

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΕΘΝΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ (ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ) ΓΙΑ ΤΗΝ**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 405.778,84 ΕΥΡΩ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)**

**ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ: 94851/26-10-2017**

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>4</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	5
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ.....	7
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.....	9
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....	10
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΣΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</b>	<b>12</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων.....	13
2.1.4	Γλώσσα.....	14
2.1.5	Εγγυήσεις.....	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	16
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής.....	16
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	17
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού.....	17
2.2.4	Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	21
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	21
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	22
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	24
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων.....	24
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	25
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	25
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα.....	26
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	30
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης.....	30
2.3.2	Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασίζεται μόνο στην τιμή].....	31
2.3.3	Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....	32
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	32
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	32
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	33
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	34
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	36
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	37
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	37
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>	<b>39</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	39
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	39
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	39
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.....	40
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	42
[3.4]	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ [ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ].....	43
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....	44
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>45</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ).....	45
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....	45
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	46
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	47
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>48</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	49
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	50
<b>6.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>51</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΌΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	52
6.4	ΑΠΌΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ.....	52
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΆΣΕΙΣ.....	53
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΉΘΕΙΑΣ.....	53
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	53
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.....</b>	<b>57</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
	57	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ	

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

---

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΩΝ 81
Πόλη	ΒΟΛΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	38333
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 613
Τηλέφωνο	2421097502
Φαξ	2421094036
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:t.papageorgiou@volos-city.gr">t.papageorgiou@volos-city.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ιωάννης Παπαγεωργίου
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://dimosvolos.gr">http://dimosvolos.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://dimosvolos.gr">http://dimosvolos.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Βόλου, και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση, υποτομέας ΟΤΑ.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : <http://dimosvolos.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 Βόλου του Νομού Μαγνησίας. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με: Κ.Α. : 20.7335.118 με ποσό 257.871,64 Ευρώ από Ανταποδοτικά έσοδα, τον Κ.Α. : 20.7331.046 με ποσό 37.792,10 Ευρώ από ΣΑΤΑ 2017 και ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ 2017, Κ.Α. : 20.7331.048 με ποσό 37.767,30 Ευρώ από ΣΑΤΑ 2017 και τον Κ.Α. : 20.7336.022 με ποσό 72.347,80 Ευρώ από ΣΑΤΑ 2017 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2017 του Δήμου Βόλου.

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

---

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης, της φωτεινής σηματοδότησης, των σχολικών κτιρίων και των δημοτικών κτιρίων. Ειδικότερα προβλέπεται:

- η προμήθεια λαμπτήρων για την επισκευή του υπάρχοντος εξοπλισμού του χριστουγεννιάτικου διακόσμου.

- η προμήθεια ιστών φωτισμού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης και της φωτεινής σηματοδότησης.
- η προμήθεια καλωδίων για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης, των δικτύων της φωτεινής σηματοδότησης, των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων και των δημοτικών κτιρίων.
- η προμήθεια πάσης φύσεως λοιπών ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης, των δικτύων της φωτεινής σηματοδότησης, των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων και των δημοτικών κτιρίων.
- η προμήθεια υλικών φωτεινής σηματοδότησης (ρυθμιστών κυκλοφορίας και πλακετών), καθώς και η προμήθεια φανών φωτεινής σηματοδότησης με τα απαραίτητα οπτικά συστήματα και απαραίτητα συστήματα ανάρτησης τους.

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

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΩΝ	A.T.	ΜΟΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	A	B	Γ	Δ	ΣΥΝ. ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΜΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
1	Προμήθεια Λαμπτήρα 70 Watt NA ( με εκινητή)	1	TEM	31514000-2	3.500				3.500	6,00	ΟΜΑΔΑ 1	21.000,00	
2	Προμήθεια Λαμπτήρα 70Watt NA ( άνευ εκινητη )	2	TEM	31514000-2	50				50	5,50	ΟΜΑΔΑ 1	275,00	
3	Προμήθεια λαμπτήρα Τύπου SL οικονομίας 23-25 Watt με προστατευτικό κάλυμμα χρώματος ψυχρό λευκό	3	TEM	31532910-6	1.000	700	700		2.400	2,70	ΟΜΑΔΑ 1	6.480,00	
4	Προμήθεια λαμπτήρα 70 Watt HQI με δυο ακίδες	4	TEM	31531000-7		50	50		100	7,00	ΟΜΑΔΑ 1	700,00	
5	Προμήθεια λαμπτήρα 150 Watt HQI με δυο ακίδες	5	TEM	31531000-7		50	50		100	7,00	ΟΜΑΔΑ 1	700,00	
6	Προμήθεια λαμπτήρα 11 watt οικονομίας κοντές E 27 λευκό-ψυχρό	6	TEM	31532910-6		200	200		400	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	1.000,00	
7	Προμήθεια λαμπτήρα 15 watt οικονομίας κοντές E 27	7	TEM	31532910-6		200	200		400	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	1.000,00	
8	Προμήθεια Λαμπτήρα 150 Watt NA Αχλάδι	8	TEM	31514000-2	100				100	7,40	ΟΜΑΔΑ 1	740,00	
9	Προμήθεια λαμπτήρα T 150 Watt NA	9	TEM	31514000-2	1.000				1.000	7,40	ΟΜΑΔΑ 1	7.400,00	
10	Προμήθεια λαμπτήρα 250 Watt NA Αχλαδι	10	TEM	31514000-2	700				700	8,00	ΟΜΑΔΑ 1	5.600,00	
11	Προμήθεια λαμπτήρα T 250 Watt NA	11	TEM	31514000-2	1.000				1.000	8,00	ΟΜΑΔΑ 1	8.000,00	
12	Προμήθεια λαμπτήρα 250 Watt Metal halide	12	TEM	31531000-7	100				100	9,00	ΟΜΑΔΑ 1	900,00	
13	Προμήθεια λαμπτήρα 400 Watt Metal halide	13	TEM	31531000-7	100				100	10,00	ΟΜΑΔΑ 1	1.000,00	
14	Προμήθεια λαμπτήρα 125 Watt HG	14	TEM	31518500-5	700				700	2,00	ΟΜΑΔΑ 1	1.400,00	
15	Προμήθεια λαμπτήρα 100 watt	15	TEM	31531000-7	50				50	20,00	ΟΜΑΔΑ 1	1.000,00	

	metal arc E 27											
16	Προμήθεια λαμπτήρα 150 watt metal arc E 27	16	TEM	31531000-7	50			50	20,00	ΟΜΑΔΑ 1	1.000,00	
17	Προμήθεια λαμπτήρα 2000 Watt HQI	17	TEM	31531000-7		3	3	6	100,00	ΟΜΑΔΑ 1	600,00	
18	Προμήθεια λαμπτήρα 1000 Watt HQI	18	TEM	31531000-7		3	3	6	70,00	ΟΜΑΔΑ 1	420,00	
19	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου κυκλικής 40W	19	TEM	31532910-6			150	150	3,50	ΟΜΑΔΑ 1	525,00	
20	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου κυκλικής 32W	20	TEM	31532910-6			150	150	3,50	ΟΜΑΔΑ 1	525,00	
21	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου κυκλικής 18W	21	TEM	31532910-6			150	150	3,50	ΟΜΑΔΑ 1	525,00	
22	Προμήθεια λαμπτήρα ιωδίνης 300 W	22	TEM	31531000-7		40	40	80	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	200,00	
23	Προμήθεια λαμπτήρα PL 18W (σωληνωτός, με 2 ακίδες, ψυχρό)	23	TEM	31531000-7		50	50	100	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	250,00	
24	Προμήθεια λαμπτήρα PL 26W (σωληνωτός, με 2 ακίδες, ψυχρό)	24	TEM	31531000-7		100	100	200	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	500,00	
25	Προμήθεια λαμπτήρα προβολέα HQ, NDL UVS 150W	25	TEM	31531000-7		50	50	100	8,00	ΟΜΑΔΑ 1	800,00	
26	Προμήθεια λαμπτήρα προβολέα HQ, NDL UVS 70W	26	TEM	31531000-7		60	60	120	8,00	ΟΜΑΔΑ 1	960,00	
27	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 18 W	27	TEM	31532910-6		800	800	1.600	1,80	ΟΜΑΔΑ 1	2.880,00	
28	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 36 W	28	TEM	31532910-6		1.200	1.200	2.400	1,80	ΟΜΑΔΑ 1	4.320,00	
29	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 58 W	29	TEM	31532910-6		500	300	800	2,00	ΟΜΑΔΑ 1	1.600,00	
30	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου καρφωτές 36W	30	TEM	31532910-6		30	30	60	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	150,00	
31	Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 14W (40cm)	31	TEM	31532910-6		50	50	100	2,00	ΟΜΑΔΑ 1	200,00	
32	Προμήθεια λαμπτήρα ιωδίνης spot τύπου starter 220V/50W	32	TEM	31531000-7		20	20	40	2,00	ΟΜΑΔΑ 1	80,00	
33	Προμήθεια λαμπτήρα ιωδίνης spot καρφάκια 220V/50W	33	TEM	31531000-7		80	80	160	2,00	ΟΜΑΔΑ 1	320,00	
34	Προμήθεια λαμπτήρα μινιόν (κεράκι) E14, 40W	34	TEM	31519100-8		100	100	200	2,00	ΟΜΑΔΑ 1	400,00	
35	Προμήθεια λαμπτήρα οδικής κυκλοφορίας 75 W (traffic signal) με τουλάχιστον 8.000 ώρες ζωής και ύψος 100 mm	35	TEM	31531000-7				800	800	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	2.000,00
36	Προμήθεια λαμπτήρα οδικής κυκλοφορίας 40W (traffic signal) με τουλάχιστον 8.000 ώρες ζωής και ύψος 100 mm	36	TEM	31531000-7				1.000	1.000	2,50	ΟΜΑΔΑ 1	2.500,00

37	Προμήθεια λαμπτήρα σηματοδότησης LED E 27 8 W, ψυχρό-λευκό φως τουλάχιστον 800 lumens, 30000 ώρες λειτουργίας με οπτική γωνία (view angle) 330°	37	TEM	31531000-7				250	250	10,00	ΟΜΑΔΑ 1	2.500,00	
38	Προμήθεια λαμπτήρα LED εξοικονόμησης ενέργειας E27 μικρότερης ή ίσης των 12 Watt	38	TEM	31531000-7	600				600	14,00	ΟΜΑΔΑ 1	8.400,00	<b>88.850,00</b>
39	Προμήθεια γιρλάντας με 100 λαμπάκια, μήκους δέκα μέτρων επεκτεινόμενη, με IP 44, διπλής προστασίας με κάλυμμα και καλώδιο 0,50 mm2 από καουτσούκ τύπου H05RNF για εξωτερικό χώρο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων 25.000 . Χρώμα καλωδίου πράσινο, λαμπάκι διαφανές	39	TEM	31522000-1	500				500	13,00	ΟΜΑΔΑ 2	6.500,00	
40	Προμήθεια φωτωσώληνα με 36 λαμπτήρες ανά μέτρο διαμέτρου 13 χιλ 25000 ώρες	40	MM	31531100-8	2.000				2.000	1,00	ΟΜΑΔΑ 2	2.000,00	
41	Προμήθεια επεκτεινόμενων κουρτινών ύψους δύο μέτρων και μήκους δύο μέτρων, κατάλληλη για εξωτερικό χώρο με τουλάχιστον 25 κάθετες σειρές των 25 λαμπτήρων έκαστη και θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Οι λαμπτήρες θα είναι πρεσαριστοί πάνω σε καλώδιο διπλής προστασίας και θα προστατεύονται με διπλό διαφανές θερμοαυστελλόμενο φιλμ και διάφανο προστατευτικό κάλυμμα . Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων 25.000. Καλώδιο τύπου VDE H03VH7-H διατομής 0,50mm2	41	TEM	31522000-1	40				40	70,00	ΟΜΑΔΑ 2	2.800,00	
42	Προμήθεια γιρλάντας με 100 λαμπάκια LED, μήκους δέκα πέντε μέτρων επεκτεινόμενη, με IP 44, διπλής προστασίας με κάλυμμα και καλώδιο 0,50 mm2 από καουτσούκ τύπου H05RNF για εξωτερικό χώρο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων LED 100.000 . Χρώμα καλωδίου πράσινο, λαμπάκι μπλε, κομπλέ με τον αντάπτορα, έτοιμα προς λειτουργία	42	TEM	31712341-2	2.000				2.000	17,00	ΟΜΑΔΑ 2	34.000,00	

43	Προμήθεια γιρλάντας με 100 λαμπάκια LED, μήκους δέκα πέντε μέτρων επεκτεινόμενη, με IP 44, διπλής προστασίας με κάλυμμα και καλώδιο 0,50 mm2 από καουτσούκ τύπου H05RNF για εξωτερικό χώρο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων LED 100.000 . Χρώμα καλωδίου πράσινο, λαμπάκι λευκό του πάγου, κομπλέ με τον αντάπτορα, έτοιμα προς λειτουργία	43	TEM	31712341-2	200				200	17,00	ΟΜΑΔΑ 2	3.400,00	<b>48.700,00</b>
44	Προμήθεια φωτιστικών δρόμου 70 Watt NA	44	TEM	34993000-4	120				120	90,00	ΟΜΑΔΑ 3	10.800,00	
45	Προμήθεια φωτιστικών δρόμου 150 Watt NA	45	TEM	34993000-4	120				120	100,00	ΟΜΑΔΑ 3	12.000,00	
46	Προμήθεια φωτιστικών δρόμου 250 Watt NA	46	TEM	34993000-4	80				80	110,00	ΟΜΑΔΑ 3	8.800,00	
47	Προμήθεια φωτιστικών 150 Watt αξονικού τύπου	47	TEM	34993000-4	10				10	100,00	ΟΜΑΔΑ 3	1.000,00	
48	Προμήθεια φωτιστικών 250 Watt αξονικού τύπου	48	TEM	34993000-4	10				10	100,00	ΟΜΑΔΑ 3	1.000,00	
49	Προμήθεια Φωτιστικών 70 watt Na κορυφής	49	TEM	34991000-0	100				100	110,00	ΟΜΑΔΑ 3	11.000,00	
50	Προμήθεια Φωτιστικών παραδοσιακού τύπου 150W	50	TEM	34991000-0	5				5	200,00	ΟΜΑΔΑ 3	1.000,00	<b>45.600,00</b>
51	Προμήθεια καλωδίου NYΥ 3X1,5 (σε στροφέιο)	51	MM	31321200-4	1.500			500	2.000	0,60	ΟΜΑΔΑ 4	1.200,00	
52	Προμήθεια καλωδίου NYΥ 3X2,5 (σε στροφέιο)	52	MM	31321200-4				300	300	1,00	ΟΜΑΔΑ 4	300,00	
53	Προμήθεια καλωδίου NYΥ 3X4 (σε στροφέιο)	53	MM	31321200-4				300	300	1,40	ΟΜΑΔΑ 4	420,00	
54	Προμήθεια καλωδίου NYΥ 5X2,5 (σε στροφέιο)	54	MM	31321200-4	1.000				1.000	1,40	ΟΜΑΔΑ 4	1.400,00	
55	Προμήθεια καλωδίου NYΥ 5X4 (σε στροφέιο)	55	MM	31321200-4	1.000				1.000	2,40	ΟΜΑΔΑ 4	2.400,00	
56	Προμήθεια καλωδίου NYΥ 5X6 (σε στροφέιο)	56	MM	31321200-4	1.000				1.000	3,20	ΟΜΑΔΑ 4	3.200,00	
57	Προμήθεια καλωδίου NYΥ 5X10 (σε στροφέιο)	57	MM	31321200-4	1.000				1.000	4,60	ΟΜΑΔΑ 4	4.600,00	
58	Προμήθεια καλωδίου NYA 6 mm πέντε χρώματα	58	MM	31320000-5	100				100	1,00	ΟΜΑΔΑ 4	100,00	
59	Προμήθεια καλωδίου NYA 10 mm γειώσεως	59	MM	31320000-5	100				100	1,00	ΟΜΑΔΑ 4	100,00	
60	Προμήθεια καλωδίου NYA 10 mm πέντε χρώματα	60	MM	31320000-5	100				100	1,00	ΟΜΑΔΑ 4	100,00	
61	Προμήθεια καλωδίου NYA 16 mm κιτρινο	61	MM	31320000-5	100				100	2,00	ΟΜΑΔΑ 4	200,00	
62	Προμήθεια καλωδίου NYA 1,5 μμ πέντε χρώματα	62	MM	31320000-5	500				500	0,20	ΟΜΑΔΑ 4	100,00	
63	Προμήθεια καλωδίου NYA 2,5 μμ πέντε χρώματα	63	MM	31320000-5	500				500	0,30	ΟΜΑΔΑ 4	150,00	



64	Προμήθεια καλωδίου NYL 3X1	64	MM	31321200-4		1.000	1.000		2.000	0,70	ΟΜΑΔΑ 4	1.400,00	
65	Προμήθεια καλωδίου NYL 3X1,5	65	MM	31321200-4		1.000	1.000		2.000	0,70	ΟΜΑΔΑ 4	1.400,00	
66	Προμήθεια καλωδίου NYL 2X1,5	66	MM	31321200-4		1.000	1.000		2.000	0,70	ΟΜΑΔΑ 4	1.400,00	
67	Προμήθεια καλωδίου NYL 2X0,75	67	MM	31321200-4		1.000	1.000		2.000	0,60	ΟΜΑΔΑ 4	1.200,00	
68	Προμήθεια καλωδίου NYL 5X10	68	MM	31321200-4		50			50	6,50	ΟΜΑΔΑ 4	325,00	
69	Προμήθεια καλωδίου NYM 4X1,5	69	MM	31321200-4				1.000	1.000	1,00	ΟΜΑΔΑ 4	1.000,00	
70	Προμήθεια καλωδίου NYM 2X1,5	70	MM	31321200-4				1.000	1.000	0,60	ΟΜΑΔΑ 4	600,00	
71	Προμήθεια καλωδίου NYM 3X1,5	71	MM	31321200-4		1.000	1.000	1.000	3.000	0,80	ΟΜΑΔΑ 4	2.400,00	
72	Προμήθεια καλωδίου NYM 3X2,5	72	MM	31321200-4		1.000	1.000		2.000	1,20	ΟΜΑΔΑ 4	2.400,00	
73	Προμήθεια καλωδίου NYM 3X4	73	MM	31321200-4		200	200		400	1,50	ΟΜΑΔΑ 4	600,00	
74	Προμήθεια καλωδίου NYM 3X6	74	MM	31321200-4		200	200		400	2,50	ΟΜΑΔΑ 4	1.000,00	
75	Προμήθεια καλωδίου NYM 3X10	75	MM	31321200-4		200	200		400	3,50	ΟΜΑΔΑ 4	1.400,00	
76	Προμήθεια καλωδίου UTP CAT	76	MM	31321200-4		1.500	1.500		3.000	0,30	ΟΜΑΔΑ 4	900,00	
77	Προμήθεια μεταλλικής κολώνας ύψους 4μ κωνικής διατομής γαλβανισμένης εν θερμό με την απαραίτητη αγκύρωση σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	77	TEM	34928510-6	90	.	.	.	90	200,00	ΟΜΑΔΑ 4	18.000,00	
78	Προμήθεια μεταλλικής κολώνας ύψους 7μ κωνικής διατομής γαλβανισμένης εν θερμό με την απαραίτητη αγκύρωση με βραχίονα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	78	TEM	34928510-6	8				8	350,00	ΟΜΑΔΑ 4	2.800,00	
79	Προμήθεια μεταλλικής κολώνας ύψους 9 μ κωνικής διατομής γαλβανισμένης εν θερμό με την απαραίτητη αγκύρωση με διπλό βραχίονα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	79	TEM	34928510-6	10				10	400,00	ΟΜΑΔΑ 4	4.000,00	
80	Προμήθεια ιστού φωτισμού μαντεμένιου ύψους 3,5 μέτρων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης	80	TEM	34928510-6	5				5	350,00	ΟΜΑΔΑ 4	1.750,00	

81	Προμήθεια απλού ιστού κυκλικής διατομής φωτεινής σηματοδότησης , ύψους 3,25 μέτρων όπως αυτός περιγράφεται στην Τεχνική περιγραφή ΦΣ7 και όπως φαίνεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο , με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την τοποθέτηση, στερέωση ώστε να είναι έτοιμος για την τελική σύνδεση, ασταρωμένος και βαμμένος σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας	81	TEM	34928510-6				20	20	250,00	ΟΜΑΔΑ 4	5.000,00	
82	Προμήθεια ιστού εξαγωνικής διατομής φωτεινής σηματοδότησης , ύψους 6 μέτρων όπως αυτός περιγράφεται στην Τεχνική περιγραφή ΦΣ7 και όπως φαίνεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο , με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την τοποθέτηση, στερέωση ώστε να είναι έτοιμος για την τελική σύνδεση, ασταρωμένος και βαμμένος σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας	82	TEM	34928510-6				5	5	550,00	ΟΜΑΔΑ 4	2.750,00	<b>64.595,00</b>
83	Προμήθεια Φωτοκύτταρου χωρίς 220v στον αισθητήρα ABB TW1	83	TEM	31682210-5	20	50	50		120	30,00	ΟΜΑΔΑ 5	3.600,00	
84	Προμήθεια Μ/Σ 70 watt NA με πυκνωτή ντουί E27 και μικροασφάλεια τοποθετημένα σε μεταλλική βάση σχήματος Π	84	TEM	31174000-6	100				100	15,00	ΟΜΑΔΑ 5	1.500,00	
85	Προμήθεια μετασχηματιστών 70 Watt NA	85	TEM	31174000-6	200	200	200		600	6,00	ΟΜΑΔΑ 5	3.600,00	
86	Προμήθεια μετασχηματιστών 150 Watt NA	86	TEM	31174000-6	100				100	8,50	ΟΜΑΔΑ 5	850,00	
87	Προμήθεια μετασχηματιστών 250 Watt NA	87	TEM	31174000-6	150				150	13,50	ΟΜΑΔΑ 5	2.025,00	
88	Προμήθεια μετασχηματιστών 400 Watt NA	88	TEM	31174000-6	5				5	20,00	ΟΜΑΔΑ 5	100,00	
89	Προμήθεια εκκινητή τύπου G 400 4K SCHWABE	89	TEM	31612200-1	500				500	2,80	ΟΜΑΔΑ 5	1.400,00	
90	Προμήθεια εκκινητή ηλεκτρονικό 400W	90	TEM	31612200-1		20	20		40	3,20	ΟΜΑΔΑ 5	128,00	
91	Προμήθεια στάρτερ S2 (για 0,6μ)	91	TEM	31612200-1		1.600	1.600		3.200	0,30	ΟΜΑΔΑ 5	960,00	
92	Προμήθεια στάρτερ S10 (για 1-1,5μ)	92	TEM	31612200-1		1.200	1.200		2.400	0,30	ΟΜΑΔΑ 5	720,00	
93	Προμήθεια μετασχηματιστή 36W (1,2μ)	93	TEM	31174000-6		40	40		80	2,50	ΟΜΑΔΑ 5	200,00	
94	Προμήθεια μετασχηματιστή 65W (1,5μ)	94	TEM	31174000-6		25	25		50	4,00	ΟΜΑΔΑ 5	200,00	
95	Σταθεροποιητής τάσης 1500 VA/ 800 W	95	TEM	31682210-5				10	10	45,00	ΟΜΑΔΑ 5	450,00	
96	Προμήθεια προβολέων 70 Watt HQI	96	TEM	31518600-6		15	15		30	23,00	ΟΜΑΔΑ 5	690,00	

97	Προμήθεια προβολέων 150 Watt HQI	97	TEM	31518600-6		15	15		30	23,00	ΟΜΑΔΑ 5	690,00	
98	Προμήθεια προβολέων 250 Watt HQI	98	TEM	31518600-6		5	5		10	30,00	ΟΜΑΔΑ 5	300,00	
99	Προμήθεια προβολέων 400 Watt HQI	99	TEM	31518600-6		5			5	30,00	ΟΜΑΔΑ 5	150,00	
100	Προμήθεια προβολέων 1000 Watt HQI	100	TEM	31518600-6		2			2	150,00	ΟΜΑΔΑ 5	300,00	
101	Προμήθεια Χελώνας μεταλλικής	101	TEM	31681410-0		10	10		20	5,00	ΟΜΑΔΑ 5	100,00	
102	Πίνακας εξωτερικός 1σειράς 12 στοιχείων στεγανός	102	TEM	31214300-2		3	3		6	16,00	ΟΜΑΔΑ 5	96,00	
103	Πίνακας εξωτερικός 2 σειρών 24 στοιχείων στεγανός	103	TEM	31214300-2		3	3		6	22,00	ΟΜΑΔΑ 5	132,00	
104	Πίνακας εξωτερικός 3 <sup>ου</sup> σειρών 36 στοιχείων στεγανός	104	TEM	31214300-2		3	3		6	35,00	ΟΜΑΔΑ 5	210,00	
105	Προμήθεια Νεοζεντ 35 A πλήρη (με φυσίγγι)	105	TEM	31211300-1	50			15	65	3,00	ΟΜΑΔΑ 5	195,00	
106	Προμήθεια διακόπτη 1Χ40 A Ράγας	106	TEM	31211300-1	20	10	10	30	70	3,00	ΟΜΑΔΑ 5	210,00	
107	Προμήθεια διακόπτη 3Χ40 A Ράγας	107	TEM	31211300-1		10	10		20	8,00	ΟΜΑΔΑ 5	160,00	
108	Προμήθεια πρίζα ράγας	108	TEM	31681410-0		20	20	30	70	4,00	ΟΜΑΔΑ 5	280,00	
109	Προμήθεια Ρελαί ράγας θερμοσυσσώρευσης τριφασικό 3Χ63 A	109	TEM	31221200-3	10				10	38,00	ΟΜΑΔΑ 5	380,00	
110	Προμήθεια χρονοδιακόπτες εβδομαδιαίους ηλεκτρονικούς	110	TEM	31221200-3		20	20		40	35,00	ΟΜΑΔΑ 5	1.400,00	
111	Προμήθεια ενδεικτικού Λαμπτήρα ράγας	111	TEM	31681410-0				40	40	2,00	ΟΜΑΔΑ 5	80,00	
112	Προμήθεια Μεταλλικού Βραχίονα 1,2 μ κατάλληλου να δεχθεί φωτιστικό βραχίονος	112	TEM	31681410-0	230				230	6,00	ΟΜΑΔΑ 5	1.380,00	
113	Προμήθεια μονωτικής ταινίας απλής	113	TEM	31681410-0	200			100	300	0,50	ΟΜΑΔΑ 5	150,00	
114	Προμήθεια μονωτικής ταινίας 3M	114	TEM	31681410-0	10			10	20	7,00	ΟΜΑΔΑ 5	140,00	
115	Προμήθεια Μικροαυτομάτων 10 A	115	TEM	31211300-1	50	100	100	10	260	2,30	ΟΜΑΔΑ 5	598,00	
116	Προμήθεια γειώσεων χαλκού με κολάρο	116	TEM	31681410-0				10	10	10,00	ΟΜΑΔΑ 5	100,00	
117	Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων M8 με βυσματοθηλιά χυτή (κλειστή)	117	TEM	31681410-0	200				200	0,30	ΟΜΑΔΑ 5	60,00	
118	Προμήθεια Μπάλας Φ 40	118	TEM	31681410-0	100				100	13,00	ΟΜΑΔΑ 5	1.300,00	
119	Προμήθεια Μπάλας Φ 20 πλήρης με την βάση	119	TEM	31681410-0	20				20	5,00	ΟΜΑΔΑ 5	100,00	
120	Προμήθεια γυάλινων ασφαλειών 6 A	120	TEM	31211300-1	1500				1500	0,05	ΟΜΑΔΑ 5	75,00	
121	Προμήθεια δεματικών Legran 540X7,8 cm(100) μαύρου χρώματος	121	TEM	31681410-0		30	30		60	10,00	ΟΜΑΔΑ 5	600,00	
122	Προμήθεια δεματικών Legran 250X4,8 cm (100) μαύρου χρώματος	122	TEM	31681410-0		200	200		400	2,20	ΟΜΑΔΑ 5	880,00	

123	Προμήθεια δεματικών Legran 160X2,6 cm( 100) μαύρου χρώματος	123	TEM	31681410-0		400	400		800	0,80	ΟΜΑΔΑ 5	640,00	
124	Προμήθεια συρματοσχοινου γαλβανιζε 8 χιλ (σε στροφείο)	124	MM	31681410-0	2.000				2.000	1,00	ΟΜΑΔΑ 5	2.000,00	
125	Προμήθεια χειριφλέξ Φ 16	125	MM	31681410-0		100	100		200	0,60	ΟΜΑΔΑ 5	120,00	
126	Προμήθεια χειριφλέξ Φ 35	126	MM	31681410-0		50	50	100	200	2,00	ΟΜΑΔΑ 5	400,00	
127	Προμήθεια χειριφλέξ Φ 50	127	MM	31681410-0		50	50		100	3,00	ΟΜΑΔΑ 5	300,00	
128	Προμήθεια ντουί πορσελάνης Ε 40	128	TEM	31681410-0	60				60	2,00	ΟΜΑΔΑ 5	120,00	
129	Προμήθεια ντουί πορσελάνης Ε 27 διαιρούμενο κατάλληλο για φωτιστικό δρόμου	129	TEM	31681410-0	200				200	1,00	ΟΜΑΔΑ 5	200,00	
130	Προμήθεια μικροαυτομάτων 6 Α	130	TEM	31211300-1	50	100	100		250	2,30	ΟΜΑΔΑ 5	575,00	
131	Προμήθεια Μικροαυτομάτων 16 Α	131	TEM	31211300-1	20	70	70	30	190	2,30	ΟΜΑΔΑ 5	437,00	
132	Προμήθεια μικροαυτομάτων 20 Α	132	TEM	31211300-1		25	25	30	80	2,30	ΟΜΑΔΑ 5	184,00	
133	Προμήθεια μικροαυτομάτων 25 Α	133	TEM	31211300-1		20	20	30	70	2,30	ΟΜΑΔΑ 5	161,00	
134	Προμήθεια κουδούνι μεγάλο κόκκινο (τ.aliberti)	134	TEM	31681410-0		20			20	21,00	ΟΜΑΔΑ 5	420,00	
135	Προμήθεια ρελαί θερμοσυσώρευσης τριφασικά 40Α	135	TEM	31221200-3		5	5		10	28,00	ΟΜΑΔΑ 5	280,00	
136	Προμήθεια ρελαί θερμοσυσώρευσης μονοφασικά 40Α	136	TEM	31221200-3		5	5		10	23,00	ΟΜΑΔΑ 5	230,00	
137	Προμήθεια κανάλι καλωδίων 20x40	137	MM	31681410-0		300	300		600	1,20	ΟΜΑΔΑ 5	720,00	
138	Προμήθεια κανάλι καλωδίων 25x25	138	MM	31681410-0		500	500		1.000	1,00	ΟΜΑΔΑ 5	1.000,00	
139	Προμήθεια κανάλι καλωδίων 40x40	139	MM	31681410-0		300	300		600	1,50	ΟΜΑΔΑ 5	900,00	
140	Προμήθεια χρονοδιακόπτη ράγας	140	TEM	31681410-0		25	25		50	25,00	ΟΜΑΔΑ 5	1.250,00	
141	Προμήθεια θερμοστάτη χώρου	141	TEM	31681410-0		15	15		30	10,00	ΟΜΑΔΑ 5	300,00	
142	Προμήθεια πρίζας εξωτερικής στεγανής	142	TEM	31211300-1		70	70		140	3,00	ΟΜΑΔΑ 5	420,00	
143	Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ μονού	143	TEM	31211300-1		80	80		160	2,00	ΟΜΑΔΑ 5	320,00	
144	Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ διπλού	144	TEM	31211300-1		150	150		300	3,30	ΟΜΑΔΑ 5	990,00	
145	Προμήθεια πρίζας χωνευτής σούκο	145	TEM	31211300-1		150	150		300	2,00	ΟΜΑΔΑ 5	600,00	
146	Προμήθεια Ρελαί ράγας 1X25 Α	146	TEM	31221200-3		10	10	20	40	10,00	ΟΜΑΔΑ 5	400,00	
147	Προμήθεια Ρελαί ράγας 2X25 Α	147	TEM	31221200-3		10	10	20	40	10,00	ΟΜΑΔΑ 5	400,00	
148	Προμήθεια Ρελαί ράγας κεραυνοπροστασίας μονοφασικό (τύπου HAGER)	148	TEM	31221200-3				20	20	30,00	ΟΜΑΔΑ 5	600,00	

149	Προμήθεια μπουτόν START τύπου Telemecanique XAL D01 μεταλλικό σύμφωνα με Φ.Σ./29 28/9/1990 ΥΠΕΧΩΔΕ	149	TEM	31681410-0				20	20	15,00	ΟΜΑΔΑ 5	300,00	
150	Προμήθεια μετασχηματιστή 230/230 V 800W	150	TEM	31174000-6	10				10	50,00	ΟΜΑΔΑ 5	500,00	
151	Προμήθεια κανάλι δαπέδου γκρι ημικυκλικό	151	MM	31681410-0		100	100		200	4,00	ΟΜΑΔΑ 5	800,00	<b>42.056,00</b>
152	Προμήθεια ρυθμιστή κυκλοφορίας 24 ομάδων	152	TEM	34996000-5				1	1	6.500,00	ΟΜΑΔΑ 6	6.500,00	
153	Προμήθεια πλακέτας μικροπολογιστή	153	TEM	34996000-5				2	2	550,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.100,00	
154	Προμήθεια πλακέτας Επικοινωνίας	154	TEM	34996000-5				4	4	310,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.240,00	
155	Προμήθεια πλακέτας τροφοδοτικού	155	TEM	34996000-5				2	2	620,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.240,00	
156	Προμήθεια πλακέτας BUFFER	156	TEM	34996000-5				4	4	220,00	ΟΜΑΔΑ 6	880,00	
157	Προμήθεια πλακέτας ελέγχου	157	TEM	34996000-5				4	4	310,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.240,00	
158	Προμήθεια πλακέτας ηλεκτρολογικού	158	TEM	34996000-5				4	4	450,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.800,00	
159	Προμήθεια πλακέτας εξόδου	159	TEM	34996000-5				6	6	200,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.200,00	
160	Προμήθεια πλακέτας εισόδου φωρατών	160	TEM	34996000-5				4	4	320,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.280,00	
161	Προμήθεια ειδικής διάταξης για την διέλευση τυφλών.	161	TEM	34996000-5				2	2	530,00	ΟΜΑΔΑ 6	1.060,00	<b>17.540,00</b>
162	Προμήθεια Φανού κυκλοφ. 3π Φ200 με λάμπα πυράκτωσης	162	TEM	34996100-6				20	20	145,00	ΟΜΑΔΑ 7	2.900,00	
163	Προμήθεια Φανού πεζών 2π Φ200 με λάμπα πυράκτωσης	163	TEM	34996100-6				20	20	100,00	ΟΜΑΔΑ 7	2.000,00	
164	Προμήθεια Φανού παλλ. 2π Φ200 με λάμπα πυράκτωσης	164	TEM	34996100-6				20	20	110,00	ΟΜΑΔΑ 7	2.200,00	
165	Προμήθεια οπτικού συστήματος LED κόκκινο	165	TEM	34996100-6				60	60	80,00	ΟΜΑΔΑ 7	4.800,00	
166	Προμήθεια οπτικού συστήματος LED πράσινο	166	TEM	34996100-6				40	40	80,00	ΟΜΑΔΑ 7	3.200,00	
167	Προμήθεια οπτικού συστήματος LED κίτρινο	167	TEM	34996100-6				40	40	80,00	ΟΜΑΔΑ 7	3.200,00	
168	Προμήθεια πλαισιού ανάρτησης για φανό 3π Φ200	168	TEM	34996100-6				20	20	35,00	ΟΜΑΔΑ 7	700,00	
169	Προμήθεια συστήματος ανάρτησης για φανό 3π Φ200	169	TEM	34996100-6				20	20	45,00	ΟΜΑΔΑ 7	900,00	<b>19.900,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>												<b>327.241,00</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>												<b>78.537,84</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>												<b>405.778,84</b>

**Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα είδη της προμήθειας, αλλά για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά άρθρο (σειρά), με αντίστοιχη κατάθεση εγγυητικής επιστολής.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **405.778,84 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **€ 327.241,00 ΦΠΑ : 78.537,84**).

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

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

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

---

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,*
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) *«Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,*
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) *«Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»*
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) *«Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,*
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) *«Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,*
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) *«Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 3463/2006 *«Δημοτικός και Κοινοτικός κώδικας»*
- του ν. 3852/2010 *«Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης»*
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) *«Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,*
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) *“Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Π., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005”, καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) “Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”,*
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) *«Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,*

- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15, του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του ν. 4155/2013 (ΦΕΚ120/Α/29-5-2013 ) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις", άρθρο 5.
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- της με αρ. 57654/22.05.2017 (ΦΕΚ 1781/23.05.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξη.
- της με αρ. 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') Απόφασης του Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.).»,

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.

- Η με αρ. 269/2017 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε ο τρόπος διενέργειας της προμήθειας και η μελέτη με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ».
- Το με ΑΔΑΜ 17REQ001547049/2017-05-03 καταχωρημένο στο ΚΗΜΔΗΣ πρωταρχικό αίτημα για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»
- Οι με αρ. Π.Α.Υ. 1675, 1676, 1677, 1678/ 2017 που εγκρίθηκαν με την αριθ. 316/2017 απόφαση της Ο.Ε.
- Η με αρ. 514/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής για την κατάρτιση των όρων του διαγωνισμού, την έγκριση των Τεχνικών Προδιαγραφών της Μελέτης και την κατάρτιση των όρων της διακήρυξης.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών είναι η 20 / 11 / 2017 και ώρα 08:00 π.μ.

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 30/11/2017 και ώρα 15: μ.μ. 1

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας υποβολής προσφορών, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορών στο Σύστημα.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την 07/12/2017, ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:30. π.μ.

## **1.6 Δημοσιότητα**

### **A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 26/10/2017 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ σύμφωνα με το άρθρο 65 του ν. 4412/2016. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : .....

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- Εφημερίδα : ΤΑΧΥΔΡΟΜΟΣ
- Εφημερίδα : ΜΑΓΝΗΣΙΑ
- Εφημερίδα : ΘΕΣΣΑΛΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΑΣ
- Εφημερίδα : ΓΕΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
- Εφημερίδα : ΗΧΩ ΤΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaigeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη *θα καταχωρηθεί* στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <http://dimosvolos.gr> στην διαδρομή : Εφημερίδα της Υπηρεσίας ► Διαγωνισμοί – Προμήθειες - Συμβάσεις ► Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών/Οκτώβριος 2017).

#### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων του διαγωνισμού στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο ή τους ανάδοχους Οικονομικούς Φορείς στους οποίους κατακυρώθηκε οριστικά η προμήθεια.

### 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:

- η με αρ. 94849/26-10-2017 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

*«Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.»*

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή 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 έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

#### **2.1.4 Γλώσσα**

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

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο (prospectus) μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα αλλά να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.**

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

#### **Διευκρινίσεις:**

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

##### **1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής επικυρωμένων αντιγράφων.

##### **2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων**

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές

συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

### **3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

### **4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα**

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους

**Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο (prospectus) μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα αλλά να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.**

### **5. Πιστοποιητικά αλλοδαπών αρχών**

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται κάποια από τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου ή δεν τηρούνται στην αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή τα αντίστοιχα βιβλία για την έκδοση των πιστοποιητικών αυτών, αυτά μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού ή, σε περίπτωση που στην χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος, που γίνονται ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή Ελληνικής προξενικής αρχής της χώρας του διαγωνιζόμενου. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση η οποία επισυνάπτεται στην αντίστοιχη βεβαίωση οποιασδήποτε αρχής αλλοδαπής χώρας, ο διαγωνιζόμενος θα αναφέρει αναλυτικά τα πιστοποιητικά τα οποία δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις στη χώρα του και θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.

Η ένορκη βεβαίωση θα καλύπτει επίσης την περίπτωση όπου υπάρχει ασάφεια για την πηγή, την πληρότητα και το περιεχόμενο των επιμέρους δικαιολογητικών. Όπου απαιτείται Υπεύθυνη Δήλωση, νοείται για τους μεν ημεδαπούς Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τον Ν. 1599/1986 του νόμιμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου ή Υπεύθυνη Δήλωση του φυσικού προσώπου, για τους δε αλλοδαπούς κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

#### **2.1.5 Εγγυήσεις**

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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.

### [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ]

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

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

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. 3. 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<sup>2</sup>, που ανέρχεται στο ποσό των **6.544,82 ευρώ** (2% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της προμήθειας χωρίς το ΦΠΑ), ή για κάθε άρθρο (σειρά) που συμμετέχουν (2% της συνολικής εκτιμώμενης αξίας χωρίς το ΦΠΑ).

### [ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ]

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

**Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 30/12/2018, άλλως η προσφορά απορρίπτεται.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

<sup>2</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016)

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και
- γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Όταν ο προσφέρων 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/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων 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.

### **2.2.3.3.**

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

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

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

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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

(θ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 4, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

#### **2.2.3.5.**

**2.2.3.6.** Ο προσφέρων 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.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

### **2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

*Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.*

*Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Η εγγραφή αυτή, **θα δηλωθεί από τον Οικονομικό Φορέα στο ΕΕΕΣ**, με αναφορά στο **ειδικό επάγγελμα** της παρούσας, δηλαδή σε εμπορία ή κατασκευή του προσφερόμενου είδους.*

*Ο προσωρινός ανάδοχος προκειμένου να αποδείξει την πλήρωση του εν λόγω κριτηρίου **θα***

**προσκομίζει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης**, πιστοποιητικό του οικείου Βιοτεχνικού ή Εμπορικού ή Βιομηχανικού Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σ' αυτό.

Προκειμένου περί αλλοδαπού Φυσικού ή Νομικού Προσώπου, νομίμως επικυρωμένο πιστοποιητικό της αρμόδιας Αρχής της χώρας εγκατάστασής του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του, στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές Οργανώσεις.

Προκειμένου περί Ενώσεως τα παραπάνω πιστοποιητικά για κάθε μεμονωμένο μέλος τους.

Τα δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής προκειμένου να γίνουν αποδεκτά, θα πρέπει να ισχύουν κατά την ημερομηνία λήξης της υποβολής των προσφορών καθώς και κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης-κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

## 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Αναφορικά με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις που τίθενται στην παρούσα :

Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

- Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας: Μέσος ετήσιος (γενικός) κύκλος εργασιών των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσος με το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ για το είδος/τα είδη για τα οποία υποβάλλει προσφορά.

Στο ΕΕΕΣ ο οικονομικός φορέας θα υποβάλει για το ανωτέρω χρονικό διάστημα τον ανά έτος ετήσιο (γενικό) κύκλο εργασιών καθώς και τον αντίστοιχο μέσο όρο.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίζει:

- ✓ Αντίγραφο ή απόσπασμα των δημοσιευμένων οικονομικών ισολογισμών της επιχείρησης, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων που προηγούνται του έτους του διαγωνισμού.
- ✓ Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει (ή δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμών) δημοσιευμένους ισολογισμούς για τρεις (3) οικονομικές χρήσεις, τότε μπορεί να υποβάλει ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα ή άλλα επίσημα έγγραφα ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.
- ✓ Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.
- ✓ Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.
- Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας: Μέσος ετήσιος (ειδικός) κύκλος εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση για κάθε είδος, των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσος με την εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίζει:

- ✓ Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε



ισχύει, περί του ετήσιου (ειδικού) κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση (για κάθε είδος) για εκάστη εκ των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων.

- ✓ Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών υποβάλλει δήλωση που αφορά τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.
- ✓ Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.

## 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 είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος-μέλος εγκατάστασής τους, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 :

Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι πληροί την ελάχιστη απαίτηση του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με το επίπεδο εμπειρίας, ότι διαθέτει δηλαδή τον ελάχιστο ζητούμενο αριθμό παραδόσεων κατά την τελευταία τριετία ιδίων ή παρομοίων υλικών με το αντικείμενο της σύμβασης.

- Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας: Ο μέσος ετήσιος αριθμός παραδόσεων έκαστου είδους του προϋπολογισμού για το οποίο υποβάλλεται προσφορά κατά την τελευταία τριετία - να είναι ανάλογος του αντικειμένου της σύμβασης.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης), ο οικονομικός φορέας θα υποβάλει κατάλογο κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν την τελευταία τριετία ιδίων ή παρομοίων οχημάτων με το αντικείμενο της σύμβασης, με αναφορά του αντιστοίχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Οι παραδόσεις (εκτέλεση σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης ανάθεσης και εμπρόθεσμες) αποδεικνύονται εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, με πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αγοραστή ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με απλή δήλωση του οικονομικού φορέα που θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου πώλησης, δικαιολογητικά που υποβάλλονται ομοίως κατά την κατακύρωση (πριν την ανάθεση της σύμβασης).

Εάν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα, κατά χρονικό διάστημα μικρότερο του ως άνω καθοριζόμενου χρονικού ορίου, υποβάλλει, τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος αποτελεί Ένωση επιτρέπεται η μερική κάλυψη της απαίτησης από κάθε μέλος της Ένωσης, αρκεί όμως συνολικά αυτή να καλύπτεται από την Ένωση.

Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει στο ΕΕΕΣ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με την προσκόμιση δειγμάτων.

- Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας: Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, **πρέπει, να προσκομιστούν δείγματα (για τα είδη και μόνο που αναφέρονται στην μελέτη του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.**

Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει υπεύθυνα στα αντίστοιχα πεδία του ΕΕΕΣ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με τα μέτρα που λαμβάνει για την διασφάλιση της ποιότητας και για την περιβαλλοντική διαχείριση των προσφερομένων ειδών.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα προσκομίσει τα παρακάτω:

- **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ** ότι είναι συμβεβλημένοι σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ, η οποία θα πρέπει να συνοδεύεται από το αποδεικτικό καταχώρισης τους με τον **Αριθμό Μητρώου Παραγωγού** από εγκεκριμένο από το Υπουργείο σύστημα, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΑ του Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ. 82Α) όπως αυτά ισχύουν μέχρι σήμερα.

Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει υπεύθυνα στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ ότι πληροί τις απαιτήσεις του κριτηρίου επιλογής που σχετίζεται με τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ποιότητας με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προσφερομένων προϊόντων.

Όλα τα πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στα Ελληνικά και να βρίσκονται σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα είναι δε γνωστών και αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά – πιστοποιητικά, καθώς και τα λοιπά αποδεικτικά στοιχεία, ως απόδειξη της πλήρωσης των κριτηρίων επιλογής (δικαιολογητικά κατακύρωσης), θα προσκομισθούν μόνο από τον Προσωρινό Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

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

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ** ότι είναι συμβεβλημένοι σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ, η οποία θα πρέπει να συνοδεύεται από το αποδεικτικό καταχώρισης τους με τον **Αριθμό Μητρώου Παραγωγού** από εγκεκριμένο από το Υπουργείο σύστημα, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΑ του Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ. 82Α) όπως αυτά ισχύουν μέχρι σήμερα.

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

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

Στο ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς θα δηλώνουν πέραν των ανωτέρω και τα ακόλουθα:

- ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τευχών δημοπράτησης και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους.
- τον χρόνο ισχύος της προσφοράς τους ο οποίος δεν θα πρέπει να είναι μικρότερος των δώδεκα (12) μηνών
- τον προσφερόμενο χρόνο παράδοσης.
- ότι τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.

- ότι ο οικονομικός φορέας δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας.

Οι Ελληνικές Α.Ε. οφείλουν να προσκομίσουν επί ποινή αποκλεισμού υπεύθυνη δήλωση, ότι οι μετοχές της εταιρείας με βάση το ισχύον καταστατικό της είναι ονομαστικές. Σε περίπτωση που οι εταιρείες είναι εισηγμένες στο χρηματιστήριο υποβάλλουν επί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του.

Όλοι οι οικονομικοί φορείς επί ποινή αποκλεισμού θα προσκομίσουν υπεύθυνη δήλωση ότι δεν υφίστανται οι ασυμβίβαστες ιδιότητες του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005.

Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το ΕΕΕΣ υποβάλλουν : α) οι Διαχειριστές, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε, Ε.Ε, Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ β) ο Διευθύνων Σύμβουλος καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. ή Συνεταιρισμός γ) σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2, 2.2.3.3 και 2.2.3.4.

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).

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.

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

**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. 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,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Επιπλέον Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές].

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, 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 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία . [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με 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 ή 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.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

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

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>3</sup>

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

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

- Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας: Μέσος ετήσιος (γενικός) κύκλος εργασιών των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσος με το διπλάσιο της εκτιμώμενης αξίας της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ για το είδος/τα είδη για τα οποία υποβάλλει προσφορά.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει:

- Αντίγραφο ή απόσπασμα των δημοσιευμένων οικονομικών ισολογισμών της επιχείρησης, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, των τριών (3) τελευταίων οικονομικών χρήσεων που προηγούνται του έτους του διαγωνισμού.
- Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει (ή δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμών) δημοσιευμένους ισολογισμούς για τρεις (3) οικονομικές χρήσεις, τότε μπορεί να υποβάλει ισοδύναμα λογιστικά έγγραφα ή άλλα επίσημα έγγραφα ή φωτοαντίγραφα των αντίστοιχων Φορολογικών Δηλώσεων.
- Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλει τους ισολογισμούς, εφόσον υπάρχουν, ή τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.
- Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.
- Ελάχιστη απαίτηση της παρούσας: Μέσος ετήσιος (ειδικός) κύκλος εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που καλύπτεται από τη σύμβαση για κάθε είδος, των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων, ίσος με την εκτιμώμενη αξία της παρούσας σύμβασης χωρίς ΦΠΑ.

Στα δικαιολογητικά κατακύρωσης (πριν την ανάθεση της σύμβασης) ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει:

- Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, περί του ετήσιου (ειδικού) κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που

<sup>3</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

καλύπτεται από τη σύμβαση (για κάθε είδος) για εκάστη εκ των τριών (3) προηγούμενων του έτους διενέργειας του διαγωνισμού οικονομικών χρήσεων.

- Εάν η επιχείρηση λειτουργεί ή ασκεί επιχειρηματική δραστηριότητα κατά χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών ετών υποβάλλει δήλωση που αφορά τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό.
- Στην περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ένωση προσώπων, πρέπει να υποβάλει τα ανωτέρω έγγραφα χωριστά για καθένα από τα μέλη της. Στην περίπτωση αυτή επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της Ένωσης αρκεί αυτές να καλύπτονται συνολικά.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΗΣ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ** ότι είναι συμβεβλημένοι σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ, η οποία θα πρέπει να συνοδεύεται από το αποδεικτικό καταχώρισης τους με τον **Αριθμό Μητρώου Παραγωγού** από εγκεκριμένο από το Υπουργείο σύστημα, σύμφωνα με το παράρτημα ΙΑ του Π.Δ. 117/2004 (ΦΕΚ. 82Α) όπως αυτά ισχύουν μέχρι σήμερα.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

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

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

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

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

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

**B.9.**

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

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

### **2.3.2**

### **2.3.3**

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

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

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην Τεχνική Μελέτη, στην παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα της, **για ένα ή περισσότερα είδη της προμήθειας αλλά για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά άρθρο (σειρά).**

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές και σε περίπτωση που υποβληθούν τέτοιες, δεν θα ληφθούν υπ' όψη.

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

### **2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών**

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (άρθρο 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Απόφαση Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β') "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)" και να εγγραφούν

στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

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

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

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

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

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

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

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 21 του ν. 4412/2016.

*Τα στοιχεία της προσφοράς που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016, υποβάλλονται στον οικείο (υπο)φάκελο ως ξεχωριστό αρχείο και σημαίνονται από τον οικονομικό φορέα με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος.*

#### **2.4.2.4.**

*Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος και επισυνάπτοντας στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και στον κατά περίπτωση (υπο)φάκελο όλα τα στοιχεία της προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF).*

*Στην συνέχεια, ο οικονομικός φορέας παράγει από το Σύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία (εκτυπώσεις της Τεχνικής Προσφοράς Προμηθευτή και της Οικονομικής Προσφοράς Προμηθευτή σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)), τα οποία υπογράφονται με εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 - ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β, και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς από τον οικονομικό φορέα. Κατά την συστημική υποβολή της προσφοράς το Σύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Τεχνική και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο Σύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το Σύστημα ενημερώνει τον οικονομικό φορέα με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη του οικονομικού φορέα, προκειμένου ο τελευταίος να προβεί στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.*

*[Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία σύμφωνα με τους όρους της εκάστοτε διακήρυξης (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά).]*



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

#### 2.4.2.5.

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

α. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF) και εφόσον έχουν συνταχθεί/ παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 - ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β'), χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

β. Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα στοιχεία και δικαιολογητικά προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

**Η προσκόμιση των εγγράφων πρέπει να γίνει σε σφραγισμένο φάκελο ο οποίος θα αναγράφει με κεφαλαία τα εξής:**

**ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟ ΒΟΛΟΥ, Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ, ΜΙΚΡΑΣΙΑΤΩΝ 81 (ΚΤΙΡΙΟ ΣΠΙΡΕΡ), Τ.Κ. 38333, ΒΟΛΟΣ**

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ «ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ (ΔΙΕΘΝΗ) ΑΝΟΙΚΤΟ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»**

**ΑΠΟ: (ΠΛΗΡΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟΣΤΟΛΕΑ) και την ένδειξη «ΝΑ ΜΗΝ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΤΟΥΝ».**

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται να ζητήσουν την απόσυρση υποβληθείσας προσφοράς, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, με έγγραφο αίτημα τους προς την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα, σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF) που φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 8 της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 (ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β'), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Πιστοποιημένος χρήστης της αναθέτουσας αρχής, μετά από σχετική απόφαση της αναθέτουσας αρχής η οποία αποδέχεται το σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μπορεί να προβεί στην απόρριψη της σχετικής ηλεκτρονικής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής της προσφοράς. Κατόπιν, ο οικονομικός φορέας δύνανται να υποβάλει εκ νέου προσφορά μέσω του ΕΣΗΔΗΣ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς.

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

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

**2.4.3.1** Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**).



**Οι Οικονομικοί Φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή pdf, ψηφιακά υπογεγραμμένο.**

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. [**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**]

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.



**2.4.3.2** 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** παρούσας Διακήρυξης και της Τεχνικής μελέτης, 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 Ι**.



Στην τεχνική προσφορά θα υπάρχουν επίσης τα εξής δικαιολογητικά (**επί ποινή αποκλεισμού**):

  Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο (prospectus) με φωτογραφίες των περιγραφομένων υλικών της μελέτης, τα οποία μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα αλλά να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

  Δείγματα (για τα είδη και μόνο που αναφέρονται στην μελέτη του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**

  Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προμηθευτή όπου θ' αναφέρει τη χώρα προέλευσης και κατασκευής των υλικών που προσφέρουν. Επίσης πρέπει να δηλωθεί το εργοστάσιο, στο οποίο θα κατασκευαστούν τα προσφερόμενα υλικά, καθώς και ο τόπος εγκατάστασής του. Τα προαναφερόμενα δεν εφαρμόζονται για προϊόντα προέλευσης από χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Επίσης, εφόσον μεσολαβεί στάδιο επεξεργασίας και τυποποίησης – συσκευασίας του προϊόντος πρέπει να δηλωθεί το εργοστάσιο, στο οποίο γίνεται η επεξεργασία, η διαδικασία τυποποίησης- συσκευασίας, ο τόπος εγκατάστασής του, καθώς και το ποσοστό συμμετοχής του στη διαμόρφωση της τελικής τιμής του προϊόντος.

  Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προμηθευτή: ότι τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο θα είναι ίδια με αυτά του

δείγματος/προσπέκτους, ότι οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.

5. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, του προμηθευτή ότι: α) τα είδη με τα οποία θα προμηθεύσει το Δήμο θα είναι ίδια με αυτά του δείγματος/προσπέκτους, β) οι τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών.
6. Πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας της σειράς ISO 9001:2008 του προμηθευτή και των κατασκευαστών που να αφορούν τον σχεδιασμό και την παραγωγή (κατασκευή) του κατασκευαστή των ειδών. Τα πιστοποιητικά αυτά θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς πιστοποίησης, διαπιστευμένους προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (Ε.Σ.Υ.Δ.) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation) και μέλος της αντίστοιχης συμφωνίας αμοιβαίας αναγνώρισης (M.L.A.)

Όλα τα πιστοποιητικά θα πρέπει να είναι μεταφρασμένα στα Ελληνικά και να βρίσκονται σε ισχύ κατά την υποβολή της προσφοράς και κατά την υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Όλα τα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, θα είναι δε γνωστών και αναγνωρισμένων κατασκευαστικών οίκων, με καλή φήμη στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, όπως ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ.

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, οι δαπάνες για την δημοσίευση της περίληψης της προκήρυξης, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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.

Δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής εναλλακτικών προσφορών.

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 δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με

τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

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

#### **2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών**

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

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

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

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι υπό αίρεση, ή είναι εναλλακτική, ή θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

### **3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

---

#### **3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών**

---

##### **3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών**

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την 07/12/2017 και ώρα 10:30 π.μ. ή τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών και ώρα 10:30 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

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

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης 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 να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

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

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας, **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.8 αυτής.

#### **Αναλυτικότερα, τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που πρέπει να κατατεθούν, είναι:**

ι) Απόσπασμα ποινικού μητρώου το οποίο θα πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του Διαγωνισμού ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο εν λόγω οικονομικός φορέας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω, 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 του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για:

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

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

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

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

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

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

#### Ποινικό Μητρώο προσκομίζουν:

α. ο ίδιος, σε περίπτωση φυσικού προσώπου, ή οι διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.) και εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.),

β. ο διευθύνων σύμβουλος και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.),

γ. ο πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου σε περίπτωση ενώσεων,

δ. ο νόμιμος εκπρόσωπος σε περίπτωση ιδιωτικής κεφαλαιουχικής εταιρείας,

ε. τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν διοίκησή σε κάθε άλλη περίπτωση και

στ. τα αντίστοιχα κατά το δίκαιο της αλλοδαπής επιχείρησης φυσικά πρόσωπα.

Σε περίπτωση που το απόσπασμα ποινικού μητρώου φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο τύπου .pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

ii). Πιστοποιητικά ή άλλα έγγραφα της αρμόδιας κατά περίπτωση δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του, έκδοσης τελευταίου εξαμήνου πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών του Διαγωνισμού, ότι δεν τελούν υπό πτώχευση ή έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή δεν τελούν υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή **δεν έχουν** αναστείλει τις επιχειρηματικές τους δραστηριότητες ή δεν βρίσκονται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω, 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 του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

#### iii) Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής ότι είναι ενήμεροι:

α) ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και

β) ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης, κατά την

ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και κατά την ημερομηνία που θα ζητηθεί για τον προσωρινό ανάδοχο.

Διευκρινίζεται ότι το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας:

Αφορά και τους φορείς επικουρικής ασφάλισης και όχι μόνο τους οργανισμούς κύριας ασφάλισης.

Αφορά όλους τους απασχολούμενους στην επιχείρηση, με οποιαδήποτε σχέση εργασίας, που είναι ασφαλισμένοι σε οποιονδήποτε ασφαλιστικό οργανισμό.

Σε περίπτωση ατομικών επιχειρήσεων, αφορά και όσους είναι ασφαλισμένοι ως εργοδότες ή ελεύθεροι επαγγελματίες σε ασφαλιστικούς οργανισμούς.

Σε περίπτωση εταιρειών (Νομικών Προσώπων), αφορά την ίδια την εταιρεία (το Νομικό Πρόσωπο) και όχι τα φυσικά πρόσωπα που τη διοικούν ή την εκπροσωπούν, εκτός αν αυτά έχουν εργασιακή σχέση με την εταιρεία.

Σε περίπτωση αλλοδαπών φυσικών ή νομικών προσώπων προσκομίζονται οι αντίστοιχες ενημερότητες σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένοι.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται ανωτέρω,

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 του κράτους μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Για τον έλεγχο των ανωτέρω στοιχείων, οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να υποβάλλουν, μαζί με το πιστοποιητικό ή τα πιστοποιητικά ασφαλιστικής ενημερότητας, κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα, στην οποία θα φαίνονται οι ασφαλιστικοί φορείς όπου υπάγεται κάθε απασχολούμενος. Η ακρίβεια των στοιχείων της κατάστασης θα βεβαιώνεται επί του σώματος αυτής από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης ή από αρμόδια διοικητική αρχή.

**iv. Πιστοποιητικό του οικείου επαγγελματικού μητρώου** του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προφορών και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω σχετικής ειδοποίησης.

v. Όλα τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την επαγγελματική ικανότητα, τεχνική ικανότητα και οικονομική/χρηματοοικονομική επάρκεια του φορέα, ως αυτά αναλυτικώς περιγράφονται στα άρθρα 2.2.4 έως και 2.2.7 της παρούσας.

vi. Εφόσον ο διαγωνιζόμενος έχει τη μορφή Νομικού Προσώπου (Εταιρείας) οφείλει να προσκομίσει τα παρακάτω, κατά περίπτωση, αναγκαία έγγραφα σύστασης και εκπροσώπησης του, όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς, από τα οποία να προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του υποψηφίου καθώς και τα πρόσωπα, που δεσμεύουν το Νομικό Πρόσωπο με την υπογραφή τους:

α. Για Ημεδαπά νομικά Πρόσωπα με την μορφή Προσωπικής Εταιρείας (Ο.Ε. και Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε.):

Το συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού και τα καταστατικά της εταιρείας όπως τροποποιημένο ισχύει.

β. Για τις Ε.Π.Ε. αντίγραφο του καταστατικού όπως τροποποιημένο ισχύει, νόμιμα δημοσιευμένο, μαζί με τα αντίστοιχα ΦΕΚ (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014).



γ. Για τις Α.Ε., αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού, όπως έχει κατατεθεί στην αρμόδια Διοικητική Αρχή, μαζί με τα αντίστοιχα Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στα οποία έχουν δημοσιευτεί η σύσταση της Εταιρείας και οι τροποποιήσεις του καταστατικού, καθώς και το Φ.Ε.Κ. (τ. Α.Ε. και Ε.Π.Ε.) ή τις αντίστοιχες δημοσιεύσεις στο διαδικτυακό τόπο του Γ.Ε.Μ.Η (άρθρο 2 του Ν. 4250/2014) στο οποίο έχει δημοσιευτεί η συγκρότηση του Διοικητικού τους Συμβουλίου. Σε όσες περιπτώσεις, δεν έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία δημοσιότητας, αρκεί η προσκόμιση ανακοίνωσης της αρμόδιας Διοικητικής Αρχής για την καταχώριση των σχετικών στοιχείων στον οικείο Μ.Α.Ε.

δ. Σε περίπτωση ένωσης, πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε) ή απόφαση των διαχειριστών (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε. ή Ι.Κ.Ε. με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή της Εταιρείας στον συγκεκριμένο Διαγωνισμό.

ε. Για όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Διοικητικής ή Δικαστικής Αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ.

στ. Εάν η προσφορά υπογράφεται από πρόσωπο που δεν προκύπτει από τα ανωτέρω έγγραφα ότι έχει την ιδιότητα του νόμιμου εκπροσώπου της Εταιρείας, πρέπει να υποβληθούν τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι έχει νομίμως εξουσιοδοτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό.

#### Σε περίπτωση αλλοδαπών Νομικών Προσώπων προσκομίζονται:

α. Αντίγραφο του καταστατικού του Νομικού Προσώπου, όπως τροποποιημένο ισχύει και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται, με βάση τη νομοθεσία της χώρας όπου έχει την έδρα του, η τήρηση των προβλεπόμενων κανόνων δημοσιότητας, ως προς ότι αφορά την ίδρυση και τις μεταβολές αυτού, καθώς και, συμπληρωματικά, για τα Νομικά Πρόσωπα (Α.Ε. ή άλλα) που διοικούνται από συλλογικό όργανο (Δ.Σ.), αντίγραφο της απόφασης συγκρότησης του συλλογικού οργάνου διοίκησης και των εγγράφων από τα οποία αποδεικνύεται η τήρηση, ως προς το όργανο αυτό, των αντίστοιχων κανόνων δημοσιότητας

β. Βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση Αρχής της χώρας όπου έχει την έδρα του, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο Νομικό Πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.

Σε περίπτωση Ένωσης Εταιριών προσκομίζονται οι σχετικές Αποφάσεις των Μελών της με τις οποίες αποφασίζεται η υποβολή προσφοράς σε ένωση με άλλο οικονομικό φορέα, ως και το ιδιωτικό συμφωνητικό με το οποίο αποφασίζεται ποιο Μέλος της Ένωσης έχει το Συντονιστικό ρόλο, το ποσοστό συμμετοχής του κάθε μέλους στην Ένωση και το μέρος του έργου που αναλαμβάνει να εκτελέσει και τον υπεύθυνο επικοινωνίας για τις ανάγκες της παρούσας Διακήρυξης ως και το συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο με το οποίο ορίζεται ο Κοινός Εκπρόσωπος της Ένωσης.

**vii.** Εάν, οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν στο Διαγωνισμό με αντιπρόσωπο τους, υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά, συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο ή έγγραφη εξουσιοδότηση φέρουσα την ψηφιακή τους υπογραφή.

**viii.** Οι Ελληνικές ανώνυμες εταιρείες οφείλουν να προσκομίσουν, πιστοποιητικό ή βεβαίωση από όπου να προκύπτει ότι οι μετοχές της εταιρείας, με βάση το ισχύον καταστατικό της είναι ονομαστικές, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής του άρθρου 15 του Ν. 2328/95 σε συνδυασμό με τις σχετικές διατάξεις του Π.Δ. 82/96, όπως αυτές τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3310/2005, όπως αυτό τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 του Ν. 3414/2005 (ΦΕΚ 279/Α/10-11-2005). Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους.

Κατά τα λοιπά προσκομίζουν τα ακόλουθα στοιχεία:

- ✓ Τα ελληνικά νομικά πρόσωπα, προσκομίζουν αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετοχών της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετοχών της εταιρείας, το πολύ τριάντα ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.
- ✓ Τα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα, εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές προσκομίζουν:
- ✓ Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές.
- ✓ Αναλυτική κατάσταση μετοχών, με 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.
- ✓ 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. Τα δικαιολογητικά αυτά προσκομίζονται στην αναθέτουσα αρχή και πριν τη σύναψη της σύμβασης επικαιροποιημένα κατά τον ίδιο τρόπο.

Οι αλλοδαπές επιχειρήσεις, που δεν έχουν κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχουν την έδρα ονομαστικές μετοχές, υποβάλλουν:

- ✓ Βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου.

Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση των μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών.

**Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.**

Τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά στον χώρο «Συνημμένων Ηλεκτρονικής Προσφοράς» και ειδικότερα στον (υπό)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Προσωρινού Αναδόχου». [(άρθρο 17 παρ.1 της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 - ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β')]

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

Εάν, σε κάποια χώρα (συμπεριλαμβανομένης της Ελλάδας) δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή αν αυτά που εκδίδονται δεν καλύπτουν όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, μπορεί να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση (βεβαίωση) του προσωρινού αναδόχου που γίνεται ενώπιον ειρηνοδίκη ή συμβολαιογράφου ή προξένου. Αν στη χώρα του συμμετέχοντα δεν προβλέπεται από το νόμο η ένορκη δήλωση, μπορεί αντί αυτής να υποβληθεί υπεύθυνη δήλωση. Στις ανωτέρω περιπτώσεις, μαζί με την ένορκη βεβαίωση ή την υπεύθυνη δήλωση προσκομίζεται και το έγγραφο της Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής που βεβαιώνει την αδυναμία έκδοσης του αντίστοιχου πιστοποιητικού ή εγγράφου, εφόσον χορηγείται τέτοια βεβαίωση. Οι ένορκες βεβαιώσεις και υπεύθυνες δηλώσεις, πρέπει να έχουν εκδοθεί μέσα στο χρόνο που προβλέπεται για τα πιστοποιητικά, αντί των

οποίων υποβάλλονται.

Αν, στις ειδικές διατάξεις που διέπουν την έκδοσή τους δεν προβλέπεται χρόνος (μεγαλύτερος ή μικρότερος του εξαμήνου) ισχύος των δικαιολογητικών, θεωρούνται έγκυρα εφόσον φέρουν ημερομηνία έκδοσης εντός των έξι (6) μηνών, που προηγούνται της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών, εκτός και αν προβλέπεται διαφορετικά στις διατάξεις της παρούσας.

Για να θεωρηθούν έγκυρα τα πιστοποιητικά πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και κατά την ημερομηνία υποβολής των κατακυρωτικών εγγράφων (αποδεικτικών μέσων).

*Η παράλειψη υποβολής έστω και ενός από τα ανωτέρω Δικαιολογητικά ή η μη προσήκουσα υποβολή τους σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας, συνεπάγεται τον υποχρεωτικό αποκλεισμό του ενδιαφερόμενου από το Διαγωνισμό. Το ίδιο ισχύει και σε περίπτωση που διαπιστωθεί καθ' οιονδήποτε τρόπο ότι ο διαγωνιζόμενος υπέβαλε Υπεύθυνες Δηλώσεις με αναληθές ή ανακριβές περιεχόμενο.*

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, 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 είναι ψευδή ή ανακριβή, 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 αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης,

ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού ανδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (άρθρο 104 παρ.2 και 3).

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

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013,

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας **είκοσι (20) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### **[3.4] Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία**

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

Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής κατά τη διαδικασία της ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων εκτός από την προαναφερόμενη προδικαστική προσφυγή. (άρθρο 360 παρ.3 του Ν.4412/2016).

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, 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 τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης. (άρθρο 361 του Ν.4412/2016).

Οι Προδικαστικές Προσφυγές κατατίθενται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ, στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού (άρθρο 362 παρ.1 του Ν.4412/2016), επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

**Ως ημερομηνία υποβολής της προσφυγής θεωρείται η ημερομηνία ηλεκτρονικής καταχώρησης αυτής στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού.**

Η προσφυγή υποβάλλεται υποχρεωτικά με τη χρήση του συνημμένου στην παρούσα τυποποιημένου εντύπου του ΠΔ 39/2017. (άρθρο 8 παρ.2 του ΠΔ 39/2017) (άρθρο 362 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 0,50 τοις εκατό (0,50%) της προϋπολογισθείσας αξίας (χωρίς Φ.Π.Α.) της σχετικής σύμβασης. Το ύψος του παραβόλου δεν μπορεί να είναι κατώτερο των εξακοσίων (600) ευρώ ούτε ανώτερο των δεκαπέντε χιλιάδων (15.000) ευρώ. Αν από τα έγγραφα της σύμβασης δεν προκύπτει η προϋπολογισθείσα αξία της, για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής, κατατίθεται παράβολο ύψους εξακοσίων (600) ευρώ. (άρθρο 363 παρ.1 του Ν.4412/2016). Τα σχετικά παράβολα κατατίθενται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 - ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β'). (άρθρο 19 παρ.1 της Απόφασης Υπ. Οικονομίας & Ανάπτυξης 56902/215/19.05.2017 - ΦΕΚ 1924/02.06.2017 τεύχος Β').

Εάν από τα έγγραφα της σχετικής σύμβασης παρέχεται η δυνατότητα υποβολής προσφοράς για τμήμα (ομάδα) ή τμήματα (ομάδες) της σύμβασης, το ύψος του παραβόλου υπολογίζεται επί της αξίας του τμήματος (ομάδας) ή των τμημάτων (ομάδων) της σύμβασης σχετικά με τα οποία ασκείται η προδικαστική προσφυγή. (άρθρο 363 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Το παράβολο του παρόντος άρθρου επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια. (άρθρο 363 παρ.5 του Ν.4412/2016).

Το παράβολο καταβάλλεται κατά την κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής. Η ως άνω κατάθεση του παραβόλου γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της εφαρμογής e-παραβόλου στη διαδικτυακή πύλη της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων (ΓΓΠΣ) και αποτελεί έσοδο του κρατικού προϋπολογισμού. Για την απόδειξη της καταβολής και της είσπραξης του παραβόλου ο προσφεύγων υποχρεούται να επισυνάψει στο προαναφερόμενο έντυπο προσφυγής του ΠΔ 39/2017 εκτυπωμένο αντίγραφο ηλεκτρονικής πληρωμής του ποσού σε Τράπεζα, επικυρωμένη εκτύπωση από τη σελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομικών ότι το ως άνω παράβολο, υπό τον αντίστοιχο Κωδικό, φέρει την ένδειξη “πληρωμένο” καθώς και βεβαίωση περί ελέγχου και δέσμευσης του ηλεκτρονικού παραβόλου από την Υπηρεσία που το αποδέχεται. (άρθρο 5 παρ.4 του ΠΔ 39/2017).

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

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

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής (άρθρο 367 του ν. 4412/2016).

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ (άρθρο 19 του ΠΔ 39/2017).

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

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά (άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016).

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

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

### **3.6 Προσυμβατικός Έλεγχος**

---

Λόγω του ύψους της προϋπολογιζόμενης δαπάνης, η νομιμότητα της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας θα τεθεί υπό τον έλεγχο του καθ' ύλη αρμοδίου Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου ( άρθρο 278 του Ν. 3852/2010 ). Για το σκοπό του ελέγχου, ο Δήμος θα υποβάλει στο καθ' ύλη αρμόδιο Κλιμάκιο του Ελεγκτικού Συνεδρίου το φάκελο του διαγωνισμού με όλα τα σχετικά έγγραφα και τα στοιχεία καθώς και ανυπόγραφο το σχέδιο της σύμβασης. Εάν ο έλεγχος αποβεί αρνητικός, η σύμβαση δεν θα υπογραφεί.

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)**

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης.

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

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

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

### **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**

---

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

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο 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.

### **4.4**

### **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 του αρμοδίου οργάνου.

### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

---

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

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



## **5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

### **5.1 Τρόπος πληρωμής**

---

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

**α)** Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

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

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

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

**α)** Κράτηση 0,06% 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 του Δημοσίου, 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 της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

**β)** συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

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

**α)** ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**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 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 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), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών**

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι εξαντλήσεως των συνολικών ποσοτήτων της μελέτης και σε χρόνο όχι μεγαλύτερο από εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης.

Η μεταφορά των υλικών βαρύνει τον ανάδοχο και τα υλικά θα παραδίδονται σε χώρους που θα υποδείξουν οι αρμόδιες υπηρεσίες του Δήμου Βόλου.

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

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

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

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

---

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. 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 ανάδοχος. 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 παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους που καθορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων.

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

### **6.3**

#### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

---

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

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

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

#### **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

---

*Η κατάθεση δειγμάτων για την παραλαβή των υλικών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 214 του ν. 4412/2016.*

#### **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

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

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

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

## **Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΔΗΜΑΡΧΟΥ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΥ**  
**ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΒΟΛΟΥ**

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**

---

#### **ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

#### **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης, της φωτεινής σηματοδότησης, των σχολικών κτιρίων και των δημοτικών κτιρίων.

Οι εταιρείες κατασκευής τους θα είναι εγνωσμένου κύρους με πολλά χρόνια στην κατασκευή των προσφερόμενων προϊόντων. Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

Οι λαμπτήρες οι οποίοι θα έχουν CE , ISO και όλα τα απαραίτητα παραστατικά στα οποία θα φαίνονται τα τεχνικά τους στοιχεία και ο χρόνος ζωής του λαμπτήρα .

Επίσης προβλέπεται η προμήθεια λαμπτήρων για την επισκευή του υπάρχοντος εξοπλισμού του χριστουγεννιάτικου διάκοσμου.

Τα φωτιστικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί εσωτερικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εγκαταστάσεων φωτισμού υπογείων και εναέριων δικτύων.

Ακόμα προβλέπεται η προμήθεια ιστών φωτισμού για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης και της φωτεινής σηματοδότησης.

Επίσης προβλέπεται η προμήθεια καλωδίων για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης, των δικτύων της φωτεινής σηματοδότησης, των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων και των δημοτικών κτιρίων.

Προβλέπεται ακόμα η προμήθεια πάσης φύσεως λοιπών ηλεκτρολογικών υλικών για τις ανάγκες συντήρησης των δικτύων φωτισμού της πόλης, των δικτύων της φωτεινής σηματοδότησης, των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των σχολικών κτιρίων και των δημοτικών κτιρίων.

Τέλος προβλέπεται η προμήθεια υλικών φωτεινής σηματοδότησης (ρυθμιστών κυκλοφορίας και πλακετών), καθώς και η προμήθεια φανών φωτεινής σηματοδότησης με τα απαραίτητα οπτικά συστήματα και απαραίτητα συστήματα ανάρτησης τους

**Για τα καλώδια των άρθρων 51-57 και 64-67 του τιμολογίου, η προμήθεια θα γίνει σε στροφέια ή σε ενιαίο κομμάτι**

**Η προμήθεια θα γίνει κατά άρθρο.**

Σε όποια άρθρα δεν αναφέρονται προδιαγραφές, θα πρέπει τα προσφερόμενα προϊόντα να καλύπτουν **οπωσδήποτε** τις προδιαγραφές της Εγκυκλίου 22 της Γ.Γ.Δ.Ε. (Για όποια προϊόντα αυτή αναφέρει).

Το κόστος της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΩΝ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΠΤΑΚΟΣΙΩΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΛΕΠΤΩΝ (405.778,84) Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΒΟΛΟΣ 18.04.2017

Η ΑΝΑΠΛ

Ο

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

**ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ**

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ

Οι λαμπτήρες θα είναι κατασκευασμένοι από εταιρείες εγνωσμένου κύρους και θα συνοδεύονται με όλα τα προβλεπόμενα από την νομοθεσία τεχνικά χαρακτηριστικά ( Διάρκεια ζωής ,φωτεινή ροή , Lumen /watt, θέση λειτουργίας λαμπτήρα ,CE,ISO κλπ). Για κάθε είδος λαμπτήρα θα υπάρχει επισυναπτόμενο το έντυπο της κατασκευάστριας εταιρείας με όλα τα στοιχεία του προσφερομένου λαμπτήρα και δεν θα παραδίδετε ολόκληρο το βιβλίο της εταιρείας κατασκευής. Ο λαμπτήρας πρέπει να ανάβει με ηλεκτρονικό και συμβατικό εναυστηρα

Η Αναγραφή της χώρας κατασκευής του υλικού είναι υποχρεωτική

Επίσης ισχύουν επί ποινή αποκλεισμού οι κάτωθι προδιαγραφές:

- ~~1)~~ Για τους λαμπτήρες του άρθρου 1 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 5.600 lumen και τουλάχιστον 28.000 ώρες ζωής
- ~~2)~~ Για τους λαμπτήρες του άρθρου 8 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 16.000 lumen και τουλάχιστον 28.000 ώρες ζωής
- ~~3)~~ Για τους λαμπτήρες του άρθρου 9 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 17.200 lumen και τουλάχιστον 32.000 ώρες ζωής
- ~~4)~~ Για τους λαμπτήρες του άρθρου 10 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 29.000 lumen και τουλάχιστον 28.000 ώρες ζωής
- ~~5)~~ Για τους λαμπτήρες του άρθρου 11 θα πρέπει να έχουν τουλάχιστον 33.000 lumen και τουλάχιστον 32.000 ώρες ζωής
- ~~6)~~ Οι λαμπτήρες του άρθρου 38 θα πρέπει να έχουν τις παρακάτω προδιαγραφές :

Η απόδοση του λαμπτήρα πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση με 800 lm. Το εύρος τάσης εισόδου να πρέπει κυμαίνεται τουλάχιστον από 220 AC έως 240V AC.

Η ισχύς εισόδου πρέπει να είναι έως 11Watts.

Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) του λαμπτήρα να είναι μεταξύ 4.000K-5.000K(φως ημέρας για την απόλυτη αισθητική απόδοση των χρωμάτων κατά την διάρκεια της νύχτας Ε.Κ.1194/2012 παρ. 5 «το τεχνητό φως πρέπει να υποκαθιστά το φως ημέρας»).

Το CRI (Ra) πρέπει να είναι  $\geq 80$ .

Η διάμετρος του λαμπτήρα πρέπει να είναι περίπου Φ60 για εύκολη προσαρμογή αυτού στα υφιστάμενα φωτιστικά. Η διάρκεια ζωής των LED πρέπει να είναι  $\geq 25.000$  ώρες.

Ο συντελεστής ισχύος θα πρέπει να είναι  $\geq 95$ . Ο λαμπτήρας θα έχει λυχνιολαβή E27.

Ο λαμπτήρας θα έχει άμεση έναυση στο 100% της φωτεινής του εκροής.

Ο λαμπτήρας πρέπει να καλύπτεται από τουλάχιστον 3 χρόνια γραπτής εγγύησης καλής λειτουργίας.

Ο λαμπτήρας πρέπει να είναι συμμορφωμένος σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS.

Ο λαμπτήρας πρέπει να φέρει όλα τα απαραίτητα πιστοποιητικά CE (765/2008/EK & Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.) τα οποία θα φέρουν το όνομα του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος η το όνομα του υποψήφιου προμηθευτή (εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου εφ' όσον δεν είναι υποψήφιος ο ίδιος ο κατασκευαστής 765/2008/EK Κεφ. IV άρθρο 30 παρ.1) ο οποίος καθίσταται ως ο αποκλειστικά υπεύθυνος για την διακίνηση των προϊόντων εντός της αγοράς της Ε.Ε., κατά EMC 2004/108/EC και LVD 2006/95/EC έτσι ώστε να διασφαλίζεται πλήρως η ασφαλής λειτουργία αυτού.

Ο κατασκευαστικός οίκος καθώς και ο υποψήφιος προμηθευτής του φωτιστικού πρέπει να φέρει πιστοποιητικό ISO 9001:2008 (Εγκύκλιος 22 Γ.Γ.Δ.Ε.).

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

Τα απαραίτητα τεχνικά χαρακτηριστικά και πιστοποιητικά που πρέπει να έχουν τα φωτιστικά & οι εταιρείες που τα κατασκευάζουν είναι τα κάτωθι:

### **Για τα φωτιστικά των άρθρων 44,45,46 και 49**

- 1) Το εργοστάσιο να έχει ISO9001 ή ISO14001.
- 2) Τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό από ανεξάρτητο εργαστήριο
- 3) Τα ανεξάρτητα εργαστήρια που ελέγχουν τα φωτιστικά θα πρέπει να έχουν πιστοποιητικό ISO/IEC17025:2005.
- 3) Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία EN-60598 και να έχουν πιστοποιητικό τύπου ENEC από το αντίστοιχο εθνικό κέντρο πιστοποίησης.

Ειδικότερα τα φωτιστικά θα πρέπει να πληρούν κατ' ελάχιστο τις παρακάτω προδιαγραφές με ποιινή αποκλεισμού:

- 1) Θα είναι διπλής μονώσεως
- 2) Θα είναι CUT OFF
- 3) Θα διαθέτουν κάθετη και οριζόντια στήριξη
- 4) Όλα τα όργανα θα ευρίσκονται σε ξεχωριστή βάση και θα αφαιρούνται εύκολα όταν πρόκειται να αντικατασταθούν.
- 5) Με το άνοιγμα του φωτιστικού θα απομονώνετε ο χώρος των οργάνων από το ρεύμα για προστασία του τεχνίτη



- 6) Τα φωτιστικά θα έχουν ηλεκτρονικό εκκινητή και τα καλώδια των οργάνων θα είναι ειδικά για χώρους με μεγάλη θερμοκρασία και στερεωμένα καλά στο εσωτερικό του φωτιστικού.
- 7) Βαθμός προστασίας από τη σκόνη και τη βροχή για όλο τα φωτιστικό σώμα(σημείο τοποθέτησης μετασχηματιστή – οργάνων & κατόπτρου – λαμπτήρα **IP65 ή IP66** σύμφωνα με την οδηγία **UNE-EN-60598**.
- 8) Βανδαλιστική προστασία – αντοχή σε κτυπήματα & προσκρούσεις **IK 08 ή IK9**,
- 9) Ο λαμπτήρας να έχει μεγάλη απόσταση από τα ηλεκτρονικά όργανα για να επιτυγχάνεται μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του φωτιστικού
- 10) Εγγύηση για όλα τα μέρη του φωτιστικού εκτός του λαμπτήρα για 2 χρόνια
- 11) Ελεύθερα ηλεκτρικού κλονισμού **CLASS II** σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία **UNE-EN-60598**.
- 12) Τα φωτιστικά σώματα να έχουν ελάχιστη απόδοση (**LOR**) **70%**, δηλαδή να είναι ενεργειακά αποδοτικά και να αποδίδουν το λιγότερο το 70% της φωτεινότητας του λαμπτήρα

**Για όλα τα προσφερόμενα φωτιστικά θα υπάρχουν δείγματα** τα οποία θα παραδοθούν την ημέρα του διαγωνισμού στην υπηρεσία για να αξιολογηθούν . Τα δείγματα θα παραδοθούν με δελτίο αποστολής της εταιρείας και θα επιστραφούν μετά το πέρας του διαγωνισμού. Κανένα φωτιστικό δεν θα αξιολογείτε χωρίς δείγμα και χωρίς τις από το νόμο προβλεπόμενες εγκρίσεις .

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΣΤΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

#### **ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 4Μ**

#### **Κωνικής διατομής γαλβανισμένος**

Ο σιδηροίστος ύψους 4 μέτρων ,είναι σχήματος κόλουρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κύκλου, είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4Μmm και συνεχόμενου μήκους 4m(**δηλαδή ο ιστός δεν έχει καμία εγκάρσια κόλληση**).

Η εξωτερική διάμετρος του κύκλου στη βάση του ιστού είναι 114mm,ενώ στην κορυφή του ιστού 60mm\* αντίστοιχα .Ο κορμός του σιδηροίστου εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 300X300X16mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα(4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 8mm,σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δυο κάθετων πλευρών 200mm και 100mm.

Η πλάκα εδράσης φέρει κεντρική οπή διαμέτρου 100mm για την διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 24mm σε απόσταση 180mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου Φ16,μήκους 0,45m και σπειρώματος 0,15m καλά επεξεργασμένο.

Οι τέσσερις ήλοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ αυτούς γωνίες 30/30/3 και λάμες 40/4 σε σχήμα τετράγωνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακινήσεως των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα.

Ο ιστός φέρει σε απόσταση 800mm από τη βάση του οπή διαστάσεων 100X340mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής ηλεκτροσυγκολλείται καμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία ,δηλαδή απόξεση τρόχισμα και καθαρισμό ,γαλβανίζεται εν θερμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές

#### **ISO 1461 DIN50976.**

Το σύστημα των κοχλιών αγκύρωσης (αγκυριο)στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης είναι επίσης προστατευόμενο με γαλβανισμό.

Ο ιστός στην κορυφή του θα συνοδεύεται από βραχίονα(γαλβανισμένο εν θερμό)μονό ,διπλό η πολλαπλό, ευθύγραμμο η καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης μετά από υπόδειξη της υπηρεσίας .Επίσης μπορεί να δεχτεί φωτιστικό κορυφής, αφού κολληθεί στην κορυφή του ιστού σωλήνα κατάλληλης διατομής.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

#### **ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 7Μ**

#### **Κωνικής διατομής γαλβανισμένος**

Ο σιδηροίστος ύψους 7 μέτρων ,είναι σχήματος κόλπου πυραμίδας με διατομή σχήματος κύκλου, είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4Μmm και συνεχόμενου μήκους 7m(**δηλαδή ο ιστός δεν έχει καμία εγκάρσια κόλληση**).

Η εξωτερική διάμετρος του κύκλου στη βάση του ιστού είναι 137mm,ενώ στην κορυφή του ιστού 75mm αντίστοιχα .Ο κορμός του σιδηροίστου εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 500X500X16mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα(4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 8mm,σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δυο κάθετων πλευρών 200mm και 100mm.

Η πλάκα εδράσης φέρει κεντρική οπή διαμέτρου 100mm για την διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 24mm σε απόσταση 400mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου Φ20,μήκους 0,60m και σπειρώματος 0,15m καλά επεξεργασμένο.

Οι τέσσερις ήλοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ αυτούς γωνίες 30/30/3 και λάμες 40/4 σε σχήμα τετράγωνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακινήσεως των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα.

Ο ιστός φέρει σε απόσταση 800mm από τη βάση του οπή διαστάσεων 100X340mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής ηλεκτροσυγκολλείται καμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία ,δηλαδή απόξεση τρόχισμα και καθαρισμό ,γαλβανίζεται εν θερμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές

#### **ISO 1461 DIN50976.**

Το σύστημα των κοχλιών αγκύρωσης (αγκυριο)στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης είναι επίσης προστατευόμενο με γαλβανισμό.

Ο ιστός στην κορυφή του θα συνοδεύεται από βραχίονα(γαλβανισμένο εν θερμό)μονό ,διπλό η πολλαπλό, ευθύγραμμο η καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης μετά από υπόδειξη της υπηρεσίας. Επίσης μπορεί να δεχτεί φωτιστικό κορυφής, αφού κολληθεί στην κορυφή του ιστού σωλήνα κατάλληλης διατομής.

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

### ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 9Μ

#### Κωνικής διατομής γαλβανισμένος

Ο σιδηροϊστός ύψους 9 μέτρων ,είναι σχήματος κόλουρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κύκλου, είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 πάχους 4Μmm και συνεχόμενου μήκους 9m(**δηλαδή ο ιστός δεν έχει καμία εγκάρσια κόλληση**).

Η εξωτερική διάμετρος του κύκλου στη βάση του ιστού είναι 169mm,ενώ στην κορυφή του ιστού 75mm αντίστοιχα .Ο κορμός του σιδηροϊστού εδράζεται σε χαλύβδινη πλάκα διαστάσεων 500X500X16mm καλά ηλεκτροσυγκολλημένη πάνω σε αυτόν και φέρει τέσσερα(4) ενισχυτικά πτερύγια στήριξης πάχους 8mm,σχήματος ορθογωνίου τριγώνου διαστάσεων των δυο κάθετων πλευρών 200mm και 100mm.

Η πλάκα εδράσης φέρει κεντρική οπή διαμέτρου 100mm για την διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης καθώς και τέσσερις (4) οπές διαμέτρου 24mm σε απόσταση 400mm και σε τετραγωνική διάταξη για τη στερέωση του ιστού σε ήλους κοχλίωσης (μπουλόνια) διαμέτρου Φ20,μήκους 0,60m και σπειρώματος 0,15m καλά επεξεργασμένο.

Οι τέσσερις ήλοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με ηλεκτροσυγκολλημένες επάνω σ αυτούς γωνίες 30/30/3 και λάμες 40/4 σε σχήμα τετράγωνου στη βάση των και χιαστί λίγο πριν το σπείρωμα τους προς αποφυγή μετακινήσεως των κατά την ενσωμάτωση τους μέσα στην βάση από σκυρόδεμα.

Ο ιστός φέρει σε απόσταση 800mm από τη βάση του οπή διαστάσεων 100X340mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από λαμαρίνα του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής ηλεκτροσυγκολλείται καμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Ο ιστός μετά από σχετική προεργασία ,δηλαδή απόξεση τρόχισμα και καθαρισμό ,γαλβανίζεται εν θερμό σύμφωνα με τις προδιαγραφές

#### **ISO 1461 DIN50976.**

Το σύστημα των κοχλιών αγκύρωσης (αγκυριο)στο εκτεθειμένο τους τμήμα και επιπλέον σε τμήμα 100mm που βυθίζεται στο σκυρόδεμα της βάσης είναι επίσης προστατευόμενο με γαλβανισμό.

Ο ιστός στην κορυφή του θα συνοδεύεται από βραχίονα(γαλβανισμένο εν θερμό)μονό ,διπλό η πολλαπλό, ευθύγραμμο η καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης μετά από υπόδειξη της υπηρεσίας. Επίσης μπορεί να δεχτεί φωτιστικό κορυφής, αφού κολληθεί στην κορυφή του ιστού σωλήνα κατάλληλης διατομής.

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**  
**ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟΥ ΙΣΤΟΥ ΥΨΟΥΣ 3,5Μ**

Ο ιστός ύψους 3,5 μέτρων ,είναι σχήματος κολουρου πυραμίδας με διατομή σχήματος κύκλου, είναι κατασκευασμένος από έλασμα St37-2 ελάχιστου πάχους 4 mm.

Η εξωτερική διάμετρος του κύκλου στη βάση του ιστού είναι τουλάχιστον 300 mm,ενώ στην κορυφή του ιστού 60mm\* αντίστοιχα .

Η πλάκα εδράσης φέρει κεντρική οπή διαμέτρου 100mm για την διέλευση των καλωδίων και του αγωγού γείωσης.

Ο ιστός θα φέρει και εσωτερικό ιστό στήριξης χυτοσιδηρού σπονδύλου, κατασκευασμένο από χαλυβδοσωλήνες διαμέτρου 140 mm, 48 mm και 33 mm με πλάκα έδρασης στην βάση, διατομής 290X10 mm.

Ο ιστός φέρει σε απόσταση 800 mm από τη βάση του οπή διαστάσεων 100X340mm για την τοποθέτηση ακροκιβωτίου που κλείνει με κατάλληλη θυρίδα από μαντέμι του ίδιου πάχους με τον υπόλοιπο ιστό και με τρόπο που να μην εξέχει του ελάσματος του ιστού. Εσωτερικά της οπής ηλεκτροσυγκολλείται καμάκι με οπή για την σύνδεση του αγωγού γείωσης.

Ο ιστός στην κορυφή του θα φέρει βραχίονα μαντεμένιο, διπλό , καμπύλο, οποιασδήποτε διάταξης κατάλληλο για φωτιστικό παραδοσιακού τύπου.

**ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ**

Τα υλικά των άρθρων 152-161 θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες ελληνικές και διεθνείς τεχνικές προδιαγραφές και συμβατά με το υφιστάμενο δίκτυο ώστε να μην δημιουργηθούν τεχνικά και λειτουργικά προβλήματα.

Παρακάτω αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ που ισχύουν για όλα τα προσφερόμενα υλικά.

α) Για ρυθμιστές η Τεχνική Προδιαγραφή ΔΚ2

β) Για φωρατές η Τεχνική Προδιαγραφή ΔΚ5.

**Η μη προσκόμιση δειγμάτων ανά είδος επιφέρει ποινή αποκλεισμού .**

**ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

Τα υλικά των άρθρων 162-169 θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες ελληνικές και διεθνείς τεχνικές προδιαγραφές και συμβατά με το υφιστάμενο δίκτυο ώστε να μην δημιουργηθούν τεχνικά και λειτουργικά προβλήματα.

Πέραν της οικονομικής προσφοράς θα κατατίθεται και φάκελος τεχνικής προσφοράς όπου θα

περιέχονται όλα τα τεχνικά στοιχεία, βεβαιώσεις, πιστοποιήσεις κ.λ.π. των προσφερθέντων υλικών.

Παρακάτω αναφέρονται οι τεχνικές προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ που ισχύουν για όλα τα προσφερόμενα υλικά.

α) Για σηματοδότες οι Τεχνικές Προδιαγραφές ΔΚ4, ΦΣ4γ, ΦΣ5γ, ΦΣ10, ΦΣ17α, ΦΣ18β και ΦΣ19α με τα σχέδια τους.

β) Ειδικά για τα οπτικά συστήματα LED απαιτούνται βεβαιώσεις αναγνωρισμένων «οίκων πιστοποίησης», για την πιστοποίηση αυτών που ορίζει η τεχνική προδιαγραφή ΔΚ4/Σεπτέμβριος 2001 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ.

γ) Τις τεχνικές προδιαγραφές Φωτεινών Σηματοδοτών Ρύθμισης κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών όπως αυτές ορίζονται στο Φ.Ε.Κ. Β/3007 26-11-2013

**Η μη προσκόμιση δειγμάτων ανά είδος επιφέρει ποινή αποκλεισμού.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΒΟΛΟΣ 18/4 /2017

Η ΑΝΑΠΛ.

Ο

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

#### ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

##### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> (Εκ παρακολούθησως Ν.Τ.Μ.)

Προμήθεια Λαμπτήρα 70 Watt NA ( με εκινητή)

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ 6,00

#### ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

##### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> (Εκ παρακολούθησως Ν.Τ.Μ.)

Προμήθεια Λαμπτήρα 70Watt NA ( άνευ εκινητή )

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 5,50

#### ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

**ΑΡΘΡΟ 3° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα Τύπου SL οικονομίας 23-25 Watt με προστατευτικό κάλυμμα, χρώματος ψυχρό λευκό

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,70

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 4° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 70 Watt HQI με δυο ακίδες

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑ 7,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 5° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 150 Watt HQI με δυο ακίδες

Ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑ 7,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 6° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 11 watt οικονομίας κοντή E 27 λευκό-ψυχρό

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 7° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 15 watt οικονομίας κοντές E 27

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 8° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Λαμπτήρα 150 Watt NA Αχλάδι

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 7,40

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 9° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα T 150 Watt NA

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 7,40

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 10° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 250 Watt NA Αχλάδι

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΟΚΤΩ 8,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 11° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα T 250 Watt NA

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΟΚΤΩ 8,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 12° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 250 Watt Metal halide

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΕΝΝΕΑ 9,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 13° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 400 Watt Metal halide

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑ 10,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 14° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 125 Watt HG .

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 15° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 100 watt metal arc E 27

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ 20,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 16° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 150 watt metal arc E 27

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ 20,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 17° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 2000 Watt HQI

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟ 100,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 18° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα 1000 Watt HQI

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ 70,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 19° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου κυκλικής 40W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 3,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 20° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου κυκλικής 32 W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 3,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 21° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου κυκλικής 18W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 3,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 22° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα ωδίνης 300 W

Ανά τεμάχιο



ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 23° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα PL 18W (σωληνωτός, με 2 ακίδες, ψυχρό)

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 24° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα PL 26W (σωληνωτός, με 2 ακίδες, ψυχρό)

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 25° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα προβολέα ΗQ, NDL UVS 150W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ 8,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 26° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα προβολέα ΗQ, NDL UVS 70W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ 8,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 27° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 18 W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 1,80

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 28° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 36 W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 1,80

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 29° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 58 W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 30° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου καρφωτές 36W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 31° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορίου 14W (40cm)

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 32° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα ιωδίνης spot τύπου starter 220V/50W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 33° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα ιωδίνης spot καρφάκια 220V/50W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 34° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα μινιόν (κεράκι) E14, 40W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 35° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα οδικής κυκλοφορίας 75 W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 36° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα οδικής κυκλοφορίας 40W

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 37° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα σηματοδότησης LED E 27 8 W, ψυχρό-λευκό φως τουλάχιστον 800 lumens, 30000 ώρες λειτουργίας με οπτική γωνία (view angle) 330°

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ 10,00

**ΟΜΑΔΑ 1-ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

**ΑΡΘΡΟ 38° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια λαμπτήρα LED εξοικονόμησης ενέργειας E27 μικρότερης ή ίσης των 12 Watt

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ 14,00

**ΟΜΑΔΑ 2-ΧΡΙΣΤ. ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ**

**ΑΡΘΡΟ 39° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια γιρλάντας με 100 λαμπάκια, μήκους δέκα μέτρων επεκτεινόμενη, με IP 44, διπλής προστασίας με κάλυμμα και καλώδιο 0,50 mm από καουτσούκ τύπου H05RNF για εξωτερικό χώρο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων 25.000 . Χρώμα καλωδίου πράσινο, λαμπάκι διαφανές

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ 13,00

**ΟΜΑΔΑ 2-ΧΡΙΣΤ. ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ**

**ΑΡΘΡΟ 40° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια φωτισωλήνα με 36 λαμπτήρες ανά μέτρο διαμέτρου 13 χιλ 25000 ώρες

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ 1,00

## **ΟΜΑΔΑ 2-ΧΡΙΣΤ. ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 41° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια επεκτεινόμενων κουρτινών ύψους δύο μέτρων και μήκους δύο μέτρων, κατάλληλη για εξωτερικό χώρο με τουλάχιστον 25 κάθετες σειρές των 25 λαμπτήρων έκαστη και θα είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Οι λαμπτήρες θα είναι πρεσαριστοί πάνω σε καλώδιο διπλής προστασίας και θα προστατεύονται με διπλό διαφανές θερμοαυστελλόμενο φιλμ και διάφανο προστατευτικό κάλυμμα . Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων 25.000. Καλώδιο τύπου VDE HO3VH7-H διατομής 0,50mm<sup>2</sup>

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ 70,00

## **ΟΜΑΔΑ 2-ΧΡΙΣΤ. ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 42° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια γιρλάντας με 100 λαμπάκια LED, μήκους δέκα πέντε μέτρων επεκτεινόμενη, με IP 44, διπλής προστασίας με κάλυμμα και καλώδιο 0,50 mm<sup>2</sup> από καουτσούκ τύπου H05RNF για εξωτερικό χώρο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων LED 100.000 . Χρώμα καλωδίου πράσινο, λαμπάκι μπλε κομπλέ με τον αντάπτορα, έτοιμα προς λειτουργία

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ 17,00

## **ΟΜΑΔΑ 2-ΧΡΙΣΤ. ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ**

### **ΑΡΘΡΟ 43° ( Εκ παρακολουθήσεως, Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια γιρλάντας με 100 λαμπάκια LED, μήκους δέκα πέντε μέτρων επεκτεινόμενη, με IP 44, διπλής προστασίας με κάλυμμα και καλώδιο 0,50 mm<sup>2</sup> από καουτσούκ τύπου H05RNF για εξωτερικό χώρο σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2. Ελάχιστες ώρες λειτουργίας λαμπτήρων LED 100.000 . Χρώμα καλωδίου πράσινο, λαμπάκι λευκό του πάγου κομπλέ με τον αντάπτορα, έτοιμα προς λειτουργία

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ 17,00

## **ΟΜΑΔΑ 3-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

### **ΑΡΘΡΟ 44° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια φωτιστικού δρόμου 70 Watt NA

Ανα TEM

ΕΥΡΩ : ΕΝΕΝΗΝΤΑ 90,00

## **ΟΜΑΔΑ 3-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

### **ΑΡΘΡΟ 45° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια φωτιστικού δρόμου 150 Watt NA

Ανα τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ 100,00

### **ΟΜΑΔΑ 3-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

#### **ΑΡΘΡΟ 46° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια φωτιστικού δρόμου 250 Watt NA  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ 110,00

### **ΟΜΑΔΑ 3-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

#### **ΑΡΘΡΟ 47° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια φωτιστικού 150 Watt αξονικού τύπου  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ 100,00

### **ΟΜΑΔΑ 3-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

#### **ΑΡΘΡΟ 48° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια φωτιστικού 250 Watt αξονικού τύπου  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟΝ 100,00

### **ΟΜΑΔΑ 3-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

#### **ΑΡΘΡΟ 49° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Φωτιστικού 70 watt Na κορυφής  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ 110,00

### **ΟΜΑΔΑ 3-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

#### **ΑΡΘΡΟ 50° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Φωτιστικών παραδοσιακού τύπου 150 W  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ 200,00

### **ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

#### **ΑΡΘΡΟ 51° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου NYΥ 3Χ1,5  
Ανά ΜΜ :  
ΕΥΡΩ : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,60\_

### **ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

#### **ΑΡΘΡΟ 52° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου NYΥ 3Χ2,5  
Ανά ΜΜ :  
ΕΥΡΩ : ΕΝΑ 1,00\_

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 53° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΥ 3Χ4

Ανα ΜΜ

ΕΥΡΩ : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ 1,40

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 54° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΥ 5Χ2,5

Ανα ΜΜ

ΕΥΡΩ : ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ 1,40

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 55° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΥ 5Χ4

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ 2,40

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 56° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΥ 5Χ6

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ 3,20

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 57° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΥ 5Χ10

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 4,60

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 58° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΑ 6 mm πέντε χρώματα

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΕΥΡΩ 1,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 59° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΑ 10 mm γειώσεως

Ανά ΜΜ :  
ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΕΥΡΩ 1,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 60° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΑ 10 mm πέντε χρώματα  
Ανά ΜΜ :  
ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΕΥΡΩ 1,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 61° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΑ 16 mm κίτρινο  
Ανά ΜΜ :  
ΕΥΡΩ ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 62° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΑ 1,5 μμ πέντε χρώματα  
Ανα ΜΜ  
ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ 0,20

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 63° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΑ 2,5 μμ πέντε χρώματα  
Ανα ΜΜ  
ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,30

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 64° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΛ 3Χ1  
Ανα ΜΜ  
ΕΥΡΩ : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,70

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 65° Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΛ 3Χ1,5  
Ανα ΜΜ  
ΕΥΡΩ : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,70

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 66° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΛ 2Χ1,5

Ανα ΜΜ

ΕΥΡΩ : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,70

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 67° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΛ 2Χ0,75

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,60

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 68° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΛ 5Χ10

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 6,50

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 69° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΜ 4Χ1,5

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΕΝΑ 1,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 70° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΜ 2Χ1,5

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,60

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 71° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΜ 3Χ1,5

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,80

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 72° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΜ 3Χ2,5

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ 1,20

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 73° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΜ 3Χ4

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 1,50

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**



**ΑΡΘΡΟ 74° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΜ 3Χ6

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 75° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου ΝΥΜ 3Χ10

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 3,50

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 76° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια καλωδίου UTP CAT

Ανά ΜΜ :

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,30

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 77° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μεταλλικής κολώνας ύψους 4μ. Η κολώνα θα συνοδεύεται με την απαραίτητη αγκύρωση και θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της μελέτης

Ανα TEM

ΕΥΡΩ ΔΙΑΚΟΣΙΑ 200,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 78° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μεταλλικής κολώνας ύψους 7μ. Η κολώνα θα συνοδεύεται με την απαραίτητη αγκύρωση και θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της μελέτης

Ανά TEM :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ 350,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 79° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μεταλλικής κολώνας ύψους 9μ. Η κολώνα θα συνοδεύεται με την απαραίτητη αγκύρωση και θα είναι σύμφωνη με τις προδιαγραφές της μελέτης

Ανά TEM :

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ 400,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 80° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ιστού φωτισμού μαντεμένιου ύψους 3,5 μέτρων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης

Ανά TEM :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ 350,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 81 ° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια απλού ιστού κυκλικής διατομής φωτεινής σηματοδότησης , ύψους 3,25 μέτρων όπως αυτός περιγράφεται στην Τεχνική περιγραφή ΦΣ7 και όπως φαίνεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο , με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την τοποθέτηση, στερέωση ώστε να είναι έτοιμος για την τελική σύνδεση, ασταρωμένος και βαμμένος σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας

Ανά ΤΕΜ :

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ 250,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΚΑΛΩΔΙΑ-ΙΣΤΟΙ**

**ΑΡΘΡΟ 82 ° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ιστού εξαγωνικής διατομής φωτεινής σηματοδότησης , ύψους 6 μέτρων όπως αυτός περιγράφεται στην Τεχνική περιγραφή ΦΣ7 και όπως φαίνεται στο επισυναπτόμενο σχέδιο , με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την τοποθέτηση, στερέωση ώστε να είναι έτοιμος για την τελική σύνδεση, ασταρωμένος και βαμμένος σύμφωνα με την υπόδειξη της υπηρεσίας

Ανά ΤΕΜ :

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ 550,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 83 ° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια φωτοκύτταρου χωρίς 220v στον αισθητήρα ABB TW1

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ 30,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 84 ° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Μ/Σ 70 watt NA με πυκνωτή ντουί Ε27 και μικροασφάλεια τοποθετημένα σε μεταλλική βάση σχήματος Π

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ 15,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 85 ° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μετασχηματιστών 70 Watt NA

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ 6,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 86 ° Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μετασχηματιστών 150 Watt NA

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 8,50

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 87 ° Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μετασχηματιστών 250 Watt NA

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 13,50

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 88 ° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μετασχηματιστών 400 Watt NA

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ 20,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 89 ° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια εκκινητή τύπου G 400 4K SCHWABE

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,80

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 90 ° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια εκκινητή ηλεκτρονικό 400W

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ 3,20

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 91 ° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια σάρτερ S2 (για 0,6μ)

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 92 ° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια σάρτερ S10 (για 1-1,5μ)

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 93 ° (Εκ παρακολούθησεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μετασχηματιστή 36W (1,2μ)

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,50

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 94° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μετασχηματιστή 65W (1,5μ)

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΤΕΣΣΕΡΑ 4,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 95° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Σταθεροποιητής τάσης 1500 VA/ 800 W

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ 45,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 96° Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια προβολέων 70 Watt HQI

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ 23,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 97° Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια προβολέων 150 Watt HQI

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ 23,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 98° Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια προβολέων 250 Watt HQI

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ 30,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 99° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια προβολέων 400 Watt HQI

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ 30,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 100° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια προβολέων 1000 Watt HQI

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ 150,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 101° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια χελώνας μεταλλικής

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΠΕΝΤΕ 5,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 102° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Πίνακας εξωτερικός 1σειράς 12 στοιχείων στεγανός

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΔΕΚΑ ΕΞΙ 16,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 103° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Πίνακας εξωτερικός 2 σειρών 24 στοιχείων στεγανός

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ 22,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 104° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Πίνακας εξωτερικός 3<sup>ων</sup> σειρών 36 στοιχείων στεγανός

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ 35,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 105° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια νεοζεντ 35 Α πλήρη (με φυσσίγγι)

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑ 3,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 106° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια διακόπτη 1Χ40 Α Ράγας

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ 3,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 107° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια διακόπτη 3Χ40 Α Ράγας  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ 8,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 108° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πρίζα ράγας  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΑ 4,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 109° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ρελαί ράγας θερμοσυσώρευσης τριφασικό 3Χ63 Α  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ 38,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 110° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια χρονοδιακόπτες εβδομαδιαίους ηλεκτρονικούς  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ 35,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 111° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ενδεικτικού Λαμπτήρα ράγας  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 112° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μεταλλικού Βραχίονα 1,2 μ κατάλληλου να δεχθεί φωτιστικό βραχίονος  
Ανά τεμάχιο  
ΕΥΡΩ : ΕΞΙ 6,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 113° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μονωτικής ταινίας απλής

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,50

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 114° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μονωτικής ταινίας 3Μ

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ 7,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 115° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μικροαυτομάτων 10 Α

Ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 2,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 116° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια γειώσεων χαλκού με κολάρο

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ 10,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 117° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μεταλλικών βυσμάτων Μ8 με βυσματοθηλειά χυτή (κλειστή)

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 118° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Μπάλας Φ 40

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ 13,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 119° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Μπάλας Φ 20 πλήρης με την βάση

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ 5,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 120° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια γυάλινων ασφαλειών 6 A

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ 0,05

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 121° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια δεματικών Legran 540X7,8 cm(100) μαύρου χρώματος

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ 10,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 122° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια δεματικών Legran 250X4,8 cm (100) μαύρου χρώματος

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ 2,20

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 123° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια δεματικών Legran 160X2,6 cm( 100) μαύρου χρώματος

Ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,80

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 124° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια συρματόσχοινου γαλβανιζε 8 χιλ (σε στροφείο)

Ανά Μέτρο

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ 1,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 125° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια χειριφλέξ Φ 16

Ανά Μέτρο :

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 0,60

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 126° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια χειριφλέξ Φ 35



Ανά Μέτρο :  
ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 127<sup>ο</sup> (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια χειριφλέξ Φ 50

Ανά Μέτρο :  
ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ 3,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 128<sup>ο</sup> (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ντουί πορσελάνης Ε 40 :

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 129<sup>ο</sup> (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ντουί πορσελάνης Ε 27 διαιρούμενο κατάλληλο για φωτιστικό δρόμου Ανά τεμάχιο :

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΕΝΑ 1,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 130<sup>ο</sup> (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μικροαυτομάτων 6 Α

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ 2,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 131<sup>ο</sup> (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μικροαυτομάτων 16 Α

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ 2,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 132<sup>ο</sup> (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μικροαυτομάτων 20 Α

Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ 2,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 133<sup>ο</sup> (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μικροαυτομάτων 25 A

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ 2,30

#### **ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

##### **ΑΡΘΡΟ 134° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια κουδούνι μεγάλο κόκκινο (τ.aliberti)

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ 21,00

#### **ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

##### **ΑΡΘΡΟ 135° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ρελαί θερμοσυσσώρευσης τριφασικά 40Α

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ 28,00

#### **ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

##### **ΑΡΘΡΟ 136° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ρελαί θερμοσυσσώρευσης μονοφασικά 40Α

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ 23,00

#### **ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

##### **ΑΡΘΡΟ 137° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια κανάλι καλωδίων 20x40

Ανά μέτρο :

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ 1,20

#### **ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

##### **ΑΡΘΡΟ 138° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια κανάλι καλωδίων 25x25

Ανά μέτρο :

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ 1,00

#### **ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

##### **ΑΡΘΡΟ 139° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια κανάλι καλωδίων 40x40

Ανά μέτρο :

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 1,50

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 140° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια χρονοδιακόπτη ράγας

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ 25,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 141° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια θερμοστάτη χώρου

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ 10,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 142° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πρίζας εξωτερικής στεγανής

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑ 3,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 143° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ μονού

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 144° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια διακόπτη χωνευτού αλέ ρετούρ διπλού

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ 3,30

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 145° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πρίζας χωνευτής σούκο

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΔΥΟ 2,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 146° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Ρελαί ράγας 1Χ25 Α.

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ 10,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 147° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Ρελαί ράγας 2Χ25 Α.

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ 10,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 148° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Ρελαί ράγας κεραυνοπροστασίας μονοφασικό ( τύπου HAGER) .

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ 30,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 149° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μπουτόν START τύπου Telemecanique XAL D01 μεταλλικό σύμφωνα με Φ.Σ./29 28/9/1990  
ΥΠΕΧΩΔΕ

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ 15,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 150° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια μετασχηματιστή 230/230 V 800W

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΠΕΝΗΝΤΑ 50,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 151° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια κανάλι δαπέδου γκρι ημικυκλικό

Ανά μέτρο:

ΕΥΡΩ ΤΕΣΣΕΡΑ 4,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 152° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ρυθμιστή κυκλοφορίας 24 ομάδων

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ 6.500,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 153° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας μικροπολογιστή  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ 550,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 154° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας Επικοινωνίας  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ 310,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 155° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας τροφοδοτικού  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ 620,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 156° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας BUFFER  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ 220,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 157° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας ελέγχου  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ 310,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 158° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας ηλεκτρολογικού  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ 450,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ –ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 159° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας εξόδου  
Ανά τεμάχιο :  
ΕΥΡΩ ΔΙΑΚΟΣΙΑ 200,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ – ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 160° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλακέτας εισόδου φωρατών

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ 320,00

**ΟΜΑΔΑ 6-ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ – ΠΛΑΚΕΤΕΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 161° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια ειδικής διάταξης για την διέλευση τυφλών

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ 530,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 162° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Φανού κυκλοφ. 3π Φ200 με λάμπα πυράκτωσης

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ 145,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 163° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Φανού πεζών 2π Φ200 με λάμπα πυράκτωσης

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟ 100,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 164° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια Φανού παλλ. 2π Φ200 με λάμπα πυράκτωσης

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΕΚΑΤΟ ΔΕΚΑ 110,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 165° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια οπτικού συστήματος LED κόκκινο

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΟΓΔΟΝΤΑ 80,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

**ΑΡΘΡΟ 166° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια οπτικού συστήματος LED πράσινο

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΟΓΔΟΝΤΑ 80,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 167° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια οπτικού συστήματος LED κίτρινο

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΟΓΔΟΝΤΑ 80,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 168° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια πλαισιού ανάρτησης για φανό 3π Φ200

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΑ 35,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΦΑΝΟΙ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ**

**ΑΡΘΡΟ 169° (Εκ παρακολουθήσεως Ν.Τ.Μ.)**

Προμήθεια συστήματος ανάρτησης για φανό 3π Φ200

Ανά τεμάχιο :

ΕΥΡΩ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ 45,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ.

ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΒΟΛΟΣ 18/ 4 /2017

Ο

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ  
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

## **ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ 24%: **327.241,00 €**

Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, με ΦΠΑ 24% : **405.778,84 €**

---

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ**

*[Για συμβάσεις άνω των ορίων: Οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ (βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 της Επιτροπής της 5ης Ιανουαρίου 2016), το πρότυπο ΕΕΕΣ που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή, με βάση τα έγγραφα της σύμβασης, μπορούν να αποκλεισθούν, καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί με τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.]*

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΕΕΕΣ**

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79 του Ν.4412/16 και τη διακήρυξη. Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου ΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία ΕΕΕΣ της ΕΕ. Για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ οι οικονομικοί φορείς θα εισάγουν στη διαδικτυακή υπηρεσία της Ε.Ε. στη διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> το αρχείο espd-request.xml, το οποίο είναι αναρτημένο στο πεδίο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και θα το συμπληρώσουν. Μόλις το συμπληρώσουν θα επιλέξουν εκτύπωση σε μορφή pdf (από τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα επιλέξουν pdf) και θα το αποθηκεύσουν τοπικά στον υπολογιστή τους. Το έγγραφο αυτό σε μορφή pdf θα πρέπει να υπογραφεί ψηφιακά από τους οικονομικούς φορείς και στη συνέχεια να αναρτηθεί στην προσφορά τους στο χώρο του υπόψη συστημικού διαγωνισμού του ΕΣΗΔΗΣ.



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

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

υπέρ του:

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

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

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

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

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

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... του Δήμου Βόλου, για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας διακήρυξης του Δήμου Βόλου, ήτοι μέχρι .....

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

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

υπέρ του:

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

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

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

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

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

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των .. / της υπ αριθμ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / ..... Δήμου Βόλου.

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

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε πέντε (5)

ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)