

**Διακήρυξη Ανοικτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού (κάτω των ορίων) για «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού»**  
**Προϋπολογισμού 263.191,61€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΩΤ.:12358/29-7-2021

## Περιεχόμενα

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ) ΓΙΑ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» .....	1
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 263.191,61€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ .....	1
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....	2
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	8
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	8
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>9</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	9
2.1.4 Γλώσσα .....	10
2.1.5 Εγγυήσεις .....	10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	11
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	15
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	15
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	15
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	16
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	16
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	17
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	17
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	23
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	23
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	23
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	23
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	23
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	26
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	26
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	26
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	27
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	28
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	28
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>30</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	30
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	30
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	30
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	31
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	33
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	34
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	36
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>37</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	37
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	37

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	37
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	38
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	38
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>40</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	40
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	41
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	42
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	42
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>43</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	43
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	43
6.3	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	44
6.4	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	45
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>46</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΥΠ’ ΑΡΙΘΜ. 60/2021 ΜΕΛΕΤΗ .....	46
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ] .....	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ-ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997564129
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΚΟΡΑΗ 36 & ΑΓ. ΓΕΡΑΣΙΜΟΥ
Πόλη	ΜΟΣΧΑΤΟ
Ταχυδρομικός Κωδικός	183 45
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL304
Τηλέφωνο	213 – 2019632 & 637
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr">katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ελ. Κατσαντώνη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr">katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο **Δήμος Μοσχάτου - Ταύρου** και ανήκει στην **Γενική Κυβέρνηση / Υποτομέας ΟΤΑ**.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι **Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες**.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- 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.
- 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.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [www.dimosmoschatou-tavrou.gr](http://www.dimosmoschatou-tavrou.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Μοσχάτου – Ταύρου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την σχετική πίστωση του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2021 και 2022 του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου ως εξής:

- **2021**

-**K.A.20.6662.0014** με τίτλο «Προμήθεια λαμπτήρων- φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού» με το ποσό των 60.000€

-**K.A.20.6662.0013** με τίτλο «Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροιστοί, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων» με το ποσό των 25.000€

-**K.A.20.6662.0015** με τίτλο «Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους –πλατείες- κοιν. χώρους κ.λ.π.» με το ποσό των 983,94€

-**K.A.20.6262.0007** με τίτλο «Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων » με το ποσό των 997,58€

-**K.A.20.7325.0003** με τίτλο «Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών» με το ποσό των 20.000€

- **K.A.10.6691.0002** με τίτλο «Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου Διακόσμου», με το ποσό των 45.000€

- **2022**

-**K.A.20.6662.0014** με τίτλο «Προμήθεια λαμπτήρων- φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού» με το ποσό των 39.962,97€

-**K.A.20.6662.0013** με τίτλο «Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροιστοί, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων» με το ποσό των 19.962,40€

-**K.A.20.6662.0015** με τίτλο «Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους –πλατείες- κοιν. χώρους κ.λ.π.» ποσού με το ποσό των 983,94€

-**K.A.20.6262.0007** με τίτλο «Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων » με το ποσό των 997,58€

-**K.A.20.7325.0003** με τίτλο «Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών» με το ποσό των 14.943,20€

- **K.A.10.6691.0002** με τίτλο «Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου Διακόσμου», με το ποσό των 34.360,00€

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31213000-2, 31224100-3, 32522000-8, 31681410-0, 31520000-7, 31532600-0, 3152760-6, 31154000-0, 34928500-3, 315220000-1, 31523000-8, 31320000-5, 32521000-1, 31213300-5, 31731000-9.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ζητούμενων ειδών, όπως αυτές καθορίζονται στην μελέτη.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **212.251,30€** πλέον ΦΠΑ 24% ήτοι **50.940,31€** (συνολικός προϋπολογισμός **263.191,61€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (μελέτη 60/2021) της παρούσας διακήρυξης.

Κριτήριο κατακύρωσης, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών. Κανένα είδος δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

### **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. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της με αρ.64233 Β' 2453/2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- 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.

- Ό, τι άλλο έχει η μελέτη για το ηλεκτρολογικό υλικό

Καθώς και:

- την υπ' αριθ. 60/2021 μελέτη που συντάχθηκε από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης του Δήμου
- τον προϋπολογισμό του Δήμου οικ. ετών 2021 και 2022 και συγκεκριμένα την πίστωση υπό Κ.Α.: 20.6662.0014, 20.6662.0013, 20.6662.0015, 20.6262.0007, 20.7325.0003, 10.6691.0002.
- το πρωτογενές αίτημα που καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: 21REQ008615090.
- Την υπ' αρ. 424/2021 απόφαση Δημάρχου για έγκριση δαπάνης πολυετούς υποχρέωσης.
- το υπ' αριθ. Πρωτ. 9706/17-06-2021 τεκμηριωμένο αίτημα του διατάκτη
- τις Αποφάσεις Ανάλυσης Υποχρέωσης του Δήμου ύψους 263.191,61€ οι οποίες αφού καταρτίστηκαν και εγκρίθηκαν από τον Προϊστάμενο Οικονομικών Υπηρεσιών (Π.Ο.Υ.), υπεγράφησαν από τον διατάκτη ο οποίος ενέκρινε τη δαπάνη και διέθεσε τη σχετική πίστωση σε βάρος των ανωτέρω Κ.Α.. Στη συνέχεια έλαβαν αριθμό Πρωτ.: 9822/2021,9823/2021,9824/2021,9829/2021,9830/2021 & 9832/2021, καταχωρήθηκαν με α/α 401, 402, 403, 404, 405, 406 στο Μητρώο Δεσμεύσεων έτους 2021, καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων ως έγκριση του πρωτογενούς αιτήματος λαμβάνοντας ΑΔΑΜ: 21REQ008797465 και αναρτήθηκαν στο διαδίκτυο (Πρόγραμμα Διαύγεια) λαμβάνοντας ΑΔΑ: 6ΗΗΞΩΚΡ-ΖΕ9, 69ΜΛΩΚΡ-8ΙΜ, ΨΔ50ΩΚΡ-942, 67ΘΘΩΚΡ-2ΤΕ, 6ΡΕ9ΩΚΡ-Ι6Ψ, ΨΞΗΙΩΚΡ-ΨΗΥ
- την υπ' αριθ. 202/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου (ΑΔΑ: 6ΡΒΡΩΚΡ-87Υ) περί έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και του συνόλου της υπ' αρ. 60/2021 μελέτης καθώς και κατάρτισης των όρων διακήρυξης του διαγωνισμού και τον ορισμό επιτροπής διενέργειας και αξιολόγησης του διαγωνισμού.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 3/9/2021 και ώρα 15:00 μ.μ.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

Η αποσφράγιση των προσφορών θα πραγματοποιηθεί την 4<sup>η</sup> εργάσιμη, ημέρα 9/9/2021 και ώρα 10:00 η οποία θεωρείται ως ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

## 1.6 Δημοσιότητα

### Β. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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: 136091 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.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα και στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση: <https://dimosmoschatou-tavrou.gr>.

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τους αναδόχους.

## 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. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. η περίληψη της Διακήρυξης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στις εφημερίδες
4. το συμφωνητικό
5. η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών κατακύρωσης
6. η υπ' αριθ. 60/2021 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Δόμησης του Δήμου οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο 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 μπορεί να 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 τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

**Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.**

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)<sup>1</sup>, 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 κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης 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<sup>2</sup>.

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

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<sup>3</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>4</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων. Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

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

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού δύο χιλιάδων εκατό είκοσι δύο ευρώ και πενήντα ένα λεπτών 2.122,51€, ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σύμβασης.

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 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται

κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

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

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

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

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

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

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

#### **2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

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

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

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

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

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

#### **2.2.3.3 -**

**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.

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

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

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

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

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

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

(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. -**

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός

φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

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

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

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

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

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι προσφέροντες διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της σύμβασης, απαιτείται να αποδεικνύουν, γενικό κύκλο εργασιών (αθροιστικά) για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι έως 212.251,30€. Σε περίπτωση που οι προσφέροντες λειτουργούν χρονικό διάστημα μικρότερο της τριετίας, θα πρέπει να αποδεικνύουν συνολικό κύκλο εργασιών (αθροιστικά) για τα έτη που δραστηριοποιούνται, δηλαδή συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του με την εκτιμώμενη αξία της σύμβασης (άνευ ΦΠΑ). Για παράδειγμα έστω  $x$  τα χρόνια λειτουργίας του οικονομικού φορέα τότε  $x/3$  επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Συγκεκριμένα οι προσφέροντες να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον δύο (2) αντίστοιχες συμβάσεις ή βεβαίωση των φορέων –

επιχειρήσεων με τις οποίες οι εταιρείες συνεργάστηκαν αθροιστικά τουλάχιστον ίση ή μεγαλύτερη της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι έως 212.251,30€.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς απαιτείται κατ' ελάχιστον, επί ποινή αποκλεισμού, να διαθέτουν και να προσκομίζουν στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική προσφορά»:

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

Θα γίνονται δεκτά πιστοποιητικά **ISO 9001:2015** (ή άλλα ισοδύναμα), τα οποία θα αναφέρονται στην παραγωγική – κατασκευαστική διαδικασία της μονάδας παραγωγής .

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

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης αποβλήτων για το τρέχον έτος, όπως ορίζεται στο ν. 2939/01 όπως ισχύει, στους ν. 3854/10, ν. 4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων. Οι συμμετέχοντες παραγωγοί υποβάλλουν βεβαιώσεις που αφορούν στην δικιά τους επιχείρηση ενώ οι μεταπωλητές – έμποροι καταθέτουν τις βεβαιώσεις των προμηθευτριών εταιρειών και της επιχείρησής τους.

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

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

Η 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.

### 2.2.9 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.

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 II, 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.

Σημειώνεται ότι στο ΕΕΕΣ στο μέρος IV «Κριτήρια επιλογής» οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να συμπληρώσουν μόνο την ενότητα α «Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής», συνεπώς οι ενότητες Α έως Δ του μέρους IV έχουν απαλειφθεί.

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

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

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. 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 υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.**

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, 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.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρίες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρίες:**

**A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον

έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς και συναφείς δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος (αντίγραφα Ε3 και Ε5 από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα), ή σε περίπτωση φυσικών προσώπων δηλώσεις φόρου εισοδήματος και εκκαθαριστικά σημειώματα. Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας ο οικονομικός φορέας θα υποβάλει ανάλογα τα ανωτέρω δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 επί ποινή αποκλεισμού, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τουλάχιστον μία (1) αντίστοιχη σύμβαση ή βεβαίωση των φορέων – επιχειρήσεων με τις οποίες οι εταιρείες συνεργάστηκαν, τουλάχιστον ίση ή μεγαλύτερη της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι έως 212.251,30€.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά: Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015**, **ISO 14001:2015** και **OHSAS 45001 2018** με αντικείμενο την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού, φωτιστικών, λαμπτήρων κλπ (Προμηθευτής), Τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, κτλ στοιχεία (κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα χωρίς μετάφραση) για όλα τα είδη της παρούσας μελέτης, Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά θα έχουν σήμανση **CE** και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο. Θα πρέπει να προσκομιστούν τα **ISO 9001:2015** των εργοστασίων κατασκευής κατ'ελάχιστον στα άρθρα που ζητούνται επιμέρους από το αναλυτικό τεύχος της μελέτης.

**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.**

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<sup>5</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>6</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

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

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο και αιτία.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές θα αφορούν στο σύνολο των ζητούμενων ειδών.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

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

Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την προδικαστική προσφυγή του άρθρου 360 του Ν. 4412/2016 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή εφόσον έχει απορριφθεί η ανωτέρω προσφυγή, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δε δύναται, με την προσφορά του ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους όρους της.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση των διατάξεων της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα ΚΥΑ με αρ. πρωτ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) 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)»

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φάκελους 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.<sup>7</sup>

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



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

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

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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

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

Ο έντυπος σφραγισμένος φάκελος της προσφοράς υποβάλλεται επί απόδειξή στο Πρωτόκολλο του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, επί της Οδού Κοραή 36 και Αγ. Γερασίμου, ΤΚ 183 45, Μοσχάτο και θα πρέπει να έχει εξωτερικά τις εξής ενδείξεις:

α. Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και η φράση “ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ Ο ΦΑΚΕΛΟΣ” με κεφαλαία γράμματα.

β. Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής

γ. Ο τίτλος της σύμβασης.

δ. Η καταληκτική ημερομηνία προθεσμίας υποβολής προσφορών.

ε. Ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής της προσφοράς στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

στ. Ο αριθμός της διακήρυξης

ζ. Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα

**Έως και τρεις (3) εργάσιμες ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή και τα Δείγματα των ειδών που ζητούνται, καταθέτοντας το δελτίο αποστολής στο πρωτόκολλο. Η κατάθεση των δειγμάτων θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει η Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας(πληροφορίες: Αντώνιος Μπαχάς τηλ.:2132019617).**

Τα δείγματα που ζητούνται είναι για τα παρακάτω είδη, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 3 της μελέτης:

8.5 έως 8.10, 8.14, 8.15, 8.18 έως 8.22, 9.1, 9.2, 10.1 έως 10.4, 10.11,

12.6 έως 12.11, 13.1, 15.1, 15.2, 16.3

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 κρατών μελών που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό

ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολιτή 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 δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([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 Ι 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 ως άνω Παράρτημα

Η Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με τον τρόπο, την τάξη, την αρίθμηση και τα χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο κεφάλαιο «Τεχνικές προδιαγραφές» της σχετικής μελέτης της υπηρεσίας που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, προκειμένου να είναι άμεσα αξιολογήσιμη.

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.

Επισημαίνεται ότι **στον φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά»** πρέπει να προσκομισθούν από όλους τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς τα αποδεικτικά μέσα που σχετίζονται με τα κριτήρια επιλογής του άρθρου 2.2.7 της παρούσας διακήρυξης,

Επίσης επισυνάπτονται:

- 1) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, του οικονομικού φορέα ότι έχει λάβει γνώση των τεχνικών προδιαγραφών της υπ. αρ. 5/2020 Μελέτης, των όρων της παρούσας διακήρυξης και των σχετικών με αυτήν διατάξεων και κείμενων νόμων και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
- 2) Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, του οικονομικού φορέα για τον χρόνο ισχύος της προσφοράς του, ο οποίος δεν μπορεί να είναι μικρότερος από τον ζητούμενο (παρ. 2.4.5).
- 3) Τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, κτλ στοιχεία (κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα χωρίς μετάφραση ) για όλα τα είδη της παρούσας μελέτης .

#### **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.

Στον (υπό) φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» επισυνάπτεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα που παράγεται από το σύστημα σε μορφή .pdf αρχείου ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Επίσης ο οικονομικός φορέας θα επισυνάψει στον (υπό) φάκελο «οικονομική προσφορά» την οικονομική προσφορά του (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή .pdf αρχείου ψηφιακά υπογεγραμμένο.

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** να συμπληρωθούν σωστά τόσο το ΕΝΤΥΠΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όσο και η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΦΟΡΜΑ που θα παράξει την ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του συστήματος, ώστε στα δύο αρχεία το ΣΥΝΟΛΟ προ ΦΠΑ των ειδών να είναι το ίδιο. Εφόσον υπάρχουν διαφορές στο ΣΥΝΟΛΟ προ ΦΠΑ των ειδών μεταξύ του ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ και της ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (του συστήματος) ή δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή μονάδας εκάστου είδους, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορές που θέτουν όρο **αναπροσαρμογής** της τιμής **απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**

Η τιμή της προσφοράς θα είναι αποκλειστικά σε ευρώ.

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

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

- α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,
- β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) 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, ελλείψεις, 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 4<sup>η</sup> και ώρα 10:00

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

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

**Τα εντύπως υποβαλλόμενα δικαιολογητικά** υποβάλλονται στο Πρωτόκολλο του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, οδός Κοραή 36 και Αγ. Γερασίμου, ΤΚ 183 45, Μοσχάτο, τα ανωτέρω αναφερόμενα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά περίπτωση, **σε σφραγισμένο φάκελο με σήμανση:**

- **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ** και την φράση «ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ Ο ΦΑΚΕΛΟΣ» με κεφαλαία γράμματα
- Η επωνυμία της αναθέτουσας αρχής

- Ο τίτλος της σύμβασης
- Η καταληκτική ημερομηνία προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης
- Ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).
- Ο αριθμός της διακήρυξης
- Τα στοιχεία του οικονομικού φορέα

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

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

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

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

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν 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.



Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: ποσοστό 15% στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50% στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

### 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) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

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

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

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

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

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

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της 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<sup>8</sup>.

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 τηλεμοιοτυπία 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, εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου διοικητικού δικαστηρίου, το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης. Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο ως άνω ακυρωτικό δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής και συζητείται το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερών από την κατάθεσή της. Η άσκησή της κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο αποκλειστικά διπλότυπο είσπραξης από τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 εδ. γ'-ζ' του ν. 4412/2016. Με την κατάθεση της αιτήσεως αναστολής η προθεσμία άσκησης της αίτησης ακύρωσης διακόπτεται και αρχίζει από την επίδοση της σχετικής απόφασης. Ο διάδικος που πέτυχε υπέρ αυτού την αναστολή της εκτέλεσης της προσβαλλόμενης πράξης, οφείλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την επίδοση της απόφασης αυτής, να ασκήσει την αίτηση ακύρωσης, διαφορετικά αίρεται αυτοδικαίως η ισχύς της αναστολής.

Γ. Διαφορές από τον συγκεκριμένο διαγωνισμό που ανακύπτουν: α) από πράξεις της αναθέτουσας αρχής οι οποίες κοινοποιούνται στον θιγόμενο, ή των οποίων προκύπτει εκ μέρους του πλήρης γνώση, μετά την 1.9.2021, β) από παραλείψεις που συντελούνται από μέρους της μετά την 1.9.2021, εκδικάζονται με τις νέες ειδικές δικονομικές διατάξεις του άρθρου 372 ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 138 ν. 4782/2021, σύμφωνα με τις οποίες:

Με το ίδιο δικόγραφο δύναται δικονομικά να ασκηθεί αίτηση αναστολής εκτέλεσης και ακύρωσης των αποφάσεων της ΑΕΠΠ.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν, εκ του νόμου, τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά.

### 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 εμφίλοχώρησε 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 αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής, καλής λειτουργίας)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής:

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης και να ισχύει τουλάχιστον για τρεις **(3) μήνες μετά τη λήξη ισχύος της σύμβασης**.

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.

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, την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων και την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων.

### 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<sup>9</sup>.

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.

Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί χρονικά σύμφωνα με ότι ορίζει το άρθρο 206 Ν.4412/2016 .

Κατά τα λοιπά ισχύει ο Νόμος 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

#### **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 αναγνωρισθεί 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 πληρωμή θα γίνεται τμηματικά, στο 100% της κάθε παράδοσης, με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται από τον Δήμο Μοσχάτου - Ταύρου μετά την οριστική παραλαβή των ειδών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

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

**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).

δ) επιτόκιο υπερημερίας και επιδικίας 3%.

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

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

ε) Ο Ανάδοχος με την υπογραφή της σύμβασης ,θα δηλώσει, ότι παραιτείται ρητώς και ανεπιφυλάκτως από το δικαίωμα να εκχωρήσει καταπιστευτικώς λόγω ενεχύρου την αμοιβή-απαίτησή της κατά του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου προς οποιοδήποτε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή και προς το Δημόσιο ακόμη, για οποιοδήποτε λόγο και αιτία, σε οποιοδήποτε ποσό και αν ανέρχεται η αμοιβή (απαίτησή) του αυτή. Ο Ανάδοχος θα δηλώσει επίσης, ότι τα προς προμήθεια είδη είναι ελεύθερα από κάθε βάρος, χρέος, κατάσχεση αναγκαστική ή συντηρητική, λεία πολέμου, διεκδίκηση τρίτου φόρους δημόσιους και δημοτικούς, δασμούς και τέλη κάθε μορφής και γενικά από κάθε νομικό και πραγματικό ελάττωμα.

στ) Σε περίπτωση πλημμελούς ή μη προσήκουσας εκτελέσεως της συμβάσεως εκ μέρους του Ανάδοχο ο ΔΗΜΟΣ Μοσχάτου-Ταύρου δικαιούται σωρευτικώς: Με μονομερή δήλωσή του να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο, να τον αποβάλει αμέσως από την προμήθεια και χωρίς άλλη διαδικασία να αναθέσει την εκτέλεση της προμήθειας στον επόμενο μειοδότη. Τυχόν επιπλέον δαπάνη βαρύνει την έκπτωτο Ανάδοχο, ενώ ο Δήμος επιφυλάσσεται να αναζητήσει και κάθε περαιτέρω θετική ή αποθετική ζημία του. Σε κάθε περίπτωση επιβάλλεται στον έκπτωτο ανάδοχο ποινική ρήτρα και αποζημίωση υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, που θεωρείται ανάλογη, δίκαιη, εύλογη και πλήρως και τελείως εκκαθαρισμένη, επιπροσθέτως δε καταπίπτει και η εγγυητική επιστολή καλής εκτελέσεως. Η ποινική αυτή ρήτρα και αποζημίωση εισπράττεται αναγκαστικά είτε με την παρακράτησή της από την αμοιβή του Ανάδοχο είτε, εφ' όσον έχει μεσολαβήσει καταγγελία της συμβάσεως εκ μέρους του Δήμου, κατά τις διατάξεις του ΚΕΔΕ. Σε κάθε δε περίπτωση ο Δήμος έχει το δικαίωμα να συμψηφίσει



τυχόν απαιτήσεις του Ανάδοχο εναντίον του από οποιαδήποτε σχέση και αιτία κι αν προέρχονται με την ως άνω ποινική ρήτρα. Κατά τις ατομικής ειδοποιήσεως που θα εκδοθεί δεν επιτρέπεται ανακοπή ή προσφυγή.

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - 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 και της παρούσας διακήρυξης.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) εργάσιμων 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,

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

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

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

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

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

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

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

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Τόπος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται η αποθήκη του Δήμου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την εκάστοτε παραγγελία η οποία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής, με μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της κάθε αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 και κατά τα λοιπά οριζόμενα σε ειδικότερα άρθρα αυτού, με τρόπο και σε χρόνο που θα ορίζεται από τις επιμέρους συμβάσεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην εκάστοτε αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της παρούσης μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεννοείται με την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και τον αρμόδιο υπάλληλο στον τόπο παράδοσης για την παράδοση – παραλαβή της προμήθειας.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα παράδοση των ειδών, στο Δήμο με δικά του έξοδα μεταφοράς και δικούς του υπαλλήλους.

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

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

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

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

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

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 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα

στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (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.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους καθοριζόμενους χρόνους.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από 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 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

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

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

και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

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

#### **6.4 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

Το αργότερο τρεις εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς στον ΕΣΗΔΗΣ προσκομίζονται και τα **δείγματα** των ειδών που ζητούνται, καταθέτοντας το δελτίο αποστολής στο πρωτόκολλο. Η κατάθεση των δειγμάτων θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει η Δ/ση Τεχνικών υπηρεσιών & Πολεοδομίας και η βεβαίωση προσκόμισης δειγμάτων θα κατατεθεί ως δικαιολογητικό συμμετοχής από τους συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό. Η επιτροπή έχει δικαίωμα κατά την εξέταση των προσφορών να ζητήσει επιπλέον δείγματα τα οποία θα κατατεθούν σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των 3 εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση.

Η εξέταση των δειγμάτων θα γίνει από την επιτροπή διαγωνισμού. Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικά άριστης ποιότητας και δύναται να ελέγχει τα δείγματα των προσφερόμενων ειδών, αποστέλλοντας αυτά (κατά την κρίση του) σε οποιοδήποτε εργαστήριο, για εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Τα δείγματα που ζητούνται είναι για τα παρακάτω είδη, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 3 του παρόντος τεύχους:

8.5 έως 8.10, 8.14, 8.15, 8.18 έως 8.22, 9.1, 9.2, 10.1 έως 10.4, 10.11,

12.6 έως 12.11, 13.1, 15.1, 15.2, 16.3

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΥΠ’ ΑΡΙΘΜ. 60/2021 ΜΕΛΕΤΗ

---

1-



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **263.191,61 €**

**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **60 /2021**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ



2-



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **263.191,61 €**

**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **60 /2021**

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η Μελέτη αυτή συντάχθηκε και αφορά την προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού , που θα καλύψει τις ανάγκες του Δήμου μας για ένα έτος. Τα προς προμήθεια υλικά θα είναι :

Ασφάλειες – Πρίζες – Διακόπτες – Ρελέ – Φωτιστικά Σώματα – Λαμπτήρες – Καλώδια – χαλκός διαφόρων διατομών και άλλα μικροϋλικά.

Κριτήριο κατακύρωσης, εφόσον υπάρχει συμφωνία με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, ορίζεται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) για το σύνολο των ειδών. Κανένα είδος δεν πρέπει να υπερβαίνει την τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Η συνολική αξία της προμήθειας ανέρχεται στις διακόσιες εξήντα τρεις χιλιάδες εκατόν ενενήντα ένα ευρώ και εξήντα ένα λεπτά (**263.191,61 €**) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τους Κ.Α., όπως αυτοί αναφέρονται στον προϋπολογισμό εξόδων του Δήμου, των οικονομικών ετών 2021 και 2022, κατά αντίστοιχα ποσά, όπως αναλύονται παρακάτω:

-**Κ.Α.20.6662.0014** με τίτλο «Προμήθεια λαμπτήρων- φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού» ποσού 99.962,97 € ( με το ποσο των 60.000€ για το 2021 και με το ποσο των 39.962,97€ για το 2022)

-**Κ.Α.20.6662.0013** με τίτλο «Προμήθεια υλικών ηλεκτροφωτισμού (σιδηροιστοί, λαμπτήρες, κ.λ.π.) για συμπλήρωση ηλεκτροφωτισμού κοινοχρήστων χώρων» ποσού 44.962,40 € ( με το ποσο των 25.000€ για το 2021 και με το ποσο των 19.962,40€ για το 2022)

-**Κ.Α.20.6662.0015** με τίτλο «Προμήθεια διακοσμητικών φωτιστικών για πεζόδρομους –πλατείες- κοιν. χώρους κ.λ.π.» ποσού 1.967,88 € (ισόποσα με το ποσο των 983,94€ για το 2021 και για το 2022)

-**Κ.Α.20.6262.0007** με τίτλο «Συντήρηση ηλεκτρικών εγκαταστάσεων » ποσού 1.995,16 € (ισόποσα με το ποσο των 997,58€ για το 2021 και για το 2022)

-**Κ.Α.20.7325.0003** με τίτλο «Εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού οδών, πλατειών» ποσού 34.943,20 € ( με το ποσο των 20.000€ για το 2021 και με το ποσο των 14.943,20€ για το 2022)

- **Κ.Α.10.6691.0002** με τίτλο «Προμήθεια Χριστουγεννιάτικου Διακόσμου», ποσού 79.360,00 € ( με το ποσο των 45.000€ για το 2021 και με το ποσο των 34.360€ για το 2022)



Μοσχάτο 7/6/ 2021

Ο Συντάξας

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

3-



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 263.191,61 €

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 60 /2021

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚ/ΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ**

Κ.Α.20.6662.0014

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

99.962,97 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜ		
1	10 A	36	2,60 €	93,60 €
2	16 A	24	2,60 €	62,40 €
3	50A	12	7,00 €	84,00 €
4	63A	12	8,00 €	96,00 €
5	80A	3	18,00 €	54,00 €
	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	ΤΕΜ		
6	35 A MINION (ΔΕΗ) DI	100	0,60 €	60,00 €
7	50 A MINION (ΔΕΗ) DI	100	0,60 €	60,00 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	ΤΕΜ		

8	80 A	5	2,50 €	12,50 €
9	100 A	5	2,50 €	12,50 €
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	TEM		
10	160 A ΕΩΣ 200 A	5	3,50 €	17,50 €
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
11	5 A	500	0,10 €	50,00 €
12	8 A	100	0,10 €	10,00 €
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
13	1 * 40 A	0	3,00 €	0,00 €
14	1 * 63 A	12	3,00 €	36,00 €
*	ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
15	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	2	10,00 €	20,00 €
16	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	5	40,00 €	200,00 €
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	TEM		
17	1Φ+N 63 A – 30 mA	6	30,00 €	180,00 €
18	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΗ	10	2,50 €	25,00 €
19	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	10	5,50 €	55,00 €
20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ	3	60,00 €	180,00 €
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	TEM		
21	2 ΣΕΙΡΩΝ	5	20,00 €	100,00 €
22	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ	100	10,00 €	1.000,00 €
23	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ	10	12,00 €	120,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>2.528,50 €</b>

<b>2</b>	<b>ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3</b>			
1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΣΟΥΚΟ	60	3,50 €	210,00 €
2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	0	4,00 €	0,00 €
3	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	0	5,00 €	0,00 €
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			
4	4 ΘΕΣΕΩΝ	10	16,00 €	160,00 €
5	5 ΘΕΣΕΩΝ	20	18,00 €	360,00 €
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ			
6	4 ΘΕΣΕΩΝ	10	5,00 €	50,00 €
7	5 ΘΕΣΕΩΝ	10	6,00 €	60,00 €
*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	TEM		
8	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	1,00 €	50,00 €

*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	TEM		
9	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50	3,00 €	150,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>1.040,00 €</b>

<b>3</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	ΜΕΤΡΟ		
	ΝΥΑ ( H07V – U )			
1	2,5mm2	300	0,50 €	150,00 €
	ΝΥΥ (J1VV – U )			
2	3x1,5mm2	300	1,00 €	300,00 €
	ΝΥΛΗΥ ( H05VV-F)			
3	2x1mm2	500	0,90 €	450,00 €
4	3x1,5mm2	1000	1,30 €	1.300,00 €
5	3x2,5mm2	700	1,90 €	1.330,00 €
6	3x10mm2	100	6,00 €	600,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>4.130,00 €</b>

<b>4</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1</b>	ΜΕΤΡΟ		
1	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ	100	0,60 €	60,00 €
2	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	612	0,60 €	367,20 €
3	F.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	612	0,80 €	489,60 €
4	ΚΑΛΩΔΙΟ T. V	100	0,50 €	50,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>966,80 €</b>

<b>5</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8</b>	TEM		
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΜΑΥΡΟ	30	2,00 €	60,00 €
2	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΑΜΑΓΝΩΡΙΣΗ	50	25,00 €	1.250,00 €
3	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	20	5,00 €	100,00 €
4	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	20	5,00 €	100,00 €
5	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	200	0,20 €	40,00 €
6	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	200	0,40 €	80,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>1.630,00 €</b>

6	<b>ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ			
1	16 X16	200	1,00 €	200,00 €
	25X25	200	2,00 €	400,00 €
	40X40	200	2,50 €	500,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>1.100,00 €</b>

7	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31681410-0</b>			
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»			
1	250*3,6	2000	0,05 €	100,00 €
2	250*4,8	2000	0,06 €	120,00 €
3	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	5	25,00 €	125,00 €
4	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	200	1,00 €	200,00 €
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	ΤΕΜ		
5	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	50	3,50 €	175,00 €
6	Ε40 ΚΑΜΠΑΝΑ	50	3,50 €	175,00 €
*	ΟΥΠΑ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΒΙΔΑ)	ΤΕΜ		
7	No 6	500	0,50 €	250,00 €
8	No 8	300	0,50 €	150,00 €
9	No 10	200	0,80 €	160,00 €
10	No 12	200	0,90 €	180,00 €
11	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ (ΜΕ ΒΙΔΑ)	100	1	100,00 €
12	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	5	3,00 €	15,00 €
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	ΤΕΜ		
13	5 * 20	500	0,10 €	50,00 €
14	6 * 25	700	0,10 €	70,00 €
15	7 * 25	500	0,10 €	50,00 €
16	8 * 25	700	0,10 €	70,00 €
17	9 * 25	500	0,10 €	50,00 €
18	10 * 25	500	0,20 €	100,00 €
19	11 * 25	200	0,20 €	40,00 €
20	6 * 35	200	0,20 €	40,00 €
21	16 * 35	100	0,20 €	20,00 €
22	17 * 35	100	0,20 €	20,00 €
23	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10αρι	50	10,00 €	500,00 €
24	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ100	3	25,00 €	75,00 €

25	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ120	3	30,00 €	90,00 €
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	TEM		
26	25 mm	100	3,00 €	300,00 €
27	35 mm κυπαρισσάκι	50	6,00 €	300,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>3.525,00 €</b>

<b>8</b>	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
1	0.60 M	800	2,80 €	2.240,00 €
2	1.00 M	100	3,00 €	300,00 €
3	1.20 M	800	3,50 €	2.800,00 €
4	1.50 M	100	4,00 €	400,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	TEM		
5	GU10 10W LED	20	4,00 €	80,00 €
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30 ΕΩΣ 35W LED	450	22,00 €	9.900,00 €
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 10W LED E14	30	3,00 €	90,00 €
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 12-42V LED	10	6,00 €	60,00 €
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30W LED ΑΝΤΙΒΑΝΔΑΛΙΣΤΙΚΟΣ	30	22,00 €	660,00 €
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W LED	10	180,00 €	1.800,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	TEM		
11	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 575W	5	30,00 €	150,00 €
12	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 500W	5	35,00 €	175,00 €
13	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V 3200 K 1000 W	5	40,00 €	200,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM		
14	150 W	550	25,00 €	13.750,00 €
15	250 W	100	30,00 €	3.000,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	TEM		
16	150 W	500	10,00 €	5.000,00 €
17	250 W	75	10,00 €	750,00 €
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE	TEM		
18	150W E27	10	24,00 €	240,00 €
19	400 W	40	16,00 €	640,00 €
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI	TEM		
20	2000 W / D / I	5	140,00 €	700,00 €
21	2000W	5	140,00 €	700,00 €
22	Πλαστικό Κάλυμμα	10	35,00 €	350,00 €

	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>43.985,00 €</b>
--	---------------	--	--	------------------------

<b>9</b>	<b>ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0</b>			
<b>*</b>	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Nα	TEM		
<b>1</b>	150 W	100	15,00 €	1.500,00 €
<b>2</b>	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 70 εώς 400 W	750	6,00 €	4.500,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>6.000,00 €</b>

<b>10</b>	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>			
<b>1</b>	Πλακέτα αντικατάστασης 70w NA	10	70,00 €	700,00 €
<b>2</b>	Πλακέτα αντικατάστασης 150w NA	10	130,00 €	1.300,00 €
<b>3</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΜΦΟΡΕΑ ΤΥΠΟΥ LED	5	155,00 €	775,00 €
<b>4</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ 40W LED	2	500,00 €	1.000,00 €
<b>5</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΑ	5	45,00 €	225,00 €
<b>6</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,2μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	10	40,00 €	400,00 €
<b>7</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ LED1,20m	10	30,00 €	300,00 €
<b>8</b>	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	10	27,00 €	270,00 €
<b>9</b>	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 50W	30	20,00 €	600,00 €
<b>10</b>	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100W	50	50,00 €	2.500,00 €
<b>11</b>	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 288W	8	780,00 €	6.240,00 €
<b>12</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 18 ΕΩΣ 20W ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	30	20,00 €	600,00 €
<b>13</b>	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 18 ΕΩΣ 20W ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ	30	20,00 €	600,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>15.510,00 €</b>

<b>11</b>	<b>ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0</b>	TEM		
<b>1</b>	UPS 1500VA	2	100,00 €	200,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>80.615,30 €</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>19.347,67 €</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>99.962,97 €</b>

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ ,  
ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π) ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ

Κ.Α.20.6662.0013

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: €

44.962,40 €

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	M/M ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
12	Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3	TEM		
1	Σιδηροϊστός ύψους 3 m	20	180,00 €	3.600,00 €
2	Κλωβός πάκτωσης ιστού 3 m	20	30,00 €	600,00 €
3	Προκατασκευασμένο φρεάτιο εσωτ. διαστάσεων περίπου 30x 30 cm	30	50,00 €	1.500,00 €
4	Καλύμματα φρεατίων στεγανά από σύνθετο υλικό εσωτ. Διαστάσεων περίπου 30X30 cm	30	45,00 €	1.350,00 €
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 8W LED	700	1,80 €	1.260,00 €
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 12W LED	800	3,00 €	2.400,00 €
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 16W LED	570	7,00 €	3.990,00 €
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30 ΕΩΣ 35W LED	800	22,00 €	17.600,00 €
9	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ	80	25,00 €	2.000,00 €
10	ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ	40	15,00 €	600,00 €
11	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	50	10,00 €	500,00 €
12	ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 1,5μ	10	20,00 €	200,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			35.600,00 €
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9</b>	ΜΕΤΡΟ		
13	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 ½"	60	7,00 €	420,00 €
14	Σωλήνες γαλβανιζέ 2 ½"	30	8,00 €	240,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			660,00 €
	<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36.260,00 €</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>8.702,40 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>44.962,40 €</b>



## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ

13 ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΟΙΝ. ΧΩΡΟΥΣ

Κ.Α.20.6662.0015 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

1.967,88 €

1	Φωτιστικό σώμα κορυφής Ε40 με λαμπτήρα (πλήρες)	23	69,00 €	1.587,00 €
	<b>ΟΜΑΔΑ Γ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.587,00 €</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>380,88 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.967,88 €</b>

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Κ.Α.20.6262.0007

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

1.995,16 €

14	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 100 Η	20	30,00 €	600,00 €
2	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	4	91,00 €	364,00 €
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	ΤΕΜ		
3	ΜΕΣΑΙΟΣ /Α/Ρ	30	2,50 €	75,00 €
4	Α/Ρ	40	2,00 €	80,00 €
5	Κ/Ρ	50	2,00 €	100,00 €
6	ΜΠΟΥΤΟΝ	30	2,00 €	60,00 €
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	ΤΕΜ		
7	Α/Ρ	40	3,00 €	120,00 €
8	Κ/Ρ	40	3,00 €	120,00 €
9	ΜΠΟΥΤΟΝ	30	3,00 €	90,00 €
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.609,00 €</b>
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>386,16 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.995,16 €</b>

## ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

## ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ

Κ.Α.20.7325.0003

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

34.943,20 €

A/A		M/M	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΑΞΙΑ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα CPV 315220000-1</b>	TEM		
1	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΘΕΡΜΑ ΛΕΥΚΑ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	50	23	1.150,00 €
2	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΛΕΥΚΑ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	50	23	1.150,00 €
3	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ FLASH	100	26	2.600,00 €
4	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ LED ΔΙΑΜ 13 mm ΨΥΧΡΗ	3000	5,00 €	15.000,00 €
5	ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	450	3,00 €	1.350,00 €
6	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	420	2,00 €	840,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>22.090,00 €</b>
	<b>Ηλεκτρολογικό υλικό CPV31681410-0</b>	TEM		
7	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	100	0,90 €	90,00 €
8	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200 X 2,5 mm2	80000	0,03 €	2.400,00 €
9	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 550 X 7,6 mm2	2000	0,10 €	200,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>2.690,00 €</b>
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 2 X 1 mm2 ΜΑΥΡΟ	3400	1,00 €	3.400,00 €
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			<b>3.400,00 €</b>
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>28.180,00€</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>6.763,20 €</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>34.943,20€</b>

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

Κ.Α.10.6691.0002

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ : €

	<b>Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες CPV 31523000-8</b>	TEM		
1	Φωτεινή Τρισδιάστατη μπάλλα με 2 εισόδους με τοποθέτηση .	2	13.000,00 €	26.000,00€
2	Τρισδιάστατο φωτεινό Αστέρι	20	1.000,00 €	20.000,00€
3	Επίστηλο led	60	300,00 €	18.000,00€
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>64.000,00€</b>
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		<b>15.360,00€</b>
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>79.360,00€</b>

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>	<b>212.251,30 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>50.940,31 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>	<b>263.191,61 €</b>

Χωρίς να αλλαχθεί το συνολικό ποσό της μελέτης υπάρχει δυνατότητα τροποποίησης των προαναφερόμενων ποσοτήτων λόγω των απρόβλεπτων αναγκών που θα προκύψουν για τη συγκεκριμένη συντήρηση.

ΜΟΣΧΑΤΟ 7/6 /2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΟΣΧΑΤΟ 07 /06/2021

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΤΥ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

4-



5-

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **263.191,61 €**  
 ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **60 /2021**

#### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ**.

Οι τεχνικές προδιαγραφές για τα προς προμήθεια είδη, εκτιμήθηκαν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτουν τις αντίστοιχες ανάγκες.

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

Στην Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται η εμπορική ονομασία των προσφερόμενων ειδών .

Προσφερόμενο υλικό που δεν συμμορφώνεται με τις τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης απορρίπτεται ως απαράδεκτο.

Όλοι οι λαμπτήρες φθορισμού πρέπει - σύμφωνα με το παράρτημα IV της υπ' αριθμ. Δ6/Β/13897/15.09.1999 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ Β' 1792) – να είναι κλάσης ενεργειακής απόδοσης Α' ή Β' ή εκτός αν ορίζεται διαφορετικά , καθώς και τα στραγγαλιστικά πηνία που πρέπει να είναι ηλεκτρονικού ή ηλεκτρονικού με ρύθμιση και εναλλακτικά μαγνητικού τύπου υψηλής απόδοσης, αποκλειόμενης της προμήθειας μαγνητικών πηνίων υψηλών απωλειών και τύπου standard

#### **Άρθρο 2ο**

##### **Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς:**

Επι ποινή αποκλεισμού θα κατατεθούν :

- Ο υποψήφιος προμηθευτής για την συμμετοχή του θα καταθέσει Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015** , **ISO 14001:2015** και **OHSAS 45001 2018** με αντικείμενο την προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού , φωτιστικών , λαμπτήρων κλπ (Προμηθευτής)
- Τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, κτλ στοιχεία (κατά προτίμηση στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα χωρίς μετάφραση ) για όλα τα είδη της παρούσας μελέτης .

- Υπεύθυνη Δήλωση ότι όλα τα προσφερόμενα υλικά θα έχουν σήμανση **CE** και θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες παραγωγής που εφαρμόζουν πιστοποιημένη παραγωγική διαδικασία κατά το πρότυπο **ISO 9001:2015** ή ισοδύναμο.
- Θα πρέπει να προσκομιστούν τα **ISO 9001:2015** των εργοστασίων κατασκευής κατ'ελάχιστον στα άρθρα που ζητούνται επιμέρους από το αναλυτικό τεύχος της μελέτης.

Θα γίνονται δεκτά πιστοποιητικά **ISO 9001:2015** (ή άλλα ισοδύναμα), τα οποία θα αναφέρονται στην παραγωγική – κατασκευαστική διαδικασία της μονάδας παραγωγής.

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

- Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα αναφέρονται για όλα τα προσφερόμενα είδη του διαγωνισμού τα εξής: α) Η χώρα προέλευσης, β) ο κατασκευαστής. Τα υπό προμήθεια είδη του διαγωνισμού θα καλύπτονται με εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον για ένα (1) έτος με δυνατότητα αντικατάστασης ελαττωματικών υλικών εκτός τα άρθρα για τα οποία η επιμέρους μελέτη αναφέρει μεγαλύτερη εγγύηση.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να υποβάλουν βεβαιώσεις συμμετοχής για την εταιρία τους σε Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων για το τρέχον έτος και βεβαίωση με ΑΜΠ, όπως ορίζεται στο Ν2939/01 όπως ισχύει, στους Ν3854/10, Ν.4042/12, ΚΥΑ 23615/51/ΕΕ.103/2014 περί Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων.
- Βεβαίωση προσκόμισης δειγμάτων.
- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων

Και να καταθέσουν βεβαίωση συμμετοχής από το αντίστοιχο σύστημα που συμμετέχουν και βεβαίωση από τον ΕΟΑΝ για βεβαίωση ΑΜΠ.

**Προσκόμιση Δειγμάτων** Το αργότερο τρεις εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς στον ΕΣΗΔΗΣ προσκομίζονται και τα **δείγματα** των ειδών που ζητούνται, καταθέτοντας το δελτίο αποστολής στο πρωτόκολλο. Η κατάθεση των δειγμάτων θα γίνει σε χώρο που θα υποδείξει η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας και η βεβαίωση προσκόμισης δειγμάτων θα κατατεθεί ως δικαιολογητικό συμμετοχής από τους συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό. Η επιτροπή έχει δικαίωμα κατά την εξέταση των προσφορών να ζητήσει επιπλέον δείγματα τα οποία θα κατατεθούν σε διάστημα όχι μεγαλύτερο των 3 εργάσιμων ημερών από την ειδοποίηση.

Η εξέταση των δειγμάτων θα γίνει από την επιτροπή διαγωνισμού. Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στο διαγωνισμό.

Ο Δήμος ενδιαφέρεται για υλικά άριστης ποιότητας και δύναται να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών, αποστέλλοντας αυτά (κατά την κρίση του) σε οποιοδήποτε εργαστήριο, για εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών.

Τα δείγματα που ζητούνται είναι για τα παρακάτω είδη, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 3 του παρόντος τεύχους:

8.5 έως 8.10, 8.14, 8.15, 8.18 έως 8.22, 9.1, 9.2, 10.1 έως 10.4, 10.11, 12.6 έως 12.11, 13.1, 15.1, 15.2, 16.3

**Άρθρο 3<sup>ο</sup>****1 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2****6- 5 ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Φ 10-16-50-63-80 A**

Η αυτόματη ασφάλεια θα πρέπει να διακόπτει αυτόματα ένα κύκλωμα σε περίπτωση υπερέντασης ή βραχυκυκλώματος, 6KA καμπύλης C βραδείας απόκρισης. Θα περιλαμβάνει διμεταλλικό στοιχείο για προστασία από υπερένταση και μαγνητικό πηνίο ταχείας απόζευξης για προστασία από βραχυκύκλωμα.

**6-7 ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ**

Το φυσίγγι θα είναι τύπου DI

**8-10 ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΤΥΠΟΥ 0,00 80-200 A**

Οι διαστάσεις των ασφαλειών αυτών προκαθορίζονται από τον τύπο 0 , 00 ,1

**11-12 ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ 5-8 A**

Γυάλινη ασφάλεια σε διαστάσεις 5X20 βραδείας τήξεως.

**13-14 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΦΟΡΤΙΟΥ 1Χ40,1Χ63 A**

Για την στερέωσή της θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα. Οι διαστάσεις της θα είναι περιορισμένες, θα έχει πλάτος 17,5mm η μονοφασική και 52,5 mm η τριφασική.

**15-16 ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ 1Φ ΚΑΙ 3Φ**

Χτένι κατασκευασμένο από χαλκό 63 A ανά φάση κατάλληλο για τη συνδεσμολογία πινάκων.

**17 ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ**

Ηλεκτρονόμοι μονοφασικοί 1 φασής και ουδετέρου 30MA

**18-19 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ**

Η ενδεικτική λυχνία LED θα είναι εξοπλισμένη με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα με ένδειξη για 1 ή 3 φάσεις. Με διάρκεια ζωής τουλάχιστον 100.000h.

**20 ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΙ**

Πίνακες μεταλλικοί στεγανοί κατάλληλοι για συνδεσμολογία και τοποθέτηση υλικών ράγας, 3 σειρών με 12 θέσεις ανα σειρά, εξωτερικοί.

**21 ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΙ**

Πίνακες πλαστικοί κατάλληλοι για συνδεσμολογία και τοποθέτηση υλικών ράγας, με 2 σειρές και 12 θέσεις ανα σειρά, χωνευτοί με ενιαίο διαφανο πορτάκι.

**22-23 ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ**

Πίνακες πλαστικοί κατάλληλοι για συνδεσμολογία και τοποθέτηση υλικών ράγας, με 2 θέσεις και 4 θέσεις, εξωτερικοί.

**2 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3****1 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ**

Ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών με πλακίδιο και βάση στήριξης κατάλληλοι για τοποθέτηση σε κουτί διακόπτη με βίδες η νύχια.

**2 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ**

Ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών με πλακίδιο και βάση στήριξης κατάλληλοι για εξωτερική τοποθέτηση.

**3 ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ**

Ρευματοδότες διάφορων λειτουργιών στεγανότητας τουλάχιστον IP 54 για εξωτερικούς χώρους.

**4-5 ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ**

Κατάλληλα για προστασία ευαίσθητων συσκευών από στιγμιαίες υπερτάσεις του δικτύου της ΔΕΗ .

**6-7 ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ**

Ρευματοδότες πολλών παροχών κατάλληλοι για τροφοδοσία συσκευών μικρής κατανάλωσης.

**8-9 ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ**

Ρευματοδότης και ρευματολήπτης τύπου σούκο, πλαστικός για εσωτερική χρήση και **λαστιχένιος** για εξωτερική.

**3 ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5****1 ΝΥΑ ( H07V – U )**

Μονοπολικό καλώδιο με μονόκλωνο αγωγό, 2,5 mm<sup>2</sup> , μόνωση PVC χωρίς εξωτερικό μανδύα ονομαστικής τάσης 450/750 V.

**2 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΥ (J1VV – U )**

Καλώδιο μονοπολικό ή πολυπολικό με χάλκινους αγωγούς 3Χ 1,5 , με μόνωση από PVC, μανδύα από PVC χρώματος μαύρου ,κατάλληλο για ξηρούς ή υγρούς χώρους, στον αέρα η στο έδαφος.

**3-6 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΛΗΥ ( H03VV-F,H05VV-F)**

Εύκαμπτο καλώδιο από χαλκό με μόνωση και μανδύα από PVC , κατάλληλο για ξηρούς ή υγρούς χώρους.



**1 ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ**

Εύκαμπτο πολύκλωνο καλώδιο προεκτάσεως τηλεφώνου.

**2 ΚΑΛΩΔΙΑ U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ**

Καλώδιο CAT5 ή CAT6 500MHz

**3 ΚΑΛΩΔΙΑ F.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ**

Καλώδιο CAT5 ή CAT6 500MHz

**4 ΚΑΛΩΔΙΟ T. V**

Ομοαξονικό καλώδιο με αγωγό διατομής 1mm αντίσταση 75ΩM

**5 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8****1 ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ**

Καλώδιο σπирάλ για συσκευές τηλεφώνου με κλίπς στα άκρα του.

**2 ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ**

Τηλεφωνικές συσκευές επιτραπέζιες, κατάλληλες για συνεχή χρήση με αναγνώριση κλήσεων

**3-4 ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ**

Πρίζες τηλεφώνου 6P4C προδιαγραφών ΟΤΕ κατάλληλες για τοποθέτηση σε τοίχο ή επίτοιχες .

**5-6 ΚΛΙΠΣ ΠΡΙΖΩΝ**

Κλίπς για συνδέσεις τηλεφώνων RJ11 ή υπολογιστών RJ45.

**6 ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5****1-3 ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ**

Κανάλι προστασίας καλωδίων από PVC για επίτοιχη τοποθέτηση, αυτοκόλλητο.

**7 ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ****CPV 31731000-9****1-2 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**

Πλαστικά δεματικά υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από NYLON66

94V-2UL θερμοκρασία λειτουργίας -30 +85 °C για ασφαλές, γρήγορο και εύκολο δέσιμο καλωδίων, σωλήνων κ.λ.π ≥18kg αντοχή.

Λευκό ή μαύρο

**3 ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220V**

Κουδούνια κατάλληλα για σχολεία και εξωτερικούς χώρους

**4 ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ**

Μονωτική ταινία PVC διαστάσεις: 19X20 αυτοκόλλητη  
χρώμα λευκό, μαύρο κατάλληλη για μονωση ηλεκτρικών συνδέσεων

**5-6 ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ**

Πορσελάνη ανθεκτική σε υψηλές θερμοκρασίες & ρεύματα μεγάλης έντασης Ε40 Βιδωτό με σπείρωμα η με λαμάκι και βίδα Μ1(1/8") (διαιρούμενο ή μη)

**7-11 ΟΥΠΑΤ**

Ούπατ κατάλληλα για τοποθέτηση σε τοίχο, μπετό, γυψοσανίδα διαφόρων διατομών. Θα συνοδεύεται με την αντίστοιχη βίδα.

**12 ΣΙΛΙΚΟΝΗ**

Σωληνάριο πιστολιού σιλικόνης διάφανη κατάλληλη για σφράγιση καθέτων και οριζοντίων αρμών με μεγάλη αντοχή στη γήρανση.

**13-22 ΡΟΚΑ**

Στερεωτικά καλωδίων διαφόρων μεγεθών για καλώδιο στρογγυλό η πλακέ, με το αντίστοιχο ατσαλόκαρφο.

**23 ΣΥΡΜΑ**

Σύρμα γαλβανίζει 10ρι(1,5mm) κατάλληλο για δέσιμο στοιχείων

**24-25 ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ**

Εξαεριστήρες για την απαγωγή αέρα από κλειστούς χώρους διαφόρων διαμέτρων

**26-27 ΚΛΕΜΜΕΣ 25MM** Κλέμμα από πολυπρεπιλένιο για θερμοκρασία -30 +90

**ΚΥΠΑΡΙΣΣΑΚΙΑ 35MM** Κυπαρισσάκι από πολυαμίδιο για θερμοκρασία -20+50

**8 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7****1 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 60cm**

Λαμπτήρες LED τύπου φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 10 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης 6500K και απόδοσης τουλάχιστον 1050Lm.

Χρόνος ζωής 40000 ώρες 90-265V να κατατεθεί ISO 90012015 της μονάδας παραγωγής .

**2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 100cm**

Λαμπτήρες LED τύπου φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 15W με κάλυκα G13 και απόχρωσης 6500K και απόδοσης τουλάχιστον 1575Lm.

Χρόνος ζωής 25000 ώρες 175-265V. να κατατεθεί ISO 90012015 της μονάδας παραγωγής .

### 3 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 120cm

Λαμπτήρες LED τύπου φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 18 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης 6500K και απόδοσης τουλάχιστον 1900lm.

Χρόνος ζωής 40000 ώρες 90-265V. να κατατεθεί ISO 90012015 της μονάδας παραγωγής .

### 4 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ 150cm

Λαμπτήρες LED τύπου φθορισμού ευθύγραμμοι ισχύος 24 W με κάλυκα G13 και απόχρωσης 6500K και απόδοσης τουλάχιστον 2520lm.

Χρόνος ζωής 40000 ώρες 90-265V.

### 5 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ GU10

Λαμπτήρες για σποτ με κάλυκα GU10 με κεραμική βάση για λειτουργία στα 220V 10W LED 110° 1000lm 25000h 6500K **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού** να κατατεθεί ISO 90012015 της μονάδας παραγωγής .

### 6 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30-35W

Λαμπτήρας 30-35W αχλάδι LED IP65 E27. Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC. Ο χρόνος εκκινήσεως δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από  $\geq 3800\text{lm}$  ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 80$  και η θερμοκρασία χρώματος 6500K. Οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, θα έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 40.000ώρες και θα αντέχουν τουλάχιστον 50.000κύκλους ανάμματος μέγιστο μήκος 178mm. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού** . Να κατατεθεί ISO 90012015 της μονάδας παραγωγής .

### 7 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ E14

Λαμπτήρες κερί με κάλυκα E14 με κεραμική βάση για λειτουργία στα

220V 10W LED200° 1000lm 25000h 6500K **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή**

**αποκλεισμού**

### 8 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ

Λαμπτήρες χαμηλής τάσης 12-42V 10W LED 800lm με κάλυκα E27 25000h

6500K **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή**

**αποκλεισμού**

### 9 ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30W ANTIBANΔΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Λαμπτήρες τεχνολογίας LED 30W, 50.000h, 180° 165-265V, IP65, IK 08,

με γρήγορη έναυση και 4000k απόχρωσης, με κάλυκα E27, 3300lm Ra>80

Μέγιστες διαστάσεις  $\phi 100\text{mm} \times \text{μήκος} 185\text{mm}$  . **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή**

**αποκλεισμού**

### 10 Λαμπτήρας 150W Led E40

Λαμπτήρας 150W αχλάδι LED E40. Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC. Ο χρόνος εκκινήσεως δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από  $\geq 23000\text{lm}$  και η θερμοκρασία χρώματος 4000K. Οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, θα έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50.000ώρες και θα αντέχουν τουλάχιστον 20.000κύκλους ανάμματος μέγιστο μήκος 218mm. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

#### 11-13 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ

Λαμπτήρες θεάτρου αλογόνου, σε διάφορες ισχύς σύμφωνα με τα δείγματα της υπηρεσίας για την εξασφάλιση του ίδιου φωτεινού αποτελέσματος αλλά και τις ιδιαιτερότητες κάθε φωτιστικού.

#### 14 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΑΧΛΑΔΙ

Λαμπτήρες νατρίου 150 W με κάλυκα E40 άμεσης επανέναυσης, φωτεινή ροή τουλάχιστον 15500 Lm και χρόνο ζωής 55000 ώρες.

Απόδοση τουλάχιστον 102Lm/W. Διατήρηση της φωτεινής ροής στο 90% μετά τις πρώτες 16000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

#### 15 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΑΧΛΑΔΙ

Λαμπτήρες νατρίου 250 W με κάλυκα E40, άμεσης επανέναυσης, φωτεινή ροή τουλάχιστον 30000 Lm και χρόνο ζωής 55000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 116 Lm/W. Διατήρηση της φωτεινής ροής στο 90% μετά τις πρώτες 16000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A+ .

**θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

#### 16 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΣΩΛΗΝΑ

Λαμπτήρες νατρίου 150 W με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 17000 Lm και χρόνο ζωής 36000 ώρες.

#### 17 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΑ

Λαμπτήρες νατρίου 250 W με κάλυκα E40, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 33000 Lm και χρόνο ζωής 36000 ώρες.

#### 18 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 150W

Λαμπτήρες METAL HALIDE 150 W με κάλυκα E27, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 14000 Lm και χρόνο ζωής 20000 ώρες 4000K. Απόδοση τουλάχιστον 96 Lm/W. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

#### 19 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE 400W

Λαμπτήρες METAL HALIDE 400 W με κάλυκα E40, 4000K με φωτεινή ροή τουλάχιστον 40000 Lm και χρόνο ζωής 20000 ώρες. Απόδοση τουλάχιστον 100 Lm/W. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

#### 20 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI 2000W

Λαμπτήρες HQI 2000W >6500K με κάλυκα E40 για οριζόντια

Λειτουργία τουλάχιστον 180000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 8000

ώρες. Με ενσωματωμένο εκκινητή.

**θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 21 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI 2000W

Λαμπτήρες HQI 2000W  $\geq 4500$ Κμε κάλυκα E40 για οριζόντια

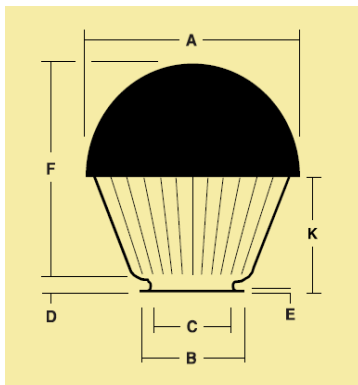
λειτουργία τουλάχιστον 245000 Lm και χρόνο ζωής τουλάχιστον 5000

ώρες Ra 63 .

**θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 22 Κάλυμμα πλαστικό

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



A=400

C=149

B=178

F=380

## 9 ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

CPV 31532600-0

### 1 ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΓΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ

Μετασχηματιστές (ballast) κατάλληλοι για τη λειτουργία

λαμπτήρων νατρίου σε διάφορα νούμερα ισχύος κατηγορία A2

με απώλειες <10% . **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

### 2 ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 70 – 400W

Εκκινητές για λαμπτήρα 70 – 400 watt ατμών Νατρίου η HQI τάση τροφοδοσίας 198Volt έως 264 Volt, συχνότητα τροφοδοσίας 50 Hz, Αυτοδιακοπτόμενος για επίτευξη μεγαλύτερης διάρκειας ζωής των οργάνων και των λαμπτήρων cut out time 1190sec πιστοποιημένος κατά ENEC. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού.**

**10 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ****CPV 3152760-6****1 ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 70W NA****(θα προσαρμόζεται στο δείγμα της υπηρεσίας επι ποινή αποκλεισμού )**

Το σύστημα θα είναι κατάλληλο να τοποθετηθεί σε ήδη υπάρχοντα φωτιστικά βραχίονος στο οδικό δίκτυο του δήμου ανεξαρτήτως εταιρείας και χρονολογίας κατασκευής. Θα αποτελείται από πλάκα αλουμινίου κατάλληλων διαστάσεων και θα έχει επάνω της ενσωματωμένα όλα τα απαραίτητα μεταλλικά εξαρτήματα για την ασφαλή στερέωση της χωρίς χρήση εργαλείων επάνω στο φωτιστικό. Επάνω στην πλάκα αλουμινίου η οποία θα πρέπει να είναι ικανού πάχους έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη απαγωγή της θερμοκρασίας για την σωστή λειτουργία των φωτοδιόδων θα είναι προσαρμοσμένη πλακέτα με τυπωμένα 12 chips νέας γενιάς ισχύος από 1 έως 9 watt έκαστο. Η θερμοκρασία χρώματος των chips θα είναι 4000K και θα έχουν σύνδεση bypass ώστε σε περίπτωση αστοχίας κάποιου από αυτά να μπορούν τα υπόλοιπα να λειτουργούν κανονικά.

Το LED θα έχει απόδοση τουλάχιστον 150lm/w.

Το φωτιστικό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 42W κατανάλωσης συνολικά και θα πρέπει να έχει απόδοση τουλάχιστον 6000lm. Οι φωτοδιόδοι θα πρέπει να είναι επώνυμων οίκων όπως CREE, OSRAM, BRIDGELUX, NICHIA κ.α .

Τα led θα καλύπτονται από ειδικούς φακούς των οποίων η γωνία φωτισμού θα είναι ασύμμετρη 145X60 μοιρών. Το υλικό κατασκευής των φακών θα είναι από polycarbonate υψηλής διαφάνειας με προστασία ενάντια στην UV ακτινοβολία , για τους φακούς των led ο βαθμός προστασίας ενάντια σε νερό και σκόνη θα είναι τουλάχιστον IP66 και ο βαθμός μηχανικής αντοχής θα είναι τουλάχιστον IK08. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας θα κυμαίνεται από -20°C έως 50°C.

Το τροφοδοτικό θα έχει διάρκεια ζωής 50.000h CLII, θα έχει τάση εισόδου 220-240V και 4 επιλογές στο ρεύμα εξόδου 800/900/950/1050ma και θα είναι στερεωμένο επάνω στην πλάκα αλουμινίου. Υποχρεωτικά θα πρέπει να έχει την δυνατότητα διαφόρων επιλογών ισχύος του ώστε να μπορεί αντίστοιχα να αυξομειώνεται και ο φωτισμός αναλόγως της απαίτησης του δρόμου που τοποθετείται. Ο προσφέρων θα καταθέσει ISO 9001:2015 και ISO 14001 που θα αφορούν τον κατασκευαστή του συστήματος. Ο προσφέρων θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 2015 , ISO 14001 2015 , ISO 45001 2018 και ISO 27001 2013 τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού.

Θα κατατεθούν μαζί με το τεχνικό φυλλάδιο της πλακέτας επι ποινή αποκλεισμού και τεχνικό φυλλάδιο του τροφοδοτικού .

Θα παρέχεται εγγύηση 5 ετών σφραγισμένη και υπογγεγραμμένη από τον κατασκευαστή του συστήματος .

Όλο το κύκλωμα θα διαθέτει για την προστασία του κλεμμοσφάλεια καθώς και συμπληρωματική προστασία από τυχόν αιχμές της ΔΕΗ έως 6KV.

Η κάθε μονάδα θα περιλαμβάνει led , τροφοδοτικό, κλεμμοσφάλεια , αντικεραυρικό.

**θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

**2 ΠΛΑΚΕΤΑ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ 150W NA****(θα προσαρμόζεται στο δείγμα της υπηρεσίας επι ποινή αποκλεισμού )**

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

Θερμοκρασίας για την σωστή λειτουργία των φωτοδιόδων θα είναι προσαρμοσμένη πλακέτα με τυπωμένα 12 chips νέας γενιάς ισχύος απο 1 έως 9 watt έκαστο. Η θερμοκρασία χρώματος των chips θα είναι 4000K και θα έχουν σύνδεση bypass ώστε σε περίπτωση αστοχίας κάποιου απο αυτά να μπορούν τα υπόλοιπα να λειτουργούν κανονικά.

Οι οπτικές μονάδες LED θα έχουν απόδοση τουλάχιστον 150lm/w.

Το φωτιστικό δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 66W κατανάλωσης στην ΔΕΗ και τα πρέπει να έχει ωφέλιμη απόδοση τουλάχιστον 9000lm. Οι φωτοδιόδοι θα πρέπει να είναι επώνυμων οίκων όπως CREE, OSRAM, BRIDGELUX, NICHIA κ.α .

Τα led θα καλύπτονται απο ειδικούς φακούς των οποίων η γωνία φωτισμού θα είναι ασύμμετρη 145X60 μοιρών. Το υλικό κατασκευής των φακών θα είναι απο polycarbonate υψηλής διαφάνειας με προστασία ενάντια στην UV ακτινοβολία ,για τους φακούς των led ο βαθμός προστασίας ενάντια σε νερό και σκόνη θα είναι τουλάχιστον IP66 και ο βαθμός μηχανικής αντοχής θα είναι τουλάχιστον IK08. Το εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας θα κυμαίνεται απο -20°C έως 50°C.

Το τροφοδοτικό θα έχει διάρκεια ζωής 50.000h CLII, θα έχει τάση εισόδου 220-240V και 4 επιλογές στο ρεύμα εξόδου 1200/1350/1500/1650ma και θα είναι στρερωμένο επάνω στην πλάκα αλουμινίου. Υποχρεωτικά θα πρέπει να έχει την δυνατότητα διαφόρων επιλογών ισχύος του ώστε να μπορεί αντίστοιχα να αυξομειώνεται και ο φωτισμός αναλόγως της απαίτησης του δρόμου που τοποθετείται.

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

Θα παρέχεται εγγύηση 5 ετών σφραγισμένη και υπογεγραμμένη απο τον κατασκευαστή του συστήματος .

Όλο το κύκλωμα θα διαθέτει για την προστασία του κλεμμοσφάλεια καθώς και συμπληρωματική προστασία απο τυχόν αιχμές της ΔΕΗ έως 6KV.

Οι ενδιαφερόμενοι ωφείλουν να λάβουν γνώση των υφιστάμενων φωτιστικών πριν υποβάλλουν την πρότασή τους .

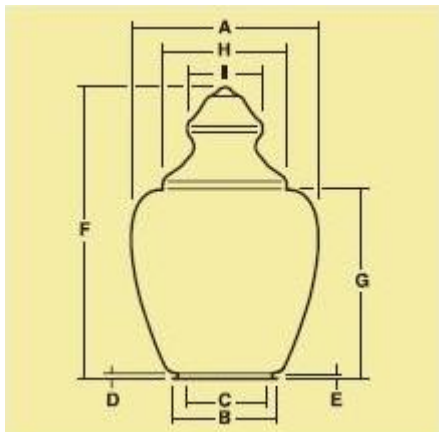
Η κάθε μονάδα θα περιλαμβάνει οτική μονάδα led , τροφοδοτικό, κλεμμοσφάλεια , αντικεραυρικό.

**Θα κατατεθεί δείγμα επι ποινη αποκλεισμού**

### 3 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ ΤΥΠΟΥ ΑΜΦΟΡΕΑ ΜΕ ΒΑΣΗ

Το φωτιστικό σωμα θα είναι κατασκευασμένο από ακρυλικό χρώματος λευκού και θα είναι διαμέτρου 400 χιλ. περίπου και ύψους 615 χιλ. περίπου . Η βάση τοποθέτησης του φωτιστικού θα φέρει ντουί E27 και θα είναι από πολυκαρμπονικό υλικό μαύρου χρώματος ικανών διαστάσεων για προσαρμογή στο φωτιστικό σώμα. **Θα κατατεθεί δείγμα επι ποινη αποκλεισμού**

Θα είναι σύμφωνο με το παρακάτω σχέδιο .





**4 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΤΥΠΟΥ LED 40W ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΣΥΛΛΕΚΤΗ**

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

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

Θα προσκομίστούν επι ποινή αποκλεισμού στα ελληνικά ή τα αγγλικά χωρίς μετάφραση πιστοποιητικά ISO 9001:2015, ROHS 2011/65/EU, EMC 2014/30/EU του εργοστασίου κατασκευής test report από ανεξάρτητο φορέα για IP και IK και βεβαίωση του προσφέρονται για εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών και για παροχή ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 έτη. Επίσης θα κατατεθεί βεβαίωση από Δημόσιο ή Ιδιωτικό Φορέα που θα αφορά στην απροβλημάτιστη λειτουργία του ανωτέρου φωτιστικού (λειτουργία τουλάχιστον 2 μέρες με συνεφιά). Σε περίπτωση βεβαίωσης από Ιδιωτικό φορέα η ζητούμενη δήλωση θα συνοδεύεται με το αντίστοιχο παραστατικό πώλησης με το οποίο θα βεβαιώνεται η πώληση σε περίπτωση βεβαίωσης από Δημόσιο θα πρέπει να μνημονεύεται επι της βεβαίωσης η αντίστοιχη σύμβαση. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

**5 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΟ**

Φωτιστικό ασφαλείας 4W 30LED IP 65 με δυνατότητα χωνευτής και εξωτερικής τοποθέτησης θα ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με φωτισμό led και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 1800mAh

**6 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ**

Φωτιστικό φθορισμού μεταλλικό λευκό με εγκάρσιες παραβολικές περσίδες διπλής παραβολικότητας και λαμπτήρες LED. Για λαμπτήρες 2X1,20.

**7 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΣΤΕΓΑΝΟ IP65 IK08 1.20M**

Φωτιστικό LED 1.20M γραμμικό 36W 3600LM 30000ώρες μήκους περίπου 1200mm.

**8 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ**

Προβολέας στεγανός led 20W με αισθητήρα κίνησης IP44 30.000h 1900lm.

**9 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 50W**

Προβολέας LED 50W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 30000 ώρες 4750lm 4000K. IP65 IK06

**10 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W**

Προβολέας LED 100W με βάση στήριξης για εξωτερικούς χώρους με χρόνο ζωής τουλάχιστον 30000 ώρες 11000lm 4000K. IP65 IK06

**11 ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 288W**

Προβολέας LED θα είναι τύπου COB θα προσφέρει εξαιρετικά ισχυρό φωτισμό υψηλής απόδοσης. Θα έχει δέσμη φωτός 30°, θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και θα είναι βαμμένος σε μαύρο χρώμα με ηλεκτροστατική βαφή, ώστε να εξασφαλίζεται η προστασία του έναντι πιθανών διαβρώσεων για όλη τη διάρκεια ζωής του. Θα είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξασφαλίζει με τον πιο αποτελεσματικό τρόπο τη σωστή ψύξη των φωτοδιόδων και του τροφοδοτικού, διασφαλίζοντας έτσι την σωστή λειτουργία του σε

Θερμοκρασίες περιβάλλοντος από -30 μέχρι και 40°C. Η συνολική του κατανάλωση δε θα ξεπερνά τα 288W , θα έχει θερμοκρασία χρώματος 5000K (ψυχρό λευκό) και θα αποδίδει κατ ελάχιστο 53.600lm με τουλάχιστον 170lm/w . Θα είναι κατάλληλος για τάση συνεχούς λειτουργίας 220- 240Vac, ενώ θα έχει προστασία υπέρτασης 8kV. Ο συντελεστής συνημίτονου (power factor) θα είναι  $\geq 0.95$ .

Ο προβολέας θα είναι στεγανός με βαθμό στεγανότητας IP67 και IK 09.

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

Θα κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού :

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

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

EN 60598-1 2008+A11 2009

EN 55015 2006+A1 2007+ A 2 2009

EN 61000 , EN 61547 , EN 62493

- Θα προσκομιστεί επι ποινή αποκλεισμού για τον οίκο κατασκευής του προβολέα

ISO 9001 2015, ISO 14001 2015 με πεδίο πιστοποίησης τον σχεδιασμό ,την κατασκευή επαγγελματικού φωτισμού.

Ο προσφέρων θα καταθέσει έγγραφη εγγύηση του κατασκευαστή καλής λειτουργίας 7 ετών. **Θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 12 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 18-20W

Φωτιστικό LED 18-20W εξωτερικό με χρόνο ζωής τουλάχιστον 30000 ώρες 1800LM 4000K Φ225 CRI RA>80

## 13 ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 18-20W

Φωτιστικό LED 18-20W χωνευτό με χρόνο ζωής τουλάχιστον 30000 ώρες 1800LM 4000K Φ225 CRI RA>80

## 11 ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0

### 1 UPS 1500VA

Αδιάλειπτο σύστημα για φορτία έως 1500VA, ώστε να υπάρχει σταθερή τάση λειτουργίας σε ευαίσθητα μηχανήματα, ακόμη και σε διακοπή ρεύματος με μπαταρίες. Με προστασία υπερφόρτωσης, υπέρτασης και υπερβολικής εκφόρτισης. Με οθόνη LCD για τις ενδείξεις λειτουργιών

## 12.Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3

### 1 Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός ύψους 3 m

Μεταλλικός ιστός φωτισμού κυκλικής διατομής κατασκευασμένος κατά ΕΛΟΤ 40-05.Ο ιστός αποτελείται από δύο τμήματα.Το πρώτο τμήμα έχει μήκος 1,0 m και αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου  $\varnothing$  114mm και πάχους 3mm. Το δεύτερο τμήμα έχει μήκος 2m και αποτελείται από σιδηροσωλήνα διαμέτρου  $\varnothing$  76mm και πάχους 3mm, η οποία με κατάλληλη επεξεργασία σε πιεστικό μηχάνημα έχει 8 ραβδώσεις κατά μήκος βάθους 10mm και στην κορυφή φέρει σωλήνα  $\varnothing$  60 μήκους 60mm περίπου για την τοποθέτηση φωτιστικού σώματος .

Η σύνδεση των δύο τμημάτων επιτυγχάνεται με συστολική πλάκα 10mm καλά συγκολλημένη και στα δύο τμήματα. Στην ένωση φέρει διακοσμητικό δακτυλίδι αλουμινίου το οποίο συγκρατείται στον ιστό με βίδες αφανείς. Ο ιστός εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα έδρασης διαστάσεων

360mm x 360mm περίπου και πάχους 10 mm η οποία για λόγους καλεσθισίας θα έχει κομμένες τις τέσσερις γωνίες. Η πλάκα έδρασης είναι διαμορφωμένη από πιεστικό μηχάνημα και έχει την μορφή ημισφαιρίου (πομπέ), φέρει κεντρική οπή διαμέτρου 100mm για την είσοδο των υπογείων καλωδίων μέσα στον ιστό καθώς και τέσσερις οπές διαμέτρου 22mm για την στερέωσή του με κοχλιωτούς ήλους (μπουλόνια) διαμέτρου 16mm.

Ο ιστός φέρει σε απόσταση 600mm από τη βάση του θυρίδα διαστάσεων 80mm x 280mm περίπου για την τοποθέτηση του ακροκιβωτίου και της βίδας γειώσεως, η οποία κλείνει στεγανά με θύρα από έλασμα ίδιου πάχους στερεωμένη με βίδες ανοξείδωτες. Η θύρα τοποθετημένη δεν προεξέχει του κορμού.

Οι συγκολλήσεις γίνονται από πιστοποιημένους τεχνίτες με μηχανές τελευταίας τεχνολογίας

MIG-MAG είναι ευθύγραμμες στεγανές και επιτυγχάνεται πλήρης διείδυση του υλικού τουλάχιστον κατά 80%. Ο ιστός μετά την απόξεση, καθαρισμό και λοιπών εργασιών

γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70  $\mu\text{m}$  (500gr/m<sup>2</sup>). Στη συνέχεια αφού λειανθεί προσεκτικά βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα.

Ολόκληρη η διαδικασία κατασκευής και προώθησης του ιστού καθώς και τα υλικά που χρησιμοποιούνται ελέγχονται συνεχώς σύμφωνα με τα πρότυπα πιστοποίησης κατά ISO 9001:2015. Ο χάλυβας που χρησιμοποιείται είναι St 37-2 και συνοδεύεται πάντα από τα ανάλογα πιστοποιητικά.

Ο ιστός μετά την κατασκευή του ελέγχεται λειτουργικά και διαστασιολογικά, στη συνέχεια και μετά από τη σχετική προεργασία δηλαδή απόξεση, τρόχισμα και καθαρισμό γαλβανίζεται εξ ολοκλήρου εν θερμώ σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Προδιαγραφή EN ISO 1461 με ελάχιστο πάχος επικάλυψης ψευδαργύρου 70  $\mu\text{m}$

(500gr/m<sup>2</sup>). Επιπρόσθετα ο ιστός μετά από σχετική προεργασία δηλαδή απόξεση τρόχισμα καθαρισμό και αμμοβολή, ασταρώνεται με αντισκωριακό αστάρι και στη συνέχεια βάφεται ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα σε χρώμα μαύρο. Ο προσφέρων θα καταθέσει ISO 9001:2015 που θα αφορούν τον κατασκευαστή του ιστού .

## 2 Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 3 m

Κλωβός πάκτωσης σιδηροϊστού 3 m που θα αποτελείται από τέσσερα αγκύρια Μ 18 από χάλυβα κατηγορίας S400s KTX γαλβανισμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 1461 , μήκους 0,50 m που θα καταλήγουν σε σπείρωμα μήκους 0,20 m καλά επεξεργασμένο . Τα τέσσερα αγκύρια πρέπει να είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες πάνω τους γωνίες 30/30/3 χιλ. σε σχήμα τετραγώνου στη βάση τους και χιαστί προ του σπειρώματός τους για να αποφευχθεί μετακίνησή τους κατά την ενσωμάτωσή τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα.

## 3 ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟ ΦΡΕΑΤΙΟ 30X30

Φρεάτιο ελέγχου προκατασκευασμένο από σκυρόδεμα, με εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις περίπου 30X30 cm. , που στο πάνω μέρος θα έχει στερεωμένο (εγκιβωτισμένο), πλαίσιο στο οποίο θα στηρίζεται το αντίστοιχο κάλυμμα με αντιολισθηρή την επιφάνειά του.

## 4 ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ

Καλύμματα φρεατίων στεγανά , κατασκευασμένα από σύνθετο υλικό (προς αποφυγή κλοπών) διαστάσεων περίπου 30x30 . Το καλύμματα θα πρέπει να είναι κλάσης B125 ,

## 5 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 8W

Λαμπτήρες 8W τεχνολογίας LED για εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και 6500k απόχρωσης με κάλυκα E27 650lm Ra>80 300°.

## 6 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 12W

Λαμπτήρες 12W τεχνολογίας LED A70 25.000h 50.000 on/off 200° 180-265V IP44 pf >0.90 για εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και 6500k απόχρωσης με κάλυκα E27 1320lm Ra>80 **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 7 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 16W

Λαμπτήρες 16W τεχνολογίας LED 40.000h 180° 100-277V IP65 IK08 για εξοικονόμησης ενέργειας, με γρήγορη έναυση και η θερμοκρασία χρώματος από 6500K. Μέγιστο μήκος 145mm . με κάλυκα E27 1760lm Ra>80. Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC.

**θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 8 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 30-35W

Λαμπτήρας 30-35W αχλάδι LED IP65 E27. Θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε δίκτυο 230V AC. Ο χρόνος εκκίνησης δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από  $\geq 3800\text{lm}$  ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 80$  και η θερμοκρασία χρώματος 6500k. Οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, θα έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 40.000ώρες και θα αντέχουν τουλάχιστον 50.000κύκλους ανάμματος μέγιστο μήκος

178mm. Γίνεται δεκτός και λαμπτήρας με ντουί E40 που θα συνοδεύεται επι ποινή αποκλεισμού με ντουί αντάπτορα σε E27.

**θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 9 Καλύμματα για φωτιστικά κορυφής τύπου Μανιτάρι

Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά κορυφής τύπου μανιτάρι,

Το υλικό κατασκευής να είναι συμπαγές πολυκαρβονίδιο με ραβδώσεις, πάχους 3-4 mm, το χρώμα

να είναι διάφανο, φωτοδιαπερατό, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και

ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV. Οι διαστάσεις θα είναι: εξωτερική διάμετρος βάσης

190 mm, εσωτερική διάμετρος βάσης 155 mm περίπου, εξωτερική διάμετρος κορυφής

350 mm, εσωτερική διάμετρος κορυφής 320 mm περίπου, ύψος 350 mm. **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 10 Ανταυγαστήρας αλουμινίου

Ανταυγαστήρας αλουμινίου διαμέτρου 500 mm περίπου , πάχους 1mm περίπου κατάλλος.Για φωτιστικά τύπου μανιτάρι .Βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή εσωτερικά σε λευκό χρώμα και εξωτερικά σε γκρί χρώμα **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 11 Καλύμματα για φωτιστικά βραχίονα

Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά βραχίονα.Το υλικό κατασκευής να είναι συμπαγές πολυκαρβονίδιο, πάχους 3-4 mm, το χρώμα να είναι διάφανο, φωτοδιαπερατό, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και

ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV. Διαστάσεων 300mm X 290mm θα φέρει ανοξείδωτο μάνδαλο για την στερέωση του στο φωτιστικό **θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού**

## 12 ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΕΩΣ

Ράβδος γειώσεως  $\phi 16$  μήκους 1,5 μ με αντιστοιχο εξαρτημα συσφιξης καλωδίου

**13 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 1 ½ "**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 1 ½ " για την διέλευση καλωδίων ηλεκτροφωτισμού.

**14 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 2 ½ "**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέος τύπου διαμέτρου 2 ½ " για την διέλευση καλωδίων ηλεκτροφωτισμού.

**13 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΚΟΡΥΦΗΣ****1 Φωτιστικό σώμα κορυφής**

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λειτουργία στο ύπαιθρο. Το σώμα του φωτιστικού θα είναι διακοσμητικού τύπου κατασκευασμένο από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου υψηλής πίεσης, βαμμένο σε χρώμα μαύρο. Η βάση στήριξης των οργάνων αφής θα είναι από γαλβανισμένο ατσάλι. Θα φέρει ντουί E40 από πορσελάνη

. Θα φέρει καπέλο αλουμινίου τορνιριστό, βαμμένο εσωτερικά λευκό χρώμα για μεγαλύτερη απόδοση του φωτισμού και εξωτερικά σε χρώμα μαύρο.

Θα φέρει προστατευτικό κάλυμμα από πολυκαρμπονικό injection διαφανές με μεγάλη αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις και στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Θα έχει παρέμβυσμα στεγανοποίησης. Θα φέρει βίδα διακοσμητική στερέωσης του καπέλου με το μηχανισμό των οργάνων από πλαστικό, εντός της οποίας θα είναι εμφυτευμένο ορειχάλκινο παξιμάδι.

Το φωτιστικό σώμα θα έχει βαθμό προστασίας IP54. Το φωτιστικό θα συνοδεύεται από λαμπτήρα 48W 80-265V αχλάδι LED IP65 E40 330°. Ο χρόνος εκκίνησης δεν θα είναι μεγαλύτερος των 0.5sec

Η φωτεινή ροή του λαμπτήρα θα είναι μεγαλύτερη/ίση από  $\geq 4600lm$  ο δείκτης χρωματικής απόδοσης  $\geq 80$  και η θερμοκρασία χρώματος από 2700K έως 6500K.

Οι λαμπτήρες θα είναι ενεργειακής κλάσης A+, θα έχουν τουλάχιστον διάρκεια ζωής 40.000ώρες **Να προσκομιστεί δείγμα επί ποινή αποκλεισμού.**

**14 ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2****1 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 100 H**

Χρονοδιακόπτης με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα, πλάτους 18mm, 24 ωρών, με εφεδρεία 100 ωρών.

**2 ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ**

Χρονοδιακόπτης ψηφιακός (αστρονομικός) με σύστημα γρήγορης μανδάλωσης σε ράγα, με ονομαστική τάση λειτουργίας επαφών 16 A, κατάλληλος για προγραμματισμό εβδομαδιαίο και ημερήσιο ειδικός για τις συνθήκες λειτουργίας των σχολείων, με εφεδρεία >100h.

**3-6 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ**

Διακόπτες διάφορων λειτουργιών με πλακίδιο και βάση στήριξης κατάλληλοι για τοποθέτηση σε κουτί διακόπτη με βίδες η νύχια.

**7-9 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ**

Διακόπτες διάφορων λειτουργιών στεγανότητας τουλάχιστον IP 54 για εξωτερικούς χώρους. Με οπές στο πίσω μέρος για επίτοιχη τοποθέτηση.

**1-2 Μικρολαμπάκια LED 10m,**

Ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 5mm 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 220-240V, με 50.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Κατανάλωσης: 6-7,2 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2X1mm<sup>2</sup> ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους μέχρι τουλάχιστον 9σετ .

Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ή θερμό λευκό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινο **Να προσκομιστεί δείγμα επί ποινή αποκλεισμού και στα δυο χρώματα**

**3 Μικρολαμπάκια LED 10m FLASH,**

Ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχουν σε όλες τις καιρικές συνθήκες, των 100 λαμπτήρων 5mm FLASH 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 220-240V, με 50.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65 προκειμένου για χρήση σε εξωτερικό χώρο.

Κατανάλωσης: 3,7 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2X0.5mm<sup>2</sup> ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους μέχρι τουλάχιστον 3σετ .

Χρωματισμός λαμπτήρων: λευκό ή θερμό λευκό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινο **Να προσκομιστεί δείγμα επί ποινή αποκλεισμού .**

**4 ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ LED ΨΥΧΡΟ**

Ο φωτοσωλήνας θα είναι μονοκάναλος με τάση λειτουργίας 230 V διαμέτρου 13mm με 36 λαμπτήρες ανά τρέχον μέτρο και διάρκεια λειτουργίας 50.000 ώρες τουλάχιστον. Ισχύς έως 5W ανά μέτρο. Το χρώμα του φωτοσωλήνα θα είναι λευκό ψυχρό. Το σημείο κοπής του θα πρέπει να ορίζετε επί του σώματος του φωτοσωλήνα με ένδειξη ανα 1μέτρα . Πρέπει να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε πατήματα ή χτύπους. Τα όρια θερμοκρασιών που μπορεί να λειτουργεί χωρίς κανένα πρόβλημα να είναι : από -20° C έως +60° C .

**5-6 ΠΑΡΟΧΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΩΝ**

Καλώδιο παροχής ρεύματος και σύνδεσμοι κατάλληλα για την τροφοδοσία φωτοσωλήνων LED

**7 ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ**

Μονωτική ταινία PVC διαστάσεις: 19X20 αυτοκόλλητη χρώμα λευκό, μαύρο κατάλληλη για μόνωση ηλεκτρικών συνδέσεων

**8 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**

Πλαστικά δεματικά υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από NYLON66 94V-2UL

Θερμοκρασία λειτουργίας -30 +85 °C για ασφαλές, γρήγορο και εύκολο δέσιμο καλωδίων, σωλήνων κ.λ.π 8kg αντοχή. Λευκό ή μαύρο, διαστάσεων 200X2,5.

**9 ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**

Πλαστικά δεματικά υψηλής αντοχής, κατασκευασμένα από NYLON66 94V-2UL

Θερμοκρασία λειτουργίας -30 +85 °C για ασφαλές, γρήγορο και εύκολο δέσιμο καλωδίων, σωλήνων κ.λ.π. 55kg αντοχή Λευκό ή μαύρο, διαστάσεων 550X7,6.

## 9 ΚΑΛΩΔΙΑ ΝΥΜΗΥ ( H05VV-F)

Εύκαμπτο καλώδιο από χαλκό με μόνωση και μανδύα από PVC , κατάλληλο για ξηρούς ή υγρούς χώρους, μαύρου χρώματος.

## 16 ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ Κ.Α.10.6691.0002

### 1 ΦΩΤΕΙΝΗ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗ ΜΠΑΛΑ

**ΣΧΕΔΙΟ:** Το θέμα αφορά φωτεινή τρισδιάστατη μπάλα με μια είσοδο και 7 πεντάκτινα αστέρια στον κορμό της.

#### ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ:

Το σχέδιο φωτίζεται από 30 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος φωτίζει τα αστέρια που φέρει η κατασκευή στον κορμό της και την είσοδο της κατασκευής. Φέρει 36 λαμπτήρες LED ανά μέτρο και αντέχει σε πιέσεις 100 kg/cm και σε θερμοκρασίες -20 έως 60 βαθμούς κελσίου. Η κατανάλωσή του είναι 3,4 W /m και η οπτική του γωνία μεγαλύτερη των 120°. Ανά 6 LED θα υπάρχει ένα LED FLASH που θα δίνει περίπου 120 εκλάμψεις ανά λεπτό. Τα LED θα είναι χρώματος ψυχρού και τα FLASH χρώματος θερμού. Ο φωτεινός σωλήνας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και να έχει σημείο κοπής ανά ένα μέτρο . Το υπόλοιπο σώμα της κατασκευής γεμίζει με 6000 περίπου μικρολαμπτήρες τεχνολογίας LED και χρώματος κόκκινου τοποθετημένους σε καλώδιο τύπου H05RNF . Έχουν απόσταση μεταξύ του 10 cm και φωτεινό μήκος 10m ενώ υπάρχει καλώδιο παροχής μήκους 1160 cm . Πάνω στο καλώδιο της παροχής υπάρχει ενσωματωμένος μετατροπέας ( ανορθωτής ) που μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) του δικτύου σε συνεχές ( DC ) ώστε να λειτουργούν οι φωτοдиодοι κανονικά χωρίς τις αυξομειώσεις της συχνότητας του εναλλασσόμενου . Το καλώδιο της παροχής είναι τύπου H05RNF και ο μετατροπέας έχει βαθμό στεγανότητας IP65 . Το καλώδιο της παροχής συνδέεται στο υπόλοιπο προϊόν με σύνδεσμο (αρσενικό θυληκό) ο οποίος στο εσωτερικό του φέρει υδατοστεγανή τσιμούχα που παρέχει στο προϊόν βαθμό στεγανότητας IP65 .

Η κατασκευή θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με βαθμό στεγανότητας IP65 ή και καλύτερο.

Θα συνοδεύεται από μετασχηματιστή 1/1 ανάλογης ισχύος

#### Κατανάλωση 600 W

**Διαστάσεις 7 μέτρα ύψος περίπου – 5,5 μέτρα μήκος περίπου**

#### ΜΗΧΑΝΙΚΑ:

Κατασκευασμένο από καρέ μη αναδυσόμενου αλουμίνιου διαστάσεων 30 mm πλάτος και 15 έως 20 mm πάχος πάνω στο οποίο είναι προσδεμένος με crimps (δεματικά) ανά 10cm περίπου ο φωτεινός σωλήνας και οι μικρολαμπτήρες . Η όλη κατασκευή διαιρείται σε 7 τεμάχια και συναρμολογείται με κοχλίες διατομής Φ8 που προσαρμόζονται σε ειδικά αντικρίσματα με οπή ανάλογης διατομής. Το στοιχείο θα παραδοθεί τοποθετημένο σε χώρο και χρόνο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

**ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΙΣ**

Να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού απο το συμμετεχόντα όλα τα κάτωθι πιστοποιητικά

- Δήλωση CE που θα ακολουθεί τις οδηγίες 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2002/95/EU και σύμφωνα με τα πρότυπα:

EN 60598-1:2015 +A1:2018 (IEC 60598-1:2014/A1:2017)

EN 60598-2-20:2015 +AC:2017-01 (IEC 60598-2-21:2014)

- Πιστοποιητικά ISO 9001 : 2015 , ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικά ISO 9001 2015 ,ISO 14001 2015 ,ISO 45001 2018 ISO 27001 2013 του προμηθευτή

## 2 ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟ ΦΩΤΕΙΝΟ ΑΣΤΕΡΙ



Τρισδιάστατο φωτεινό πεντάκτινο αστέρι.

### **ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ:**

Το σχέδιο φωτίζεται από 25 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος φωτίζει το περίγραμμα του αστεριού. Φέρει 36 λαμπτήρες LED ανά μέτρο και αντέχει σε πιέσεις 100 kgf/cm και σε θερμοκρασίες -20 έως 60 βαθμούς κελσίου. Η κατανάλωσή του είναι 3,4 W /m και η οπτική του γωνία μεγαλύτερη των 120°. Το υπόλοιπο σώμα της κατασκευής θα γεμίζει με 1500 περίπου μικρολαμπτήρες τεχνολογίας LED τοποθετημένους σε καλώδιο τύπου HO5RNF . Έχουν απόσταση μεταξύ του 10 cm και φωτεινό μήκος 10m ενώ υπάρχει καλώδιο παροχής μήκους 1160 cm . Πάνω στο καλώδιο της παροχής υπάρχει ενσωματωμένος μετατροπέας ( ανορθωτής ) που μετατρέπει το εναλλασσόμενο ρεύμα (AC) του δικτύου σε συνεχές ( DC ) ώστε να λειτουργούν οι φωτοδιόδοι κανονικά χωρίς τις αυξομειώσεις της συχνότητας του εναλλασσόμενου . Το καλώδιο της παροχής είναι τύπου HO5RNF και ο μετατροπέας έχει βαθμό στεγανότητας IP65 . Το καλώδιο της παροχής συνδέεται στο υπόλοιπο προϊόν με σύνδεσμο (αρσενικό θυληκό) ο οποίος στο εσωτερικό του φέρει υδατοστεγανή τσιμούχα που παρέχει στο προϊόν βαθμό στεγανότητας IP65 .

Η κατασκευή θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με βαθμό στεγανότητας IP65 ή και καλύτερο.

Θα συνοδεύεται από μετασχηματιστή 1/1 ανάλογης ισχύος

**Κατανάλωση 320 W περίπου**

**Διαστάσεις 1,80 μέτρα ύψος περίπου – 2 μέτρα μήκος περίπου**



**ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΙΣ**

Να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού απο το συμμετεχόντα όλα τα κάτωθι πιστοποιητικά

- Δήλωση CE που θα ακολουθεί τις οδηγίες 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2002/95/EU και σύμφωνα με τα πρότυπα :

EN 60598-1:2015 +A1:2018 (IEC 60598-1:2014/A1:2017)

EN 60598-2-20:2015 +AC:2017-01 (IEC 60598-2-21:2014)

- Πιστοποιητικά ISO 9001 : 2015 , ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικά ISO 9001 2015 ,ISO 14001 2015 ,ISO 45001 2018 ISO 27001 2013 του προμηθευτή

**3. ΕΠΙΣΤΗΛΟ LED**

Επίστηλο led με τέσσερα πεντάκτινα μονά αστέρια και ένα διπλό, διαφορετικού μεγέθους τοποθετημένα σε αφηρημένο σχήμα

Το σχέδιο φωτίζεται από 10 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος φέρει 36 φωτοδιόδους ανά μέτρο . Η διατομή του είναι 13 mm ενώ η διάρκεια ζωής του είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες λειτουργίας . Αντέχει σε πιέσεις 100 kg/cm και σε θερμοκρασίες -20 έως 60 βαθμούς κελσίου. Η κατανάλωσή του είναι 3,4 W /m και η οπτική του γωνία μεγαλύτερη των 120°.. Οι ρευματολήπτες και ο φωτοσωλήνας θα είναι στεγανότητας IP65 και το καλώδιο παροχής θα είναι καουτσούκ τύπου HO5RNF. Το εσωτερικό του μεσαίου αστεριού θα φωτίζεται από 100 περίπου μικρολαμπτήρες LED FLASH που θα δίνουν 220 περίπου αναλαμπές το λεπτό και οι οποίοι θα είναι τοποθετημένοι σε καλώδιο καουτσούκ διατομής 2X1 mm τύπου HO5RNF . Θα έχουν απόσταση μεταξύ τους 10 cm και θα έχουν βαθμό στεγανότητας IP 65 . Οι λαμπτήρες ανά 100 θα συνδέονται μεταξύ τους με ειδικό αρσενικό – θηλυκό σύνδεσμο ο οποίος θα φέρει στο εσωτερικό του ειδική υδατοστεγανή τσιμούχα με βαθμό προστασίας IP65

**Κατανάλωση 50 W περίπου****ΜΗΧΑΝΙΚΑ:**

Κατασκευασμένο από λάμα μη αναδυομένου αλουμινίου διαστάσεων 10 mm πλάτος και 3 έως 4 mm πάχος πάνω στο οποίο είναι προσδεμένος με crimps (δεματικά) ανά 10cm περίπου ο φωτεινός σωλήνας ενώ θα στηρίζεται σε πλαίσιο σχήματος Π κατασκευασμένο από καρέ αλουμινίου διαστάσεων 20 mm X 10mm . Η κατασκευή θα στηρίζεται στον στύλο με 2 ειδικές βάσεις ( αντικρίσματα) από αλουμίνιο διαστάσεων 30 mm X 3mm ( πλάτος – πάχος ) η οποίες θα κάμπτονται σε 2 σημεία υπό αμβλεία γωνία και θα φέρουν 2 εγκοπές μέσα από τις οποίες θα διέρχεται διάτρητο μεταλλικό τσέρκι και 2 οπές διατομής Φ8 mm ώστε να περνάει βίδα ανάλογης διατομής . Η βάση θα συνοδεύεται από ειδικό καπάκι το οποίο θα στερεώνει το πλαίσιο της κατασκευής με την βάση στήριξης .

Πλάτος 80 cm περίπου. Ύψος περίπου 180 cm περίπου.

θα κατατεθεί δείγμα επι ποινή αποκλεισμού

#### **ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΕΙΣ**

Να κατατεθούν επι ποινή αποκλεισμού απο το συμμετεχόντα όλα τα κάτωθι πιστοποιητικά

- Δήλωση CE που θα ακολουθεί όλες τις οδηγίες 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2002/95/EU , και σύμφωνα με τα πρότυπα:

EN 60598-1:2015 +A1:2018 (IEC 60598-1:2014/A1:2017)

EN 60598-2-20:2015 +AC:2017-01 (IEC 60598-2-21:2014)

- Πιστοποιητικά ISO 9001 : 2015 , ISO 14001:2015 ISO 45001:2018 του κατασκευαστή
- πιστοποίηση **ανεμοπίεσης για αντοχή σε ανέμους έως 163 km/h** ( 14 μποφόρ) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2-3 + A1: 2011 σε συνδυασμό με EN 60598-1: 2015 + A1 2018 για το σύστημα στήριξης.
- Πιστοποιητικά ISO 9001 2015 ,ISO 14001 2015 ,ISO 45001 2018 ISO 27001 2013 του προμηθευτή
- Ο οίκος κατασκευής θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένος στο εθνικό μητρώο παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης (Ε.Ο.ΑΝ) , και να έχει προσχωρήσει σε συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης Αποβλήτων ειδών Ηλεκτρικού και Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε) και συσκευασιών.

ΜΟΣΧΑΤΟ 7/ 6 /2021

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΟΣΧΑΤΟ 7 / 6 /2021

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΤΥ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



7-

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 263.191,61 €

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 60 /2021

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****Άρθρο 1<sup>ο</sup> - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια ειδών **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ** για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου **για ένα (1) έτος** από την υπογραφή των σχετικών συμβάσεων.

Τα προς προμήθεια είδη, **θα είναι εγκεκριμένων εταιρειών ευρείας κατανάλωσης**, εύκολα αναγνωρίσιμα στην ελληνική αγορά και θα προέρχονται από εργοστάσια που λειτουργούν νόμιμα.

Η παραγωγή, η σύνθεση και η σήμανση θα είναι σύμφωνη με τους νόμους της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ελλάδας.

Θα φέρουν σήμανση από CE, ετικέτες σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και θα είναι εγκεκριμένα από τις αρμόδιες αρχές.

**Άρθρο 2<sup>ο</sup> - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η αναφερόμενη προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με:

- Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- Τον Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
- Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ.Α'/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Τον Ν. 4727/2020 «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».
- Τον Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/τ.Α'/20-3-2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις».
- Τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/τ.Α'/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων – Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας) – Προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει καθώς και τις διατάξεις της Υ.Α. 57654/2017 (ΦΕΚ 1781/τ.Β'/23-5-2017).
- Τον Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τ.Α'/9-5-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/12, 4093/12 και 4127/13» (παρ. Ζ – Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) όπως ισχύει.
- Το άρθρο 4 του άρθρου 48 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18/τ.Α'/23-1-2013) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του

Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας(Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων».

- Την Εγκύκλιο 3 με αριθμό πρωτ. 11543/26-3-2013 του Υπουργείου Εσωτερικών με την οποία καθορίζεται η προτεινόμενη διαδικασία υλοποίησης των προμηθειών με ανάδειξη προμηθευτών – χορηγητών.
- Τον Ν. 4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτεία (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ 143/τ.Α΄/28-6-2014).
- Το Π.Δ. 80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/τ.Α΄/5-8-2016).
- Την υπ'αρ. 158/2016 Απόφαση Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Φ.Ε.Κ. 3698/τ.Β΄/16-11-2016): Έγκριση «Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης» (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/8-8-2016) για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών.
- Την Κατευθυντήρια Οδηγία 15 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Απόφαση 161/2016) «Οδηγίες συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) του άρθρου 79 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.
- Την Κατευθυντήρια Οδηγία 23 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ (Απόφαση 3/24-1-2018) «Ειδικά θέματα συμπλήρωσης Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ) και του ευρωπαϊκού ενιαίου εγγράφου σύμβασης(Ε.Ε.Ε.Σ).
- Τον Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/τ.Α΄/7-4-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις.

### **Άρθρο 3° ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σειρά ισχύος εγγράφων της σύμβασης είναι:

α) Η Σύμβαση

β) Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξη του Διαγωνισμού με τη συνημμένη Μελέτη, η οποία αποτελείται από τα εξής μέρη:

- Τεχνική έκθεση
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- Τεχνικές προδιαγραφές
- Συγγραφή υποχρεώσεων
- Τιμολόγιο προσφοράς

γ) Η προσφορά του αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών κατακύρωσης

### **Άρθρο 4° ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Η προσφορά θα αφορά το σύνολο των ζητούμενων ειδών.

### **Άρθρο 5° ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ**

Κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα αυξηθεί για οποιονδήποτε λόγο και αιτία.

**Άρθρο 6° - ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στο διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **1% (ένα τοις εκατό)**, επί του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση προσκομίζεται: είτε με εγγυητική επιστολή Τραπέζης είτε με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών είτε από το ΕΤΑΑ-ΤΣΜΕΔΕ.

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον οικονομικό φορέα στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προμήθειας, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των λοιπών οικονομικών φορέων που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό επιστρέφονται μετά από την υπογραφή της σύμβασης..

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει **τουλάχιστον** για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ([άρθρο 72 παρ.1α του Ν.4412/16](#))

**Άρθρο 7° ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Ο Δήμος ενδιαφέρονται για υλικά αρίστης ποιότητας και προκειμένου να ελέγξουν τα προσφερόμενα είδη (δηλ. τα δείγματα όπως αναφέρονται στο **Άρθρο 2**, στην Τεχνική Περιγραφή), μπορούν να στείλουν αυτά σε οποιοδήποτε κατά την κρίση τους εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών, με δαπάνη των οικονομικών φορέων που θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό.

**Άρθρο 8° - ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ο ανάδοχος, μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού σε αυτόν, υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα αναλογεί σε ποσοστό **4% (τέσσερα τοις εκατό)** επί του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων των συμβαλλομένων.

**Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, εκδίδεται υπέρ του φορέα (Δήμος) με τον οποίο υπογράφεται η σύμβαση.**

Οι παραπάνω εγγυήσεις κατά ελάχιστο θα περιλαμβάνουν στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016.

**Άρθρο 9° – ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Μετά την επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση έγγραφης ειδικής πρόσκλησης για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας και την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον οικονομικό φορέα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό και στους οποίους έγινε πρόσκληση, δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016 (άρθρο 105 παρ.5 του Ν.4412/2016

**Άρθρο 10° ΖΗΜΙΕΣ - ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ**

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση και ευθύνη να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την πρόληψη ζημιών – ατυχημάτων σε οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα. Για ατυχήματα ή ζημιές που τυχόν θα συμβούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, η Αναθέτουσα αρχή δεν φέρει καμιά ευθύνη. Ευθύνες, τόσο τις αστικές όσο και τις ποινικές, σύμφωνα με τις διατάξεις των οικείων νόμων για τις περιπτώσεις αυτές, φέρει αποκλειστικά και μόνο ο ανάδοχος.

**Άρθρο 11° - ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΤΙΜΩΝ - ΠΛΗΡΩΜΗ**

Σε κάθε τιμή περιλαμβάνεται η αξία των προμηθευόμενων ειδών, το κόστος συσκευασίας, μεταφοράς και φορτοεκφόρτωσης των ειδών στους χώρους της κάθε αναθέτουσας αρχής, κάθε απαιτούμενη δαπάνη της εργασίας απασχολούμενου προσωπικού του αναδόχου και των ασφαλιστικών του εισφορών, ο Φ.Π.Α. που αντιστοιχεί σε κάθε είδος και οι νόμιμες κρατήσεις.

Η κάθε τιμή μονάδας της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση και αναπροσαρμογή για κανένα λόγο.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά από την αναθέτουσα αρχή, βάσει των αναληφθεισών δαπανών σε βάρος του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2021 και 2022 μετά την έκδοση των σχετικών τιμολογίων και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που θα συντάξει το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής, εφόσον δεν διαπιστώθηκε καμιά απόκλιση ως προς την ποιότητα και την ποσότητα των προμηθευόμενων ειδών.

**Άρθρο 12° - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ – ΦΟΡΟΙ**

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και νόμιμες κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης

**Άρθρο 13° ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ- ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ**

Η σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί βάσει των οριζόμενων στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

Σε κάθε περίπτωση η κάθε αναθέτουσα αρχή δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης, ενώ σε ενδεχόμενο που λήξει η διάρκεια της σύμβασης και οι ανωτέρω ποσότητες δεν έχουν εξαντληθεί, ο ανάδοχος δεν θα έχει κανένα δικαίωμα να διεκδικήσει οποιασδήποτε μορφής αποζημίωση από την ενέργεια αυτή. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων για κάθε είδος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτηση της Υπηρεσίας.

**Επίσης, δεδομένης της αδυναμίας επακριβούς προσδιορισμού των ποσοτήτων που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης, ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τις ποσότητες των ειδών που αναφέρονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της μελέτης, (είτε μειώνοντας είτε αυξάνοντας τις ποσότητες) κατά τρόπον ώστε να καλύψουν τις ανάγκες τους, με την προϋπόθεση όμως, το κόστος των ειδών που θα τροποποιηθούν να μην υπερβεί το ποσό της σύμβασης και εφαρμόζοντας τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.**

**Άρθρο 14° - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Τόπος παράδοσης της προμήθειας ορίζεται η αποθήκη του Δήμου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υπό προμήθεια είδη εντός δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την εκάστοτε παραγγελία η οποία μπορεί να γίνεται τηλεφωνικά ή μέσω έγγραφου μηνύματος με FAX ή μέσω ηλεκτρονικού μηνύματος (e-mail).

Η παραλαβή των ειδών θα γίνεται τμηματικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας και κατόπιν έγγραφης εντολής, με μακροσκοπικό έλεγχο από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής της κάθε αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 221 του Ν. 4412/2016 και κατά τα λοιπά οριζόμενα σε ειδικότερα άρθρα αυτού, με τρόπο και σε χρόνο που θα ορίζεται από τις επιμέρους συμβάσεις.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χορηγεί στην εκάστοτε αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου, κάθε στοιχείο σχετικό προκειμένου να διαπιστωθεί ότι τα υπό προμήθεια είδη πληρούν τις προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της παρούσης μελέτης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεννοείται με την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής και τον αρμόδιο υπάλληλο στον τόπο παράδοσης για την παράδοση – παραλαβή της προμήθειας.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την πλήρη ευθύνη για την έγκαιρη, σωστή και χωρίς οποιοδήποτε πρακτικό πρόβλημα παράδοση των ειδών, στο Δήμο με δικά του έξοδα μεταφοράς και δικού του υπαλλήλου.

Έφ' όσον η ποιότητα των προϊόντων προκύψει ότι δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης και δεν πληροί τις προβλεπόμενες προδιαγραφές, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 15° ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από υπογραφή της και για χρονικό διάστημα **ενός (1) έτους**.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περίπτωσης ανωτέρας βίας, ισχύουν τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

ΜΟΣΧΑΤΟ 7/ 6 /2021  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΟΣΧΑΤΟ 7 / 6 /2021  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΥ ΚΑΙ ΔΟΜΗΣΗΣ

ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **263.191,61 €**  
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **60 /2021**

#### **ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ)

Ο υπογράφων ..... με ΑΦΜ ..... ΔΟΥ ..... έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού και της μελέτης, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και προσφέρω για το ηλεκτρολογικό υλικό τις ακόλουθες τιμές:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚ/ΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**Κ.Α.20.6662.0014**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	M/M ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	TEM		
1	10 A	36		
2	16 A	24		
3	50A	12		
4	63A	12		
5	80A	3		
	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
6	35 A MINION (ΔΕΗ) DI	100		
7	50 A MINION (ΔΕΗ) DI	100		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	TEM		
8	80 A	5		
9	100 A	5		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	TEM		
10	160 A ΕΩΣ 200 A	5		
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
11	5 A	500		
12	8 A	100		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
13	1 * 40 A	0		
14	1 * 63 A	12		
*	ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
15	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	2		
16	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	5		
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	TEM		
17	1Φ+N 63 A – 30 mA	6		



18	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΗ	10		
19	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	10		
20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ	3		
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	ΤΕΜ		
21	2 ΣΕΙΡΩΝ	5		
22	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ	100		
23	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ	10		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>2</b>	<b>ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3</b>			
1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΣΟΥΚΟ	60		
2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	0		
3	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	0		
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			
4	4 ΘΕΣΕΩΝ	10		
5	5 ΘΕΣΕΩΝ	20		
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ			
6	4 ΘΕΣΕΩΝ	10		
7	5 ΘΕΣΕΩΝ	10		
*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	ΤΕΜ		
8	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50		
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	ΤΕΜ		
9	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>3</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	ΜΕΤΡΟ		
	ΝΥΑ ( H07V – U )			
1	2,5mm <sup>2</sup>	300		
	ΝΥΥ ( J1VV – U )			
2	3x1,5mm <sup>2</sup>	300		
	ΝΥΛΗΥ ( H05VV-F)			
3	2x1mm <sup>2</sup>	500		
4	3x1,5mm <sup>2</sup>	1000		
5	3x2,5mm <sup>2</sup>	700		

6	3x10mm2	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>4</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1</b>	ΜΕΤΡΟ		
1	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ	100		
2	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	612		
3	F.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	612		
4	ΚΑΛΩΔΙΟ Τ. V	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>5</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8</b>	ΤΕΜ		
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΜΑΥΡΟ	30		
2	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΑΜΑΓΝΩΡΙΣΗ	50		
3	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	20		
4	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	20		
5	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	200		
6	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>6</b>	<b>ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ			
1	16 X16	200		
	25X25	200		
	40X40	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>7</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31681410-0</b>			
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»			
1	250*3,6	2000		
2	250*4,8	2000		
3	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	5		
4	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	200		
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	ΤΕΜ		

5	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	50		
6	Ε40 ΚΑΜΠΑΝΑ	50		
*	ΟΥΠΑ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΒΙΔΑ)	TEM		
7	No 6	500		
8	No 8	300		
9	No 10	200		
10	No 12	200		
11	ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ (ΜΕ ΒΙΔΑ)	100		
12	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	5		
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	TEM		
13	5 * 20	500		
14	6 * 25	700		
15	7 * 25	500		
16	8 * 25	700		
17	9 * 25	500		
18	10 * 25	500		
19	11 * 25	200		
20	6 * 35	200		
21	16 * 35	100		
22	17 * 35	100		
23	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10αρι	50		
24	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ100	3		
25	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ120	3		
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	TEM		
26	25 mm	100		
27	35 mm κυπαρισσακι	50		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>8</b>	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
1	0.60 M	800		
2	1.00 M	100		
3	1.20 M	800		
4	1.50 M	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	TEM		
5	GU10 10W LED	20		

6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30 ΕΩΣ 35W LED	450		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 10W LED E14	30		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 12-42V LED	10		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30W LED ΑΝΤΙΒΑΝΔΑΛΙΣΤΙΚΟΣ	30		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W LED	10		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	TEM		
11	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 575W	5		
12	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 500W	5		
13	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V 3200 K 1000 W	5		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM		
14	150 W	550		
15	250 W	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	TEM		
16	150 W	500		
17	250 W	75		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE	TEM		
18	150W E27	10		
19	400 W	40		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI	TEM		
20	2000 W / D / I	5		
21	2000W	5		
22	Πλαστικό Κάλυμμα	10		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>9</b>	<b>ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0</b>			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Nα	TEM		
1	150 W	100		
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 70 εώς 400 W	750		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>10</b>	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>			
1	Πλακέτα αντικατάστασης 70w NA	10		
2	Πλακέτα αντικατάστασης 150w NA	10		
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΜΦΟΡΕΑ ΤΥΠΟΥ LED	5		
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ 40W LED	2		
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΑ	5		
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,2μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ	10		

	ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ			
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ LED1,20m	10		
8	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	10		
9	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 50W	30		
10	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100W	50		
11	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 288W	8		
12	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 18 ΕΩΣ 20W ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	30		
13	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 18 ΕΩΣ 20W ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ	30		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

11	<b>ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0</b>	TEM		
1	UPS 1500VA	2		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ , ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π) ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Κ.Α.20.6662.0013**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
12	<b>Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3</b>	TEM		
1	Σιδηροϊστός ύψους 3 m	20		
2	Κλωβός πάκτωσης ιστού 3 m	20		
3	Προκατασκευασμένο φρεάτιο εσωτ. διαστάσεων περίπου 30x 30 cm	30		
4	Καλύμματα φρεατίων στεγανά από σύνθετο υλικό εσωτ. Διαστάσεων περίπου 30X30 cm	30		
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 8W LED	700		
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 12W LED	800		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 16W LED	570		

8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30 ΕΩΣ35W LED	800		
9	ΚΑΛΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ	80		
10	ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ	40		
11	ΚΑΛΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	50		
12	ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 1,5μ	10		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9</b>	ΜΕΤΡΟ		
13	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 ½"	60		
14	Σωλήνες γαλβανιζέ 2 ½"	30		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ****13 ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΟΙΝ. ΧΩΡΟΥΣ****Κ.Α.20.6662.0015**

1	Φωτιστικό σώμα κορυφής Ε40 με λαμπτήρα (πλήρες)	23		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ****Κ.Α.20.6262.0007**

14	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 100 Η	20		

2	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	4		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	TEM		
3	ΜΕΣΑΙΟΣ /Α/Ρ	30		
4	Α/Ρ	40		
5	Κ/Ρ	50		
6	ΜΠΟΥΤΟΝ	30		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	TEM		
7	Α/Ρ	40		
8	Κ/Ρ	40		
9	ΜΠΟΥΤΟΝ	30		
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ****ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ****Κ.Α.20.7325.0003**

A/A		M/M	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΑΞΙΑ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα CPV 315220000-1</b>	TEM		
1	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΘΕΡΜΑ ΛΕΥΚΑ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	50		
2	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΛΕΥΚΑ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	50		
3	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ FLASH	100		
4	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ LED ΔΙΑΜ 13 mm ΨΥΧΡΗ	3000		
5	ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	450		
6	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	420		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>Ηλεκτρολογικό υλικό CPV31681410-0</b>	TEM		
7	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	100		
8	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200 X 2,5 mm2	80000		

9	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 550 X 7,6 mm2	2000		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 2 X 1 mm2 ΜΑΥΡΟ	3400		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ**

Κ.Α.10.6691.0002

	<b>Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες CPV 31523000-8</b>	ΤΕΜ		
1	Φωτεινή Τρισδιάστατη μπάλλα με 2 εισόδους με τοποθέτηση .	2		
2	Τρισδιάστατο φωτεινό Αστέρι	20		
3	Επίστηλο led	60		
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>	
<b>ΦΠΑ 24%</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>	



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΕΕΕΣ**

---

**Στοιχεία της δημοσίευσης**

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

/ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός                      αριθμός  
 προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [],  
 ημερομηνία [], σελίδα []  
 Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

□□□□/S □□□□□□

0000/S 000-0000000

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

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο:  
 (π.χ.                      www.promitheus.  
 gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

**στο ΚΗΜΔΗΣ])**

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

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

**Επίσημη ονομασία:** ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ ΤΑΥΡΟΥ  
**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:** 997564129  
**Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):** [www.dimosmoschatou-tavrou.gr](http://www.dimosmoschatou-tavrou.gr)  
**Πόλη:** ΜΟΣΧΑΤΟ  
**Οδός και αριθμός:** ΚΟΡΑΗ 36 ΚΑΙ ΑΓΙΟΥ ΓΕΡΑΣΙΜΟΥ  
**Ταχ. κωδ.:** 18345  
**Αρμόδιος επικοινωνίας:** ΚΑΤΣΑΝΤΩΝΗ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ  
**Τηλέφωνο:** 2132019637  
**φαξ:** 2109416154  
**Ηλ. ταχ/μείο:** [katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr](mailto:katsantoni@0144.syzefxis.gov.gr)  
**Χώρα:** GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

**Τίτλος:** ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ  
**Σύντομη περιγραφή:**  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟΥΣ CPV: 31213000-2, 31224100- 3, 32522000-8, 31681410-0, 31520000-7, 31532600-0, 3152760-6, 31154000-0, 34928500-3, 315220000-1, 31523000-8, 31320000-5, 32521000-1, 31213300-5, 31731000-9.  
Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία:

**Οδός και αριθμός:**  
**Ταχ. κωδ.:**  
**Πόλη:**  
**Χώρα:**  
**Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:**  
**Ηλ. ταχ/μείο:**  
**Τηλέφωνο:**  
**φαξ:**  
**Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει**

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση; Ναι /  
Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεξία των εργαζομένων;

%

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

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

-

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

Ναι / Όχι

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

Ναι / Όχι

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

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

-

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

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

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

Απάντηση:

-

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

Όνομα:

Επώνυμο:

Ημερομηνία γέννησης:

Τόπος γέννησης:

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Τηλέφωνο:

Ηλ. ταχ/μείο:

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων Βασίζεται

σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης



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

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

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

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



Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

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

Ναι / Όχι

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

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

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..



-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:** Ναι /

Όχι

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:** Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:



Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι / Όχι

..

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-



Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

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

Απάντηση:



-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων



Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

21PROC009018114 2021-08-02  
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

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

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρώρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κλείσει εντός του 2020 ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Απάντηση:

Ναι

**Λήξη****Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

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

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

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

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

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

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

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΝΤΥΠΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ- ΤΑΥΡΟΥ**  
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**  
 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : **263.191,61 €**  
 ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **60 /2021**

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

(ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ)

Ο υπογράφων ..... με ΑΦΜ ..... ΔΟΥ  
 ..... έλαβα γνώση των όρων της διακήρυξης του διαγωνισμού και  
 της μελέτης, τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα και προσφέρω για το ηλεκτρολογικό υλικό τις  
 ακόλουθες τιμές:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ & ΗΛΕΚ/ΚΟΥ  
 ΥΛΙΚΟΥ**

**Κ.Α.20.6662.0014**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ/Μ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΕΣ ΡΑΓΑΣ	TEM		
1	10 A	36		
2	16 A	24		
3	50A	12		
4	63A	12		
5	80A	3		
	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
6	35 A MINION (ΔΕΗ) DI	100		
7	50 A MINION (ΔΕΗ) DI	100		

*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «00»	TEM		
8	80 A	5		
9	100 A	5		
*	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ «0»	TEM		
10	160 A ΕΩΣ 200 A	5		
*	ΜΙΚΡΟΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ	TEM		
11	5 A	500		
12	8 A	100		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΦΟΡΤΙΟΥ	TEM		
13	1 * 40 A	0		
14	1 * 63 A	12		
*	ΧΤΕΝΙ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ	TEM		
15	ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ	2		
16	ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ	5		
*	ΗΛΕΚΤΡΟΝΟΜΟΣ ΔΙΑΦΥΓΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ	TEM		
17	1Φ+N 63 A – 30 mA	6		
18	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΜΟΝΗ	10		
19	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ ΤΡΙΠΛΗ	10		
20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΤΕΓΑΝΟΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ	3		
*	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ	TEM		
21	2 ΣΕΙΡΩΝ	5		
22	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 2 ΘΕΣΕΩΝ	100		
23	ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ	10		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>2</b>	<b>ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑΤΟΛΗΠΤΕΣ CPV 31224100-3</b>			
1	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΣΟΥΚΟ	60		
2	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ	0		
3	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	0		
	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ			
4	4 ΘΕΣΕΩΝ	10		
5	5 ΘΕΣΕΩΝ	20		
*	ΠΟΛΥΠΡΙΖΑ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΚΑΛΩΔΙΟ			
6	4 ΘΕΣΕΩΝ	10		

7	5 ΘΕΣΕΩΝ	10		
*	ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ	TEM		
8	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50		
*	ΦΙΣ ΛΑΣΤΙΧΕΝΙΟ	TEM		
9	ΑΡΣΕΝΙΚΟ	50		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>3</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>			
*	ΚΑΛΩΔΙΑ :	ΜΕΤΡΟ		
	ΝΥΑ ( H07V – U )			
1	2,5mm2	300		
	ΝΥΥ (J1VV – U )			
2	3x1,5mm2	300		
	ΝΥΛΗΥ ( H05VV-F)			
3	2x1mm2	500		
4	3x1,5mm2	1000		
5	3x2,5mm2	700		
6	3x10mm2	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>4</b>	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV 32521000-1</b>	ΜΕΤΡΟ		
1	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΑ ΠΛΑΚΕ	100		
2	U.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	612		
3	F.T.P 4 ΖΕΥΓΩΝ	612		
4	ΚΑΛΩΔΙΟ T. V	100		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>5</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ CPV32522000-8</b>	TEM		
1	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΠΙΡΑΛ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΜΑΥΡΟ	30		
2	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΜΕ ΑΜΑΓΝΩΡΙΣΗ	50		
3	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΧΩΝΕΥΤΕΣ	20		
4	ΠΡΙΖΕΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ	20		



5	ΚΛΙΠΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ	200		
6	ΚΛΙΠΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>6</b>	<b>ΘΑΛΑΜΟΙ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ CPV 31213300-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
*	ΚΑΝΑΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ			
1	16 Χ16	200		
	25Χ25	200		
	40Χ40	200		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>7</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31681410-0</b>			
*	ΔΕΜΑΤΙΚΑ «ΚΛΙΠΣ»			
1	250*3,6	2000		
2	250*4,8	2000		
3	ΚΟΥΔΟΥΝΕΣ 220 V	5		
4	ΜΟΝΩΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ	200		
*	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ	ΤΕΜ		
5	ΦΑΝΑΡΙΩΝ - Ε 40 ΜΕ ΛΑΜΑΚΙ	50		
6	Ε40 ΚΑΜΠΑΝΑ	50		
*	ΟΥΠΑ (ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΒΙΔΑ)	ΤΕΜ		
7	No 6	500		
8	No 8	300		
9	No 10	200		
10	No 12	200		
<b>11</b>	<b>ΟΥΠΑ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ (ΜΕ ΒΙΔΑ)</b>	100		
12	ΣΙΛΙΚΟΝΗ (ΣΩΛΗΝΑΡΙΟ)	5		
*	ΡΟΚΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ	ΤΕΜ		
13	5 * 20	500		
14	6 * 25	700		
15	7 * 25	500		
16	8 * 25	700		
17	9 * 25	500		

18	10 * 25	500		
19	11 * 25	200		
20	6 * 35	200		
21	16 * 35	100		
22	17 * 35	100		
23	ΣΥΡΜΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΣΕ ΚΟΥΛΟΥΡΑ 10αρι	50		
24	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ100	3		
25	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΤΟΙΧΟΥ Φ120	3		
*	ΚΛΕΜΕΝΣ	TEM		
26	25 mm	100		
27	35 mm κυπαρισσάκι	50		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>8</b>	<b>ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ CPV 31520000-7</b>			
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ LED ΤΥΠΟΥ ΦΘΟΡΙΟΥ	TEM		
1	0.60 M	800		
2	1.00 M	100		
3	1.20 M	800		
4	1.50 M	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΔΙΑΦΟΡΟΙ	TEM		
5	GU10 10W LED	20		
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30 ΕΩΣ 35W LED	450		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 10W LED E14	30		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E27 12-42V LED	10		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30W LED ΑΝΤΙΒΑΝΔΑΛΙΣΤΙΚΟΣ	30		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 150W LED	10		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΘΕΑΤΡΟΥ	TEM		
11	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 575W	5		
12	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V, 500W	5		
13	ΑΛΟΓΟΝΟΥ 230V 3200 K 1000 W	5		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ	TEM		
14	150 W	550		
15	250 W	100		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ – ΣΩΛΗΝΑ	TEM		

16	150 W	500		
17	250 W	75		
*	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ METAL HALIDE	TEM		
18	150W E27	10		
19	400 W	40		
	ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ HQI	TEM		
20	2000 W / D / I	5		
21	2000W	5		
22	Πλαστικό Κάλυμμα	10		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>9</b>	<b>ΠΗΝΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ CPV 31532600-0</b>			
*	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ Nα	TEM		
1	150 W	100		
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ 70 έως 400 W	750		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

<b>10</b>	<b>ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ CPV 3152760-6</b>			
1	Πλακέτα αντικατάστασης 70w NA	10		
2	Πλακέτα αντικατάστασης 150w NA	10		
3	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΜΦΟΡΕΑ ΤΥΠΟΥ LED	5		
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ 40W LED	2		
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΑ	5		
6	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΜΕ 2 ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ 1,2μ ΜΕ ΠΕΡΣΙΔΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΟΡΟΦΗΣ	10		
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ LED1,20m	10		
8	ΠΡΟΒΟΛΑΚΙ ΜΕ ΣΕΝΣΟΡΑ	10		
9	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 50W	30		
10	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 100W	50		
11	ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED 288W	8		
12	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 18 ΕΩΣ 20W ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΑ	30		
13	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΟΡΟΦΗΣ LED 18 ΕΩΣ 20W ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΧΩΝΕΥΤΑ	30		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			

11	<b>ΑΔΙΑΛΕΙΠΤΑ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΑ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31154000-0</b>	TEM		
1	UPS 1500VA	2		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΟΜΑΔΑ Α</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
		<b>ΦΠΑ 24%</b>		
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΥΛΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ (ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙ , ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ Κ.Λ.Π) ΓΙΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**Κ.Α.20.6662.0013**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	M/M ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
12	<b>Εξοπλισμός φωτισμού οδών CPV 34928500-3</b>	TEM		
1	Σιδηροϊστός ύψους 3 m	20		
2	Κλωβός πάκτωσης ιστού 3 m	20		
3	Προκατασκευασμένο φρεάτιο εσωτ. διαστάσεων περίπου 30x 30 cm	30		
4	Καλύμματα φρεατίων στεγανά από σύνθετο υλικό εσωτ. Διαστάσεων περίπου 30X30 cm	30		
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 8W LED	700		
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 12W LED	800		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 16W LED	570		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ 30 ΕΩΣ35W LED	800		
9	ΚΑΛΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ	80		
10	ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΑΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΚΟΡΥΦΗΣ ΜΑΝΙΤΑΡΙ	40		
11	ΚΑΛΛΥΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	50		
12	ΡΑΒΔΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 1,5μ	10		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 31731000-9</b>	ΜΕΤΡΟ		
13	Σωλήνες γαλβανιζέ 1 ½"	60		

14	Σωλήνες γαλβανιζέ 2 ½"	30		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΟΜΑΔΑ Β</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**13 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΓΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥΣ  
ΠΛΑΤΕΙΕΣ ΚΟΙΝ. ΧΩΡΟΥΣ  
Κ.Α.20.6662.0015**

1	Φωτιστικό σώμα κορυφής Ε40 με λαμπτήρα (πλήρες)	23		
			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
Κ.Α.20.6262.0007**

<b>14</b>	<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV31213000-2</b>			
1	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΕΦΕΔΡΕΙΑΣ 100 Η	20		
2	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ ΓΙΑ ΔΙΑΛΕΙΜΜΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ	4		
*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ	ΤΕΜ		
3	ΜΕΣΑΙΟΣ /Α/Ρ	30		
4	Α/Ρ	40		
5	Κ/Ρ	50		
6	ΜΠΟΥΤΟΝ	30		

*	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΤΕΓΑΝΟΙ	TEM		
7	A/R	40		
8	K/R	40		
9	ΜΠΟΥΤΟΝ	30		
	<b>ΟΜΑΔΑ Δ</b>		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
			<b>ΦΠΑ 24%</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ****ΟΔΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ Κ ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΥ ΣΤΟΛΙΣΜΟΥ****Κ.Α.20.7325.0003**

Α/Α		Μ/Μ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ	ΑΞΙΑ
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΑΝΕΥ ΦΠΑ
	<b>Φωτιστικά για χριστουγεννιάτικα δένδρα CPV 315220000-1</b>	TEM		
1	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΘΕΡΜΑ ΛΕΥΚΑ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	50		
2	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ ΛΕΥΚΑ 10 ΜΕΤΡΩΝ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΑ	50		
3	ΨΕΙΡΑ ΛΑΜΠΑΚΙΑ FLASH	100		
4	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΜΟΝΟΚΑΝΑΛΗ LED ΔΙΑΜ 13 mm ΨΥΧΡΗ	3000		
5	ΠΑΡΟΧΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	450		
6	ΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ	420		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>Ηλεκτρολογικό υλικό CPV31681410-0</b>	TEM		
7	ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΤΑΙΝΙΑ	100		
8	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 200 X 2,5 mm <sup>2</sup>	80000		
9	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΔΕΜΑΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 550 X 7,6 mm <sup>2</sup>	2000		
	<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			
	<b>ΚΑΛΩΔΙΑ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ CPV 31320000-5</b>	ΜΕΤΡΟ		
10	ΚΑΛΩΔΙΟ ΕΥΚΑΜΠΤΟ 2 X 1 mm <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	3400		

	ΣΥΝΟΛΑ			
		ΣΥΝΟΛΟ		
		ΦΠΑ 24%		
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ

Κ.Α.10.6691.0002

	<b>Φωτεινές επιγραφές και πινακίδες CPV 31523000-8</b>	TEM		
1	Φωτεινή Τρισδιάστατη μπάλλα με 2 εισόδους με τοποθέτηση .	2		
2	Τρισδιάστατο φωτεινό Αστέρι	20		
3	Επίστηλο led	60		
		ΣΥΝΟΛΟ		
		ΦΠΑ 24%		
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	

