Καρφωτό UPAT 10mm	TEM.	100	....	....	....	....
67	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, δυο σειρών	TEM.	5	....	....	....	....
68	Πίνακας εξωτερικός, πλαστικός, στεγανός, μίας σειράς	TEM.	10	....	....	....	....
69	Πρίζα χωνευτή με καπάκι σούκο	TEM.	10	....	....	....	....
70	Πρίζα σούκο εξωτερική	TEM.	5	....	....	....	....
71	Πρίζα σούκο ράγας	TEM.	10	....	....	....	....
72	Προβολέας LED 50-60W	TEM.	5	....	....	....	....
73	Προβολέας LED 80-100W	TEM.	5	....	....	....	....
74	Προβολέας LED 100-130W	TEM.	3	....	....	....	....
75	Προβολέας ηλιακός LED 30W	TEM.	2	....	....	....	....
76	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM.	10	....	....	....	....
77	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	9	....	....	....	....

78	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	8	.....	.....	.....	.....
79	Ραγοδιακόπτης 2x80A	TEM.	15	.....	.....	.....	.....
80	Ραγοδιακόπτης 3x80A	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
81	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
82	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	4	.....	.....	.....	.....
83	Ρελέ διαρροής 2Χ40Α / 30 mA	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
84	Ρελέ διαρροής 4Χ40Α / 30 mA	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
85	Ρελέ θερμάνσεως 4x25A	TEM.	8	.....	.....	.....	.....
86	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
87	Ταινία μονωτική μαύρη	TEM.	20	.....	.....	.....	.....
88	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	TEM.	80	.....	.....	.....	.....
89	Φις αρσενικό σούκο	TEM.	20	.....	.....	.....	.....
90	Φις θηλυκό σούκο	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>							.....
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>							.....
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>							.....

ΚΑ:15-6662.002

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α. (€)	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡ. Φ.Π.Α. (€)
1	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x10 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
2	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x16 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....

3	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x20 A	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
4	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x25 A	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
5	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x32 A	TEM.	7	.....	.....	.....	.....
6	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x40 A	TEM.	6	.....	.....	.....	.....
7	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x50 A	TEM.	6	.....	.....	.....	.....
8	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 1x63 A	TEM.	7	.....	.....	.....	.....
9	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x16 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
10	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x20A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
11	άλεια αυτόματη πίνακα 3x25 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
12	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x32 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
13	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x40 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
14	Ασφάλεια αυτόματη πίνακα 3x63 A	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
15	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 10A D (κοινή)	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
16	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 16A D (κοινή)	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
17	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 20A D (κοινή)	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
18	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A D (κοινή)	TEM.	3	.....	.....	.....	.....
19	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 40A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
20	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 50A D (τύπου ΔΕΗ)	TEM.	4	.....	.....	.....	.....
21	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 25A NZ	TEM.	3	.....	.....	.....	.....

22	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 35A NZ	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
23	Ασφάλεια τήξεως πορσελάνης 100A NZ	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
24	Δεματικά καλωδίων 140mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
25	Δεματικά καλωδίων 200mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
26	Δεματικά καλωδίων 290mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
27	Δεματικά καλωδίων 365mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
28	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ μεσαίος	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
29	Διακόπτης χωνευτός αλλέ - ρετούρ	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
30	Διακόπτης κομιτατέρ χωνευτός	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
31	Διακόπτης εξωτερικός αλλέ- ρετούρ	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
32	Διακόπτης εξωτερικός κομιτατέρ	TEM.	2	.....	.....	.....	.....
33	Διακόπτης ημέρας- νύχτας	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
34	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	100	.....	.....	.....	.....
35	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	50	.....	.....	.....	.....
36	Καλώδιο καουτσούκ 5x16 mm <sup>2</sup>	M.	20	.....	.....	.....	.....
37	Καλώδιο NYM 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	10	.....	.....	.....	.....
38	Καλώδιο NYM 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	.....	.....	.....	.....
39	Καλώδιο NYM 3x16 mm <sup>2</sup>	M.	18	.....	.....	.....	.....
40	Καλώδιο NYN 3x1,5 mm <sup>2</sup>	M.	10	.....	.....	.....	.....
41	Καλώδιο NYN 3x2,5 mm <sup>2</sup>	M.	15	.....	.....	.....	.....

42	Καλώδιο NYΥ 3x4 mm2	M.	15	.....	.....	.....	.....
43	Καλώδιο NYΥ 3x6 mm2	M.	20	.....	.....	.....	.....
44	Καλώδιο NYΥ 5x1,5 mm2	M.	20	.....	.....	.....	.....
45	Καλώδιο NYΥ 5x2,5 mm2	M.	15	.....	.....	.....	.....
46	Καλώδιο 1x2,5mm2 τύπου ΔΕΗ	M.	15	.....	.....	.....	.....
47	Κλέμα 10 mm2	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
48	Κλέμα 16 mm2	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
49	Κλέμα 35 mm2	TEM.	50	.....	.....	.....	.....
50	Κλέμα κυπαρισσάκι 2x95 mm2	TEM.	20	.....	.....	.....	.....
51	Μετασχηματιστής ΝΑ/ΗQI 250W	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
52	Μπάλα φωτιστικού Φ30 οπάλ	TEM.	15	.....	.....	.....	.....
53	Μπάλα φωτιστικού Φ40 οπάλ	TEM.	15	.....	.....	.....	.....
54	Μπάλα φωτιστικού Φ50 οπάλ	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
55	Καρφωτό UPAT 6mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
56	Καρφωτό UPAT 8mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
57	Καρφωτό UPAT 10mm	TEM.	100	.....	.....	.....	.....
58	Πρίζα εξωτερική σούκο	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
59	Πρίζα ράγας σούκο	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
60	Ραγοδιακόπτης 1x63A	TEM.	10	.....	.....	.....	.....
61	Ραγοδιακόπτης 2x25A	TEM.	9	.....	.....	.....	.....
62	Ραγοδιακόπτης 2x32A	TEM.	8	.....	.....	.....	.....
63	Ραγοδιακόπτης 4x25A	TEM.	5	.....	.....	.....	.....
64	Ραγοδιακόπτης 4x80A	TEM.	4	.....	.....	.....	.....

65	Ρελέ διαρροής 2Χ40Α / 30 mA	ΤΕΜ.	5	.....	.....	.....	.....
66	Ρελέ θερμάνσεως 4x63A	ΤΕΜ.	2	.....	.....	.....	.....
67	Ταινία μονωτική μαύρη	ΤΕΜ.	20	.....	.....	.....	.....
68	Τσέρκι σύνδεσμος INOX	ΤΕΜ.	80	.....	.....	.....	.....
69	Φις αρσενικό σούκο	ΤΕΜ.	20	.....	.....	.....	.....
70	Φις θηλυκό σούκο	ΤΕΜ.	10	.....	.....	.....	.....
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.</b>							.....
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>							.....
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>							.....

<b>ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α</b>	.....
<b>Φ.Π.Α. (24%) ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α</b>	.....
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Α</b>	.....

**ΤΜΗΜΑ Β : « Προμήθεια εορταστικού διακόσμου (εξωτ. Χώρων)»**

A/A	ΕΙΔΟΣ	Κ.Α.	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ ΤΗΤΕΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α. 24%	ΠΟΣΟ Φ.Π.Α. 24%	ΣΥΝΟΛΟ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 24%
1.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	62	.....	.....	.....	.....

2.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	60	....	....	....	....
3.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	55	....	....	....	....
4.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	60	....	....	....	....
5.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	42	....	....	....	....
6.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	48	....	....	....	....
7.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	22	....	....	....	....
8.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	30	....	....	....	....
9.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	58	....	....	....	....
10.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	38	....	....	....	....
11.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	62	....	....	....	....
12.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα και λυχνίες LED	15-6662.006	Τμχ.	9	....	....	....	....
13.	Φωτεινό σώμα αλουμινίου με φωτισωλήνα και λυχνίες LED	15-6662.006	Τμχ.	8	....	....	....	....

14.	Τρισδιάστατη μπάλα Φ40 με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	8	.....	.....	.....	.....
15.	Τρισδιάστατη μπάλα Φ50 με φωτοσωλήνα LED	15-6662.006	Τμχ.	7	.....	.....	.....	.....
16.	Βάσεις στήριξης επιστηλίου	15-6662.006	Τμχ.	1.200	.....	.....	.....	.....
17.	Φωτεινό σώμα «ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ ΔΕΝΤΡΟ ΜΕ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ ΚΑΙ ΜΠΑΛΕΣ»	15-6662.006	Τμχ.	4	.....	.....	.....	.....
18.	Φωτεινό σώμα «ΠΑΡΑΣΤΑΣΗ με 3 ΑΣΤΡΑ ΚΑΙ ΕΠΙΓΡΑΦΗ ΧΡΟΝΙΑ ΠΟΛΛΑ»	15-6662.006	Τμχ.	3	.....	.....	.....	.....
19.	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ RGB 50W	15-6662.006	Τμχ.	90	.....	.....	.....	.....
20.	ΚΟΥΡΤΙΝΑ 1,5m x 1,5m καλώδιο ΠΡΑΣΙΝΟ Χρώμα ΛΕΥΚΟ ΘΕΡΜΟ	15-6662.006	Τμχ.	55	.....	.....	.....	.....
21.	Λείος φωτοπσωλήνας μονοκάναλος LED θερμό ή ψυχρό λευκό. Κόβεται ανα 1m. Σε στροφέιο των 100m με 1 παροχή καουτσούκ.	15-6662.006	Μέτρα	2.500	.....	.....	.....	.....
22.	Παροχή σύνδεσης φωτοσωλήνα 1,6A με καλώδιο καουτσούκ	15-6662.006	Τμχ.	480	.....	.....	.....	.....



23.	Φωτοσωλήνας NEON FLEX Light. Κόβεται ανα 1m. Σε στροφέιο των 50m με  1 παροχή καουτσούκ.	15- 6662.0 06	Μέτρ α	420	.....	.....	.....	.....
24.	Παροχή σύνδεσης(NEO N FLEX) φωτοσωλήνα 3A με καλώδιο καουτσούκ	15- 6662.0 06	Τμχ.	80	.....	.....	.....	.....
25.	Πασχαλινή παράσταση"ΚΕ ΡΙΑ ΜΕ ΑΥΓΑ" με φωτοσωλήνα LED	15- 6662.0 06	Τμχ.	2	.....	.....	.....	.....
26	Επισκευή γυρλάντας με φωτοσωλήνα και λυχνίες LED	15- 6662.0 06	Τμχ.	21	.....	.....	.....	.....
27.	Επισκευή επιστηλίου με φωτοσωλήνα LED	15- 6662.0 06	Τμχ.	25	.....	.....	.....	.....
28.	Επισκευή επιστηλίου με φωτοσωλήνα LED	15- 6662.0 06	Τμχ.	40	.....	.....	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						.....	.....	.....

Η υποβαλλόμενη προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον οικονομικό φορέα για διάστημα ..... (.....) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

ΤΟΠΟΣ – ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ

**Σημείωση:** Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ..... , ΑΦΜ: .....  
(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία)  
..... , ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....5

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της

ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος<sup>6</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής /

Αναθέτοντος φορέα), η οποία έχει καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την .../.../..... και αφορά την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: (τίτλος σύμβασης)/ για το/τα τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>9</sup> ή

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη  
Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).
4. όπως υποσ. 3.
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ
7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 Ν. 4412/16).

10 Άρθρο 72 Ν. 4412/2016.

11 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup> .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... εύθυνση).....

(διεύθυνση)...

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση)...

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: .....

(συμπληρώνεται με όλα τα

μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθ ..... σύμβασης (τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με

την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup>

..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

- 1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
- 4 Όπως υποσημείωση 3.
- 5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
- 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών,
- 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- 8 Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης
- 9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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