

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ  
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ  
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 14/20-2-2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4834/20-2-2019

Κ.Α.: 15.7331.031

30.6661.012

## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24% : 127.671,31 €**

**CPV: 31681410-0**

## Περιεχόμενα

|   |           |
|---|-----------|
| ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ΜΕ ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΩΤΕΡΗ ΤΩΝ 60.000 ΕΥΡΩ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ .....                              | 1         |
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....   | 2         |
| <b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>  | <b>4</b>  |
| 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....   | 4         |
| 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....  | 5         |
| 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....   | 5         |
| 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.....  | 7         |
| 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....  | 9         |
| 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ.....  | 9         |
| 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....  | 10        |
| <b>2. 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.....  | 13        |
| 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....  | 14        |
| 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 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....   | 21        |
| 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....   | 22        |
| 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....  | 23        |
| 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....   | 24        |
| 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....   | 25        |
| 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 .....  | 27        |
| 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....   | 31        |
| 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....   | 31        |
| 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] ..... | 33        |
| 2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί.....  | 34        |
| 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....  | 34        |
| 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....  | 34        |
| 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....   | 34        |
| 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....   | 36        |
| 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....   | 37        |
| 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....  | 38        |
| 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....  | 39        |
| <b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....</b>  | <b>40</b> |
| 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....   | 40        |
| 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....   | 40        |
| 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....  | 40        |
| 3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....   | 43        |
| 3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....  | 44        |
| 3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....   | 44        |
| 3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ.....   | 46        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>  | <b>47</b> |
| 4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ) .....  | 47        |
| 4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ.....  | 47        |
| 4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....  | 47        |
| 4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....  | 48        |
| 4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....   | 49        |
| 4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....  | 49        |
| <b>5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>  | <b>51</b> |
| 5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....  | 51        |
| 5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....  | 52        |
| 5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....                             | 53        |
| <b>6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>   | <b>54</b> |
| 6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....  | 54        |
| 6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....   | 54        |
| 6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ..... | 55        |
| 6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....   | 55        |
| 6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....  | 56        |
| 6.6 ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....  | 56        |
| 6.7 ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....   | 56        |
| <b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>   | <b>57</b> |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ.....   | 57        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ .....  | 58        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙΑ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ).....   | 59        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙΒ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ).....   | 59        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....   | 59        |
| ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΥΔ .....   | 59        |

# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

|  |  |
|--|--|
| Επωνυμία   | ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση  | ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ   |
| Πόλη   | ΑΙΓΑΛΕΩ  |
| Ταχυδρομικός Κωδικός   | 122 43   |
| Χώρα <sup>1</sup>  | ΕΛΛΑΔΑ   |
| Κωδικός NUTS <sup>2</sup>                                      |  |
| Τηλέφωνο   | 213.20.44.800  |
| Φαξ  | 213.20.44.861  |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο  | egaleo@egaleo.gr   |
| Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>3</sup>                          | Διαδικαστικά: Κα Βάζου Σπυριδούλα, τηλ. 213.20.44.878, email:promithies@egaleo.gr<br>Τεχνικά: Κος Φουρνακης Πανγιωτης, τηλ. 210.53.10.213, email:texnikasinergia@gmail.com |
| Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)                           | www.promitheus.gov.gr  |
| Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>4</sup> |  |

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι <sup>5</sup> Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)<sup>6</sup>

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>7</sup>

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Ο.Τ.Α.

### Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>8</sup>

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.<sup>9</sup>
- β) Επίσης τα Έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα στο <http://egaleo.gr>

<sup>1</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου και τηλεομοιοτυπικού μηχανήματος (FAX), η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>4</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>5</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί "κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)" ή "μη κεντρική αναθέτουσα αρχή" κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>6</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>7</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα II (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

<sup>8</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>9</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....»

- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.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<sup>10</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αιγάλεω. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση θα βαρύνει τις παρακάτω σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2019, και τις αντίστοιχες που θα προβλεφθούν για το έτος 2020, αν αυτό απαιτηθεί:

1. Κ.Α.: 15.7331.031, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:2/2018 και τίτλο “Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λοιπών δημοτικών κτιρίων” με προϋπολογισμό 6.671,31 €
2. Κ.Α.: 30.6661.012 με τίτλο “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2019”, με ποσό 121.000,00 €

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για το Δήμο Αιγάλεω συνολικού προϋπ. 127.671,31 € με τον ΦΠΑ 24% και υποδιαιρείται στις παρακάτω ομάδες:

|                                    |                  |                            |
|------------------------------------|------------------|----------------------------|
| Ομάδα Α1' : Λαμπτήρες ,            | συνολικού προϋπ. | 31.111,27 € με τον ΦΠΑ 24% |
| Ομάδα Α2' : Φωτιστικά,             | συνολικού προϋπ. | 37.679,20 € με τον ΦΠΑ 24% |
| Ομάδα Α3' : Εξαρτήματα Φωτιστικών, | συνολικού προϋπ. | 10.673,92 € με τον ΦΠΑ 24% |
| Ομάδα Α4' : Καλώδια κ.λ.π. ,       | συνολικού προϋπ. | 12.527,64 € με τον ΦΠΑ 24% |
| Ομάδα Α5' : Υλικά Πινάκων,         | συνολικού προϋπ. | 22.095,82 € με τον ΦΠΑ 24% |
| Ομάδα Α6' : Διάφορα υλικά,         | συνολικού προϋπ. | 5.583,46 € με τον ΦΠΑ 24%  |

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 31681410-0.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6').

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 127.671,31 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 102.960,73 €, ΦΠΑ : 24.710,58 €).

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. Προβλέπεται δικαίωμα αύξησης ή μείωσης κατά την κατακύρωση της σύμβασης για μεγαλύτερη ποσότητα κατά 15% που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 104 παρ. 1 & 105 παρ. 1 του Ν. 4412/2016.

Η **διάρκεια** της σύμβασης ορίζεται σε 6 μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αν αυτό συμβεί νωρίτερα

<sup>10</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

από 6 μήνες

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ) & ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ) της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6').

#### 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<sup>11</sup>:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) *“Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”*
- του ν. 4314/2014 (Α' 265)<sup>12</sup>, *“Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις”* και του ν. 3614/2007 (Α' 267) *«Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013»*,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) *«Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»*,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) *«Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις»* και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 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»*,<sup>13</sup>
- 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. 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.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) *«Ονομαστικοποίηση*

<sup>11</sup> Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

<sup>12</sup> Εφόσον πρόκειται για σύμβαση που συγχρηματοδοτείται από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

<sup>13</sup> Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»<sup>14</sup>, 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 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 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και 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.

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

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **03/05/2019 και ώρα 11:00**<sup>15</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) , την **05/04/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00 έως την 03/05/2019, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:00.**

<sup>14</sup> Η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις, απαιτείται σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3310/2005, σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων εκτιμώμενης αξίας ανώτερης του ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000,00 €)

<sup>15</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>16</sup>

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν 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<sup>17 18 19</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, ήτοι μια φορά στις εφημερίδες:

- α) Εφημερίδα Η ΠΟΛΗ ΜΑΣ
- β) Εφημερίδα ΧΤΥΠΟΣ

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.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

- Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <http://www.aigaleo.gr>

- Η διακήρυξη καταχωρήθηκε και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: .....

- Τον ανάδοχο της προμήθειας βαρύνουν όλες οι νόμιμες κρατήσεις (υπέρ Δημοσίου, Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) για τους Ο.Τ.Α. α' βαθμού, εισφορές κλπ., που αναφέρονται στη συγγραφή υποχρεώσεων, καθώς και η δαπάνη δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης, αρχικής και τυχόν επαναληπτικής. Σε περίπτωση άρνησής του παρακρατούνται από τον πρώτο λογαριασμό του.

- Για ότι δεν προβλέφθηκε ισχύουν οι σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, του Ν. 1069/1980 και του Ν. 3463/2006.

### B. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων αρχικής και τυχόν επαναληπτικής, στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον μειοδότη προμηθευτή.

## 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

<sup>16</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 εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης

<sup>17</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1<sup>η</sup> Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016

<sup>18</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016

<sup>19</sup> Η δημοσίευση σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016



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<sup>20</sup>

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.

---

<sup>20</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης<sup>21</sup> είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη (περίληψη διακήρυξης με ΑΔΑΜ: ....) όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης και στον Ελληνικό τύπο.
- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :
  - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι : ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
  - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ : ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
  - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙΑ : ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
  - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙΒ : ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
  - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV : ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
  - ο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V : ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)<sup>22</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο επτά (7) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα**, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο<sup>23</sup>. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

<sup>21</sup> Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

<sup>22</sup> Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφώσιμοι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

<sup>23</sup> Πρβλ την με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)» (άρθρο 14)

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<sup>24</sup>:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)<sup>25</sup>. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>26</sup> (ήτοι και τα CE και ISO θα υποβάλλονται και στην αγγλική ή άλλη γλώσσα και θα 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). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.<sup>27</sup>

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>28</sup>.

#### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>29</sup>

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.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

<sup>24</sup> Πρβλ. άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

<sup>25</sup> Επιτρέπεται 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 "Apostille" 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.

<sup>26</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>27</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 14 του ν. 4497/2017 (Α 171).

<sup>28</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>29</sup> Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016

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<sup>30</sup>, θ) την στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών<sup>30</sup>, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

## **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.<sup>31</sup>

**2.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή<sup>32</sup> για την υποβολή προσφοράς<sup>33</sup>.

**3.** Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>34</sup>

<sup>30</sup> Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

<sup>31</sup> Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης

<sup>32</sup> Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>33</sup> Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016)

## 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>35</sup>

**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>36</sup>, που ανέρχεται στο ποσό των **2.059,00 ευρώ**<sup>37</sup>.

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 **03/12/2019**, 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, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016<sup>38</sup>.

**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 προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

## 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>39</sup>

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>40</sup> 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),

<sup>34</sup> Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>35</sup> Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016

<sup>36</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)

<sup>37</sup> Η εγγύηση συμμετοχής δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ. (περ. α παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

<sup>38</sup> Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171).

<sup>39</sup> Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

<sup>40</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές **πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους ΙΙΙ.Α του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση”,** δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, **να θέτουν τη φράση “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”,** η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

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 αμετάκλητη 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 στους διαχειριστές.

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

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου<sup>41</sup>.

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**<sup>42</sup>

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

α) 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

<sup>41</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

<sup>42</sup> Πρβλ. παρ. 10 άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

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

Αν ο 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<sup>43</sup>.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.<sup>44</sup>

#### 2.2.3.3 .....

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>45</sup> 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<sup>46</sup>,

(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

<sup>43</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

<sup>45</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>46</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>47</sup>,

(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 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει 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.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**<sup>48</sup>

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, **2.2.3.2.** γ)<sup>49</sup> 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

<sup>47</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>48</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.

<sup>49</sup> Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.



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<sup>50</sup>.

**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.

## **Κριτήρια Επιλογής<sup>51</sup>**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>52</sup>**

*Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού<sup>53</sup>.*

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>54</sup>**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται τα είδη να διαθέτουν πιστοποιητικό CE, ενώ όλα τα καλώδια χαλκού θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5 .

<sup>50</sup> Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>51</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

<sup>52</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>53</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016

<sup>54</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>55</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, απαιτείται<sup>56</sup>

α) όλα τα είδη που θα προσφερθούν να διαθέτουν πιστοποιητικό CE , τα καλώδια θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5

β) οι οικονομικοί φορείς να διαθέτουν πιστοποιητικό ISO 9001:2015 και 14001:2015

γ) οι οικονομικοί φορείς να είναι εγγεγραμμένοι σε συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και να έχουν αριθμό μητρώου παραγωγού.

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>57</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015 και 14001:2015. Οι κατασκευαστές των ειδών θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό ποιότητας ISO 9001:2015.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>58</sup>. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

## 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. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα V, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

<sup>55</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον ..... συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>56</sup> Όπως υποσημείωση ανωτέρω

<sup>57</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

<sup>58</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης

Το ΤΕΥΔ<sup>59</sup> καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr)).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.<sup>60</sup>

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>61</sup>

**Α.** 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<sup>62</sup>.

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 (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8)<sup>63</sup>.

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 και 2.2.3.4<sup>64</sup>.

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 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

<sup>59</sup> Το ΤΕΥΔ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, ..., Μέρος VI Τελικές δηλώσεις

<sup>60</sup> Πρβλ. ομοίως ανωτέρω υποσημειώσεις ως προς την υπογραφή του ΕΕΕΣ.

<sup>61</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

<sup>62</sup> Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>63</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016

<sup>64</sup> Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016

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<sup>65</sup>.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά<sup>66</sup>:

**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 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2<sup>67</sup> και 2.2.3.4<sup>68</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας. Ειδικότερα για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων<sup>69</sup>.

<sup>65</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>66</sup> 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 κεκυρωμένων 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 (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται 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.

<sup>67</sup> Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του υποσυστήματος.

<sup>68</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>69</sup> Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο [taxisnet](https://www.taxisnet.gr).

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 ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**δ)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>70</sup>, 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.

<sup>70</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

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»<sup>71</sup>. και

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>72</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

### **B.3. ....**

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό CE για όλα τα υλικά και πιστοποιητικό ISO 9001:2015 , 14001:2015 του προμηθευτή καθώς και βεβαίωση εγγραφής τους σε συλλογικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης και τον αριθμό μητρώου παραγωγού.<sup>73</sup> (Τα παραπάνω θα κατατεθούν με την προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού)

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό ποιότητας κατά ISO 9001:2015 και 14001:2015 του προμηθευτή και τουλάχιστον ISO 9001:2015 του κατασκευαστή. (Τα παραπάνω θα κατατεθούν με την προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού).

**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<sup>74</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που

<sup>71</sup> Η ΚΥΑ εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005.

<sup>72</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 .

<sup>73</sup> Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

<sup>74</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.<sup>75</sup>

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>76</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>77</sup> της Σύμβασης<sup>78</sup> είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>79</sup> για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6').

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι (Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές) και Παράρτημα ΙΙ (Ενδεικτικός Προϋπολογισμός) της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας (ήτοι για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των υλικών της κάθε ομάδας (Ομάδα Α1' ως και Ομάδα Α6')).

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

<sup>75</sup> Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

<sup>76</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>77</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>78</sup> Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

<sup>79</sup> Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής



Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>80</sup>.

#### **2.4.2 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, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)*»<sup>81</sup>.

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 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) 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<sup>82</sup>.

**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 και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα<sup>83</sup>, 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.

<sup>80</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>81</sup> Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και. (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ'επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016)

<sup>82</sup> Πρβλ άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>83</sup> Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017



**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf].

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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, 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.

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 ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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<sup>84</sup>.

### **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<sup>85</sup>:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016<sup>86</sup>, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα...),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

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

<sup>84</sup> Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

<sup>85</sup> Βλ. άρθρο 93 περ. β του ν. 4412/2016

<sup>86</sup> Δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016. Το ΤΕΥΔ ισχύει υποχρεωτικά (από 7-12-2016) για δημόσιες συμβάσεις κατά τα αναφερόμενα στην Κατευθυντήρια Οδηγία 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ) [www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)

**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 & ΙΙ της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>87 88</sup>.

Θα πρέπει να επισυνάψουν οι οικονομικοί φορείς, σε μορφή pdf την τεχνική περιγραφή τα τεχνικά φυλλάδια των προσφερομένων ειδών καθώς και κάθε στοιχείο κατά την κρίση τους θα βοηθήσει την αξιολόγηση και αποδεικνύει την κάλυψη των απαιτούμενων προδιαγραφών της μελέτης, καθώς και τα αναφερόμενα στις παραγράφους Β.4 και Β.5 των αποδεικτικών μέσων. Προς το σκοπό αυτό θα πρέπει να γίνει σαφής αναφορά για κάθε υλικό με τον α/α αυτού, όπως παρουσιάζεται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, όπως στον παρακάτω πίνακα :

| α/α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ | ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ<br>(Τύπος, μάρκα, κ.λ.π.) | ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ |
|-----|------------------|--|-----------------------|
|     |                  |  |                       |
|     |                  |  |                       |
|     |                  |  |                       |
|     |                  |  |                       |

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>89</sup>.

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

Η οικονομική προσφορά του Οικονομικού Φορέα υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπο) φάκελο «Οικονομική προσφορά».

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

Η τιμή του κάθε είδους δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.<sup>90</sup>

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 (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα ΙΙΙα : Οικονομική Προσφοράτης παρούσας διακήρυξης<sup>91</sup>) σε μορφή pdf.

<sup>87</sup> Πρβλ άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>88</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

<sup>89</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

<sup>90</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α΄ του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

<sup>91</sup> Εφόσον παρέχεται από τη διακήρυξη.

### Αναλυτικότερα:

Στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα θα συμπληρωθεί η τελική προσφερόμενη τιμή συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης σε ευρώ ανά ομάδα. Επιπλέον ο υποψήφιος θα πρέπει να συμπληρώσει το αντίστοιχο έντυπο του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙΙβ : «Αναλυτική Οικονομική Προσφορά» όπου θα αναγράφεται αναλυτικά η προσφερόμενη τιμή για το κάθε είδος, το οποίο πρέπει να υπογράψει ψηφιακά και να το επισυνάψει.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>92</sup>.

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

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

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες:

α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα,

β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και

γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>93</sup> στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

δ) τίθεται όρος αναπροσαρμογής τιμών.

### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>94</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **έξι (6) 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<sup>95</sup>**

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

<sup>92</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>93</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>94</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>95</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

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 προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>96</sup>

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 εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) 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.

---

<sup>96</sup> Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>97</sup>

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 Πέμπτη 09/05/2019 και ώρα 11:00 [<sup>98</sup>]
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων 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) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο 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<sup>99</sup>.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

<sup>97</sup> Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

<sup>98</sup> Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

<sup>99</sup> Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 “Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους”

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή<sup>100</sup> προς έγκριση.

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<sup>101</sup>.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>102</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>103</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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.

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.

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.

<sup>100</sup> μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ

<sup>101</sup> Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>102</sup> ήτοι για όλες τις συμβάσεις εκτιμώμενης αξίας άνω των 60.000, 00 ευρώ, στις οποίες αφορά το παρόν υπόδειγμα. Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017.

<sup>103</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Τ.Ε.Υ.Δ., 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 Τ.Ε.Υ.Δ., 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 αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>104</sup>.

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 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. Επισημαίνεται ότι, η αρμόδια επιτροπή του διαγωνισμού, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό και ως εξής: Ποσοστό 15%<sup>105</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και ποσοστό 50%<sup>106</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας. Για κατακύρωση μέρους της ποσότητας κάτω του καθοριζόμενου ως ανωτέρω ποσοστού, απαιτείται προηγούμενη αποδοχή από τον προσωρινό ανάδοχο.

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) .....

<sup>104</sup> Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3

<sup>105</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 30% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας μέχρι 100.000 ευρώ περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. και το 15% για διαγωνισμούς προϋπολογισθείσας αξίας από 100.001 ευρώ και άνω περιλαμβανομένου Φ.Π.Α. (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)

<sup>106</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 50% (παραγρ. 1, άρθρο 105, Ν. 4412/2016)



γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2. και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής και ενδίκων μέσων κατά της απόφασης κατακύρωσης, έπειτα από σχετική πρόσκληση.<sup>107</sup>

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες<sup>108</sup> 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. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής<sup>109</sup> η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>110</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά<sup>111</sup> μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, 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<sup>112</sup>

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο 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.

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

<sup>107</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 26 του ν. 4497/2017.

<sup>108</sup> Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

<sup>109</sup> Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016

<sup>110</sup> Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

<sup>111</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

<sup>112</sup> Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.



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<sup>113</sup>.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ<sup>114</sup>.

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<sup>115</sup>.

### 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 εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

<sup>113</sup> Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016

<sup>114</sup> Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

<sup>115</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

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 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, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.<sup>116</sup>

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 επιστρέφεται στο σύνολό της ή αποδεσμεύεται τμηματικά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υλικών που παραλήφθηκε οριστικά, 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

---

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

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

### 4.4 Υπεργολαβία

---

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

---

<sup>116</sup> Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.<sup>117</sup> Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

#### **4.4.4.** .....

### **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 της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/<sup>118 119</sup>

### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>120</sup>**

**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.

<sup>117</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

<sup>118</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

<sup>119</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

<sup>120</sup> βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

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

Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, η οποία θα γίνεται τμηματικά (τμηματικές παραδόσεις) σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, και εφόσον η Επιτροπή Παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα σχετικά με την ποιότητα και την καταλληλότητα αυτών.

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<sup>121</sup>, 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<sup>122</sup>

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)<sup>123</sup>.

δ).....

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

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>124</sup> 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 και την παράγραφο 6.1 της παρούσας .

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

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

<sup>121</sup> Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

<sup>122</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

<sup>123</sup> Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

<sup>124</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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,

β) .....

**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<sup>125</sup> 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 αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>126</sup>**

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 προβλεπόμενου στην περίπτωση β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016<sup>127</sup> οργάνου.

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

<sup>125</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016

<sup>126</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016

<sup>127</sup> Πρβλ. άρθρο 205 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 37 του ν. 4497/2017

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός έξι (6) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας, στις εγκαταστάσεις αυτής, όπως θα υποδειχθούν στον ανάδοχο. Ειδικότερα, τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά, το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίηση της αρμόδιας Υπηρεσίας, σε θέση που θα του υποδεικνύεται εντός του Δήμου Αιγάλεω.

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.

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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>128</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα....της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

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 αυτεπάγγελα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

<sup>128</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”



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 σε δέκα (10) μέρες από την παραλαβή τους.

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

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>129</sup>

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

---

#### **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.

---

<sup>129</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

## 6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

### Προσκόμιση δείγματος

**Επί ποινή αποκλεισμού θα κατατεθούν δείγματα** για μέρος από τα προσφερόμενα είδη που ζητούνται, **το αργότερο μέχρι δύο (2) εργάσιμες από την ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας κατάθεσης της προσφοράς, ήτοι έως και την 30/4/2019.** Ειδικότερα ζητούνται δείγματα για τα παρακάτω είδη :

α) της ομάδας Α1' (λαμπτήρες)

1. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 4
2. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 5
3. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 6
4. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 7
5. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 19
6. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 20
7. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 35
8. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 36
9. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 37

β) της ομάδας Α2' (φωτιστικά)

1. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 6
2. είδος με α/α στον ενδεικτικό προϋπολογισμό 7

Η προσκόμιση των δειγμάτων θα γίνεται στην Δ/ση: Ιερά Οδός 364 Αιγάλεω στο Τμήμα Προμηθειών .  
Τα δείγματα κρατούνται στη διάθεση του Δήμου και ο ανάδοχος πρέπει να προσφέρει το είδος σύμφωνα με το δείγμα που κατέθεσε .

## 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας<sup>130</sup>

.....

## 6.7 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>131</sup>

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή των τιμών. Οι τιμές είναι σταθερές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΜΠΙΡΜΠΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό .../...-...-2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: .....-.....)

**Αιγάλεω 20 / 2 / 2019**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Σφυρής Δημήτριος**  
**Ηλ/γος Μηχ/κος**

**Αιγάλεω 20 / 2 / 2019**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**Γεώργιος Ροδάτος**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.**

<sup>130</sup> Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

<sup>131</sup> Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ  
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ  
Τ.Κ 12243

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.  
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 14/20-2-2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4834/20-2-2019

Κ.Α.: 15.7331.031, 30.6661.012

CPV: 31681410-0

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα «προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού» διενεργείται από το Δήμο Αιγάλεω, με σκοπό τα προς προμήθεια υλικά θα χρησιμοποιηθούν από συνεργεία του Δήμου για τις ανάγκες της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών σε βάρος των Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου όπως παρακάτω:

1. Κ.Α.: 15.7331.031, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:2/2018 και τίτλο “Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λοιπών δημοτικών κτιρίων” με προϋπολογισμό 6.671,31 €
2. Κ.Α.: 30.6661.012 με τίτλο “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2019”, με ποσό 121.000,00 €

Η παρούσα προμήθεια υποδιαιρείται σε 6 ομάδες (Ομάδα Α1’, Ομάδα Α2’, Ομάδα Α3’, Ομάδα Α4’, Ομάδα Α5’, και Ομάδα Α6’). Προσφορές υποβάλλονται για όλες τις ομάδες και για το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.

Οι απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών παρουσιάζονται αναλυτικά στη συνέχεια. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα επιστροφής εφ’ όσον δεν τηρούνται οι ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια υλικών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά εντός έξι (6) μηνών και μέσα στα χρονικά όρια που προβλέπονται. Ειδικότερα, τα υλικά θα παραδίδονται από τον ανάδοχο τμηματικά, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών μετά από κάθε έγγραφη ειδοποίησης της αρμόδιας Υπηρεσίας, σε θέση που θα του υποδεικνύεται εντός του Δήμου Αιγάλεω.

Προβλέπεται δικαίωμα προαίρεσης κατά την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη την ποσότητα ή μέρος αυτής ή για μεγαλύτερη ποσότητα κατά 15% που προσφέρει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Οι παραγγελίες θα δίνονται τμηματικά, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου.

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές καλύπτουν εκείνα τα υλικά για τα οποία υπάρχουν αυξημένες απαιτήσεις ποιότητας και ασφάλειας. **Επί ποινή αποκλεισμού**, θα κατατεθούν τα τεχνικά φυλλάδια CE και ISO του κατασκευαστή, καθώς επίσης και ISO 9001/2015 και ISO 14001/2015 του Προμηθευτή.

Γενικά για όλα τα υλικά ισχύουν τα εξής:

2. Τα προμηθευόμενα υλικά θα είναι καινούργια, αμεταχείριστα, σύγχρονης κατασκευής, υψηλής αισθητικής και θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του παρόντος κειμένου. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους. Στα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει τόσο η κατασκευή όσο και η λειτουργία τους καθώς και η συνδεσμολογία και η συνεργασία τους με την ηλεκτρική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Οργανισμών Τυποποίησης DIN VDE, IEC, CEE, ΕΛ.Ο.Τ. κλπ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ελληνικά ή ευρωπαϊκά πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC και ISO που ισχύουν για αυτό.
3. Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού ή εργαλείου διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.
4. Στις τιμές περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς στον τόπο του έργου ή στο εργοτάξιο του Δήμου.
5. Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών ή εργαλείων, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως.

#### **ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ**

1. Λαμπτήρας LED ισχύος 6 έως 8 Watt, κάλυκας B22, σχήματος A60, θερμοκρασία χρώματος περίπου 2.700K, φωτεινή ροή τουλάχιστον 650lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες, ενεργειακής απόδοσης A+.
2. Λαμπτήρας LED, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, σχήματος A80 περίπου, ισχύος 14-15W, κάλυκας E27, βαθμού στεγανότητας IP44, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1.350 lm, θερμού χρώματος φωτός (2.700K- 3.000K), ενεργειακής κλάσης A+.
3. Λαμπτήρας LED, κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους, διαμέτρου περίπου 120mm, ισχύος 35-38W, κάλυκας E27, βαθμού στεγανότητας IP44, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 3.150 lm, θερμοκρασία χρώματος (3.800K- 4.200K), ενεργειακής κλάσης A+.
4. Λαμπτήρας LED SL, με πρισματικό κάλυμμα, ισχύος 15W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1.490 lm, ψυχρού χρώματος φωτός (6.500K), ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP65, μήκος έως 150mm, διάμετρος έως 65mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
5. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 46-48W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E40, τάσης 80-265V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 4700 lm, λευκού χρώματος φωτός (4.000K), ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για

εξωτερικούς χώρους IP65, μήκος έως 290mm, διάμετρος έως 95mm. **(προσκόμιση δείγματος)**

6. Λαμπτήρας LED SMD, ισχύος 56-58W, απιοειδούς σχήματος, κάλυκας E40, τάσης 100-240V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 6300 lm, ζεστού χρώματος φωτός (2.000K-2100K), ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP44, μήκος έως 300mm, διάμετρος έως 115mm. **(προσκόμιση δείγματος)**
7. Λαμπτήρας LED SMD τύπου SL, ισχύος 12W, κάλυκας E27, τάσης 175-265V, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1170 lm, ζεστού χρώματος φωτός (2700 - 3000K), ενεργειακής κλάσης A, δείκτης χρωματικής απόδοσης 80 τουλάχιστον, για εξωτερικούς χώρους IP65. **(προσκόμιση δείγματος)**
8. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 18W, τύπου PL 2 ακίδων, με κάλυκα G24d-2, διάρκεια ζωής 10.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 1.200 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης B, δείκτη χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80.
9. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 18W, μήκος λαμπτήρα 0,6m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 1.350 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
10. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 36W, μήκος λαμπτήρα 1,2m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 3.300 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
11. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8, ισχύος 58W, μήκος λαμπτήρα 1,5m περίπου, κάλυκας G13, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 5.100 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ενεργειακής κλάσης A.
12. Ευθύγραμμος λαμπτήρας φθορισμού T5, ισχύος 54W, κάλυκας G5, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 4.400lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης A+.
13. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 120W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 2.200lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 78mm.
14. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 230-240W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 4.600lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 118mm.
15. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, τεχνολογίας χαλαζία, ισχύος 150W, κάλυκας RX7s-24, διάρκεια ζωής 12.000 ώρες, φωτεινή ροή 12.400 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.500K, ενεργειακής κλάσης A.
16. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 250W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 18.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.

17. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 400W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 31.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
18. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων αποειδούς σχήματος, τεχνολογίας χαλαζία, ισχύος 100W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 8.200 lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
19. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων αποειδούς σχήματος , κατάλληλος για αντικατάσταση λαμπτήρων υδραργύρου 125W, ισχύος 125W, κάλυκας E27, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 12.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000 K, ενεργειακή κλάση A+.  
**(προσκόμιση δείγματος)**
20. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων αποειδούς σχήματος ,κατάλληλος για αντικατάσταση λαμπτήρων υδραργύρου 250W, ισχύος 250W, κάλυκας E40, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 24.000 lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000 K, ενεργειακή κλάση A+.  
**(προσκόμιση δείγματος)**
21. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 70W, αποειδούς σχήματος, με κάλυκα E27, με ενσωματωμένο εκκινητή, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 5.500lm ,ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 25.
22. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 150W, αποειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 15.900lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.
23. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 250W, αποειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 28.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 29.000lm, ενεργειακής κλάσης A+, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 20.
24. Λαμπτήρας νατρίου υψηλής πίεσης ισχύος 400W, αποειδούς σχήματος, με κάλυκα E40, διάρκεια ζωής 30.000 ώρες, φωτεινής ροής τουλάχιστον 53.000lm ,ενεργειακής κλάσης A++, με δείκτη χρωματικής απόδοσης 25.
25. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, ισχύος 150W, κάλυκας G12, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 13.500lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A+.
26. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, ισχύος 70W, κάλυκας G12, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 6.500lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000 – 4.200K, ενεργειακής κλάσης A+.
27. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 400W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 31.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.
28. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, σωληνωτού σχήματος, διαφανής, ισχύος 250W, κάλυκας E40, διάρκειας ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 18.700lm, θερμοκρασία χρώματος 3.800-4.200K, ενεργειακής κλάσης A.

29. Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων, με κεραμικό καυστήρα, ισχύος 70W, κάλυκας G8.5, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες, φωτεινή ροή 6.500lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 2.700 – 3.000K, ενεργειακής κλάσης A+.
30. Λαμπτήρας LED R63 7-8W, με κάλυκα E27, διάρκεια ζωής 20.000 ώρες, φωτεινή ροή 700lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
31. Λαμπτήρας LED 5-6W, με κάλυκα E27, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, φωτεινή ροή 450lm τουλάχιστον, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
32. Λαμπτήρας εξοικονόμησης ενέργειας ισχύος 42W, τύπου PL 4 ακίδων, με κάλυκα GX24q-4, διάρκεια ζωής 12.000 ώρες τουλάχιστον, φωτεινή ροή 3.000 lm, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακής κλάσης A.
33. Λαμπτήρας ιωδίνης ευθύγραμμου σωληνωτού σχήματος, διπλού άκρου με κάλυκα R7s, ισχύος 200W, φωτεινή ροή τουλάχιστον 3.000lm, θερμοκρασία χρώματος 2.800-3.000K, διάρκεια ζωής 2.000 ώρες, ενδεικτικών διαστάσεων 118mm.
34. Λαμπτήρας LED PAR38, με κάλυκα E27, ισχύος 14-16W, διάρκεια ζωής 25.000 ώρες, φωτεινή ροή τουλάχιστον 1.100lm, θερμοκρασία χρώματος 4.000K περίπου, ενεργειακή κλάση A+.
35. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 9-10W, μήκους 60cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 950lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, ενεργειακής απόδοσης A+. (προσκόμιση δείγματος)
36. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 18-20W, μήκους 120cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 1.950lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, ενεργειακής απόδοσης A+. (προσκόμιση δείγματος)
37. Λαμπτήρας ευθύγραμμος σωληνωτός, T8 LED, ισχύος 22-24W, μήκους 150cm, θερμοκρασία χρώματος περίπου 4.000K, κάλυκας G13, φωτεινής ροής 2.750lm τουλάχιστον, διάρκεια ζωής 40.000 ώρες, δείκτης χρωματικής απόδοσης τουλάχιστον 80, ενεργειακής απόδοσης A+. (προσκόμιση δείγματος)
38. Λαμπτήρας απλός πυράκτωσης, ισχύος 60W, E27.

## **ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

1. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού NAV-T150W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής ) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 150W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001 .

2. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού NAV-T250W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή σε χρώμα ασημί ,με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85%, βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων,πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής ) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
3. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού NAV-T400W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί, με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων,πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής ) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 400W, κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα Ø60mm, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO 9001.
4. **Φωτιστικό αναρτώμενο σε συρματόσχοινο Οδικού φωτισμού NAV-T150W**, IP66, με κέλυφος κυκλικής διατομής Ø500mm από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί και γραφίτη, με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% ,βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής ) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 150W, με το εξάρτημα ανάρτησης σε συρματόσχοινο) , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
5. **Φωτιστικό αναρτώμενο σε συρματόσχοινο Οδικού φωτισμού NAV-T250W**, IP65, με κέλυφος κυκλικής διατομής Ø600mm από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί και γραφίτη ,με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% ,βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιασμένα όργανα έναυσης (Ballast, εναυστήρας, πυκωτής ) σε αποσπώμενη πλάκα με ταχυσυνδέσμους, κατάλληλο για λαμπτήρα Νατρίου Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, με το εξάρτημα ανάρτησης σε συρματόσχοινο) , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
6. **Φωτιστικό Βραχίονος , Οδικού φωτισμού LED40W**, IP66, IK 09, Φωτιστικό σώμα από χυτό αλουμίνιο UNIEN1706, ηλεκτροστατικά βαμμένο (χωρίς πλαστική επικάλυψη) με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού., διαμέτρου Φ60mm. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού γίνεται χωρίς εργαλεία ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού. Το κάλυμμα του φωτιστικού αρθρώνεται στο πίσω μέρος και διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση. Στο μπροστινό του μέρος φέρει μάνδαλο κλεισίματος από δελεασμένο αλουμίνιο και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι. Με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ειδικά πτερύγια απαγωγής θερμότητας στο πάνω μέρος, βαμμένο με εποξεική , πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί με τουλάχιστον 5 LEDs ,

ονομαστικής ισχύος περίπου 40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 125 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 5000 \text{lm}$ ,  $R_a \geq 70$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, πλήρες με ανοιγόμενο επάνω τμήμα, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, βαλβίδα αποσυμπίεσης, ταχυσύνδεσμο σύνδεσης IP67, κατάλληλο για βραχίονα Ø48-76mm. Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: Από -40° C έως +50° C. Τροφοδοσία ρεύματος των LED:700Ma. Συντελεστής ισχύος: >0,9 (σε πλήρες φορτίο-PLM), >0.95 (σε πλήρες φορτίο – F, DA, DAC). Κλάση μόνωσης : Class II, Ενσωματωμένος μαχαιρωτός διακόπτης ο οποίος διακόπτει αυτόματα την παροχή ηλεκτρικής ισχύος στο εσωτερικό του φωτιστικού όταν ανοιχθεί το κάλυμμα του. Είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό μέσω πλαστικού στυπιοθήλητη M20x1.5mm, IP68. **Πρότυπα:** Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνο με: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-3, IEC/EN 62471, IEC/EN55015, IEC/EN 61547, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3. Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471. Με πιστοποιητικό CE,ENEC και πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. (προσκόμιση δείγματος)

7. **Φωτιστικό Βραχίονος, Οδικού φωτισμού LED 80W**, IP66, IK 09, Φωτιστικό σώμα από χυτό αλουμίνιο UNIEN1706, ηλεκτροστατικά βαμμένο (χωρίς πλαστική επικάλυψη) με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού, διαμέτρου Φ60mm. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού γίνεται χωρίς εργαλεία ανοίγοντας το κάλυμμα του φωτιστικού. Το κάλυμμα του φωτιστικού αρθρώνεται στο πίσω μέρος και διαθέτει αυτόματο σύστημα συγκράτησης του στην ανοικτή θέση. Στο μπροστινό του μέρος φέρει μάνδαλο κλεισίματος από δελεασμένο αλουμίνιο και ελατήριο από ανοξείδωτο ατσάλι. Με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με ειδικά πτερύγια απαγωγής θερμότητας στο πάνω μέρος, βαμμένο με εποξεική, πολυεστερική βαφή, σε χρώμα ασημί με τουλάχιστον 10 LEDs, ονομαστικής ισχύος περίπου 80W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 105 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 8400 \text{lm}$ ,  $R_a \geq 70$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, πλήρες με ανοιγόμενο επάνω τμήμα, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό, σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας, βαλβίδα αποσυμπίεσης, ταχυσύνδεσμο σύνδεσης IP67, κατάλληλο για βραχίονα Ø48-76mm. Εύρος θερμοκρασία λειτουργίας: Από -40° C έως +50° C. Τροφοδοσία ρεύματος των LED:700mA. Συντελεστής ισχύος: >0,9 (σε πλήρες φορτίο-PLM), >0.95 (σε πλήρες φορτίο – F, DA, DAC). Κλάση μόνωσης : Class II. Ενσωματωμένος μαχαιρωτός διακόπτης ο οποίος διακόπτει αυτόματα την παροχή ηλεκτρικής ισχύος στο εσωτερικό του φωτιστικού όταν ανοιχθεί το κάλυμμα του. Είσοδος του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό μέσω πλαστικού στυπιοθήλητη M20x1.5mm, IP68. **Πρότυπα:** Το φωτιστικό θα είναι σύμφωνο με: IEC/EN 60598-1, IEC/EN 60598-2-3, IEC/EN 62471, IEC/EN55015, IEC/EN 61547, IEC/EN 61000-3-2, IEC/EN 61000-3-3. Φωτοβιολογική ασφάλεια κατά EN 62471. Με πιστοποιητικό CE, ENEC και πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001. (προσκόμιση δείγματος)

8. **Προβολέας συμμετρικός η ασύμμετρος MH250W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη, με ανοιγόμενο σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδιωμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85%, βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, έναυστήρας, πυκνωτής), κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πίεσης σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 250W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

9. **Προβολέας συμμετρικός η ασύμμετρος MH400W**, IP66, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε



παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη , με ανοιγόμενο σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm, το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, πλήρες με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, ενανστήρας, πυκωτής ) , κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 400W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

- 10. Προβολέας ασύμμετρος MH 1000W**, IP65, κενός, χωρίς τα όργανα έναυσεως, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, αντοχής σε παραθαλάσσιο περιβάλλον, σε χρώμα γραφίτη , με ανοιγόμενο σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 5mm , το οποίο συγκρατείται στο σώμα του φωτιστικού με clips από ανοξείδωτο ατσάλι, κάτοπτρο από ανοδευμένο και γυαλισμένο αλουμίνιο 99,85% , βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, κατάλληλο για λαμπτήρα Metal Halide Υψηλής Πίεσεως σωληνωτού τύπου E40 και ισχύος 1000W, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 11. Προβολέας συμμετρικός LED 20-30W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης II με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα γραφίτη η ασημί, ονομαστικής ισχύος μέχρι 30W (συνολικής μέχρι 30W), 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 115 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 3450 \text{lm}$ ,  $Ra \geq 75$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 12. Προβολέας συμμετρικός LED 40-50W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης II με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα γραφίτη η ασημί, ονομαστικής ισχύος μέχρι 50W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 135 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 6750 \text{lm}$ ,  $Ra \geq 75$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm, πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 13. Προβολέας συμμετρικός LED 70-80W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης II, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα γραφίτη η ασημί, ονομαστικής ισχύος μέχρι 80W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 145 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 10800 \text{lm}$ ,  $Ra \geq 90$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 14. Προβολέας συμμετρικός LED 90-100W**, IP65, IK 08, Κλάσης μόνωσης I I , με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα γραφίτη η ασημί, ονομαστικής ισχύος μέχρι 100W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 135 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 13500 \text{lm}$ ,  $Ra \geq 70$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm βαλβίδα αποφυγής συμπτκνωμάτων, πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 15. Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 1x18W**, IP20, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό , με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ , διπλής παραβολικότητας και υψηλής

ανακλαστικότητα 99,99%, πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για ένα λαμπτήρα φθορισμού T8-18W, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

- 16. Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 2x18W, IP20** , με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό ,με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ ,διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητα 99,99%, πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8-18W, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 17. Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 4x18W, IP20**, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό ,με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ ,διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητα 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για τέσσερεις λαμπτήρες φθορισμού T8-18W, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 18. Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 2x36W, IP20**, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό ,με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ ,διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητα 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8-36W, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 19. Φωτιστικό φθορισμού χωνευτής ή εξωτερικής τοποθέτησης 2x58W, IP20**, με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό ,με περσίδα αλουμινίου γυαλιστερή η ματ ,διπλής παραβολικότητας και υψηλής ανακλαστικότητα 99,99% ,πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8-58W , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 20. Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 60x60 cm, ψευδοροφής, IP40, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 109 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 3600 \text{lm}$ ,  $R_a \geq 80$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 950mA , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 21. Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 60x60 cm, οροφής, IP20, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 30-40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 90 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 3600 \text{lm}$ ,  $R_a \geq 80$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσία ρεύματος 600mA , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 22. Φωτιστικό Panel LED 30-40 W**, διαστάσεων 30x120 cm, ψευδοροφής, IP40, με πλαίσιο αλουμινίου, βαμμένο λευκό ,ονομαστικής ισχύος μέχρι 40W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 109 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 4300 \text{lm}$ ,  $R_a \geq 80$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, κατάλληλο για χώρους γραφείων, προκαλωδιωμένο τροφοδοτικό, τροφοδοσία ρεύματος 950mA , με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.

- 23. Φωτιστικό στεγανό επίτοιχης τοποθέτησης LED 10-12 W, IP54,** με κέλυφος από πολυκαρβονικό υλικό αυτοσβενούμενο και σταθεροποιημένο, βαμμένο λευκό η γκρί, ονομαστικής ισχύος μέχρι 12W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 70 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 850 \text{lm}$ ,  $R_a \geq 80$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 25.000h, κατάλληλο για επιφανειακή τοποθέτηση, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 24. Φωτιστικό Δρόμου LED SMD 50W, IP65, 6500K,** φωτεινή ροή 5500 lm, χρόνος ζωής 50.000 h, σώμα ενιαίο κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (Al 12 Si Fe UNE 38269). Σύστημα στήριξης στον ιστό από χυτό αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού. Η οπτική μονάδα, όπως και η μονάδα τροφοδοσίας, θα είναι αποσπώμενη και θα μπορεί να αντικατασταθεί απλά με την χρήση συνηθισμένων εργαλείων. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού θα είναι υψηλής ποιότητας με πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής ένωσης. Στα LED θα είναι τοποθετημένος ανακλαστήρας  $> 95\%$  υψηλής ποιότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή απόδοση στη φωτεινή ροή. Συνολικός αριθμός LED CHIPS περίπου 54, τοποθετημένα σε κατάλληλη διάταξη για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος (ενδεικτικός τύπος ΤΥΠΟΣ LED CHIP SMD2835), με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 25. Φωτιστικό Δρόμου LED SMD 70W, IP65, 6500K,** φωτεινή ροή 7700 LUMEN, χρόνος ζωής 50.000 h, σώμα ενιαίο κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου (Al 12 Si Fe UNE 38269). Σύστημα στήριξης στον ιστό από χυτό αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένο με πούδρα χαμηλής περιεκτικότητας χαλκού. Η οπτική μονάδα, όπως και η μονάδα τροφοδοσίας, θα είναι αποσπώμενη και θα μπορεί να αντικατασταθεί απλά με την χρήση συνηθισμένων εργαλείων. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού θα είναι υψηλής ποιότητας με πιστοποιήσεις της ευρωπαϊκής ένωσης. Στα LED θα είναι τοποθετημένος ανακλαστήρας  $> 95\%$  υψηλής ποιότητας, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή απόδοση στη φωτεινή ροή. Συνολικός αριθμός LED CHIPS περίπου 81, τοποθετημένα σε κατάλληλη διάταξη για την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος (ενδεικτικός τύπος ΤΥΠΟΣ LED CHIP SMD2835), με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικά εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 26. Προβολέας συμμετρικός LED 200W, IP65, IK 08,** Κλάσης μόνωσης II, με κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, βαμμένο με εποξεική και πολυεστερική βαφή, σε χρώμα γραφίτη η ασημί, ονομαστικής ισχύος μέχρι 200W, 4000K, με τελική απόδοση φωτιστικού  $\geq 135 \text{lm/W}$ , τελική φωτεινότητα  $\geq 27000 \text{lm}$ ,  $R_a \geq 70$  και χρόνου ζωής τουλάχιστον 50.000h, με σκληρυμένο γυάλινο κάλυμμα 4mm βαλβίδα αποφυγής συμπυκνωμάτων, πλήρες με τροφοδοτικό, με βραχίονα στήριξης από γαλβανισμένο χάλυβα, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001.
- 27. Φωτιστικό φθορισμού εξωτερικής τοποθέτησης 2x36W, σκαφάκι, IP20,** με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου σε χρώμα λευκό, πλήρες με ηλεκτρονικό ballast και κατάλληλο για δύο λαμπτήρες φθορισμού T8-36W, με πιστοποιητικό CE, πιστοποιητικό εργοστασίου κατασκευής ISO9001

## ΚΑΛΩΔΙΑ

1. **Καλώδιο χαμηλής τάσης, H07V-U, H07V-K (παλαιού τύπου NYA & NYAF)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 450/700V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 (HD 21.3). Εφόσον η διατομή του είναι μέχρι 4mm<sup>2</sup> ο αγωγός θα είναι μονόκλωνος αλλιώς θα είναι πολύκλωνος από συρματίδια ανοπτημένου χαλκού. Η μόνωση του θα είναι από θερμοπλαστική ύλη PVC
2. **Καλώδιο χαμηλής τάσης, A05VV-U (παλαιού τύπου NYM).** Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/500V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563 (HD 21.4). Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι, ανάλογα με την διατομή τους. Το καλώδιο θα αποτελείται από 3, 4 ή 5-αγωγούς με θερμοπλαστική μόνωση. Το καλώδιο θα έχει εσωτερική επένδυση από ελαστικό και εξωτερική επένδυση από θερμοπλαστική ύλη PVC.
3. **Καλώδιο J1VV-U(R ) (παλαιού τύπου N.Y.Y.)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 0.6/1KV. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 843. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι μονόκλωνοι ή πολύκλωνοι ανάλογα με την διατομή τους με μόνωση από θερμοπλαστική ύλη PVC. Η εσωτερική επένδυση του καλωδίου θα είναι από ελαστικό ή ταινία PVC. Εξωτερικά θα έχει επένδυση από PVC.
4. **Καλώδιο H03VV-F, H05VV-F (παλαιού τύπου NYLHY, NYMHY)** Θα είναι ονομαστικής τάσης 300/300V. Σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ 563.5 (HD 21.5). Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι εύκαμπτοι με μόνωση και μανδύα από PVC.
5. **Χαρακτηρισμός καλωδίων και αγωγών.**  
Οι αγωγοί θα φέρουν σε όλο το μήκος τους τους χαρακτηριστικούς χρωματισμούς των φάσεων, ουδετέρου και γείωσης.
6. **Καλώδιο UTP/cat6**  
Καλώδιο δικτύου **UTP/cat6**. Οι αγωγοί θα είναι χάλκινοι εύκαμπτοι, τέσσερα συνεστραμμένα ζεύγη, με θωράκιση από φύλλο αλουμινίου και μανδύα από PVC.
7. **Καλώδιο τηλεφώνου δύο ζευγών πλακέ,** με μόνωση αγωγών από συμπαγές πολυαιθυλένιο και μανδύα από PVC
8. **Τα κουτιά διακλάδωσης** των ορατών καλωδίων NYM ή NYΥ θα είναι τύπου ανθυγρού από ειδικό πλαστικό (duroplastic) εσωτερικής διαμέτρου Φ-70mm προστασίας IP-65 τουλάχιστον, έστω και αν ο χώρος όπου βρίσκονται είναι ξηρός, το πολύ μέχρι (4) εισόδων-εξόδων.  
Οι εισοδοί-εξοδοί θα είναι ελικοτομητεμένες με σπείρωμα Pg16 για την κοχλίωση στυπιοθλιπτών από ειδικό πλαστικό με ελαστικά παρεμβύσματα για καλώδια διαμέτρου 9-15mm. Για καλώδια με μεγαλύτερη διάμετρο από Φ-15mm ή σε περίπτωση που χρειάζονται περισσότερες εισοδοί-εξοδοί από (4) ανά σημείο διακλάδωσης θα χρησιμοποιηθούν τετράγωνα κουτιά 100x100x45mm ή ορθογώνια 100x125x50mm με ελικοτόμηση. Οι χρησιμοποιούμενοι στυπιοθλίπτες θα είναι κατάλληλοι για κοχλίωση στις αντίστοιχες εισόδους και κατάλληλοι για καλώδια 9-15mm, 11-19mm .

## ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ

**Ασφάλεια 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A NEOZED (πλήρης)** Η ασφάλεια ράγας από πορσελάνη θα είναι κατάλληλη για ασφάλεια τήξεως NEOZED για φυσίγγι των 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A, θα

συνοδεύεται από κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ. τύπου Neozed : 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A. Θα είναι κατάλληλη για δίκτυα τάσης 500V και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας και σήμανση CE και θα είναι κατασκευασμένη σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα.

#### **Ασφάλειας πώμα**

Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ.τύπου Diazed: 16A, 25A 63A, 100A.

#### **Ασφάλειας πώμα**

Κοχλιωτό πώμα ασφάλειας από πορσελάνη, κατάλληλο για μεγέθη ασφαλειών ενδ.τύπου Neozed: 16-35A, 50- 63 A, 80-100 A.

#### **Ασφάλειας βάση**

Βάση για ασφάλεια ενδ.τύπου NEOZED, κατάλληλη για μεγέθη ασφαλειών: 16A, 63A, 100 A.

#### **Ασφάλειας βάση μαχαιρωτής**

Βάση μονή, για ασφάλεια μαχαιρωτή τύπου NH, κατάλληλη για μεγέθη ασφαλειών: No00, No01.

#### **Ασφάλειας φυσίγγιο**

Ασφάλεια τήξης ενδ.τύπου Neozed (DIN 57636/VDE0636), τάσης 220V, ονομαστικής έντασης: 6A, 25A, 35A, 50A, 80A.

#### **Ασφάλειας φυσίγγιο**

Ασφάλεια τήξης ενδ.τύπου Diazed (DIN 57636 / VDE0636), τάσης 220V, ονομαστικής έντασης:35A, 80A, 100A.

#### **Φυσίγγι 25 A**

Το φυσίγγι ασφάλειας τύπου ΔΕΗ 25, 35 & 50 A θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσης του με σήμανση CE

#### **Φυσίγγι NEOZED 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A**

Το φυσίγγι ασφάλειας NEOZED των 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A θα είναι ονομαστικής τάσης 500 V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του με σήμανση CE

#### **Φυσίγγι DIAZED 10, 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A**

Το Φυσίγγι DIAZED βραδείας τήξεως 10, 16, 20, 25, 35, 40, 50 & 63 A θα είναι ονομαστικής τάσεως 500V και καμπύλης gL. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσης του με σήμανση CE

#### **Φυσίγγι γυάλινο κυλινδρικό των 4, 6 & 8 A (5X20)**

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 4, 6 & 8 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 5 mm x 20 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE. Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269,DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86. Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636

### **Φυσίγγι γυάλινο κυλινδρικό των 10 A (6X30)**

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από γυαλί των 10 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 6 mm x 30 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE. Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269,DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86.Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636.

### **Φυσίγγι πορσελάνης κυλινδρικό των 6 & 10A (8,5X31,5)**

Το φυσίγγι θα είναι κυλινδρικό από πορσελάνη των 6 & 10 A, ονομαστικής τάσης 250V, χαρακτηριστικής καμπύλης λειτουργίας F και διαστάσεων 8,5 mm x 31,5 mm. Πρέπει να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα γενικά πρότυπα των ασφαλειών τήξης και θα φέρει σήμανση CE. Τα γενικά πρότυπα για τις ασφάλειες τήξεως είναι IEC269,DIN/VDE57636/1-4, ΕΛΟΤ 446-86.Η ικανότητα διακοπής ρευμάτων βραχυκύκλωσης θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα IEC257, IEC269 και VDE0636

### **Ενδεικτική λυχνία**

Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250 V, και θα φέρει σήμανση CE.

### **Ενδεικτική λυχνία τριπλή**

Η ενδεικτική λυχνία θα είναι τύπου led τριπλή, χρώματος κόκκινου κατάλληλη για τοποθέτηση σε ράγα και για τάση 220-250 V, και θα φέρει σήμανση CE

### **Διακόπτης ράγας 1 X 40 A**

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει ένα πόλο και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE.

### **Διακόπτης ράγας 2X40A**

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει δύο πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE.

### **Διακόπτης ράγας 3X125A**

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 125 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

### **Διακόπτης ράγας 3X40A**

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 40 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

### **Διακόπτης ράγας 3X63A**

Για τον διακόπτη ισχύει το πρότυπο IEC60947-3, θα έχει ονομαστική ένταση 63 A , ονομαστική τάση 240/415 VAC, θα έχει τρεις πόλους και θα φέρει σήμα εγκρίσεως των κανονισμών TÜV CEI ή ανάλογο της χώρας προέλευσής του και σήμανση CE

### **Πίνακας 3 σειρών εξωτερικός**

Ο πίνακας θα είναι εξωτερικός, με ανάλογες διαστάσεις για τρεις κενές σειρές χωρητικότητας 60 θέσεων και 36 θέσεων (ενδεικτικά περίπου 450x500x170 mm και 300x500x170 mm αντίστοιχα), κατασκευασμένος από γαλβανιζέ λαμαρίνα ικανού πάχους, ώστε να εξασφαλίζεται η στιβαρή κατασκευή του. Η βαφή της λαμαρίνας θα είναι ηλεκτροστατική με πολυεστερικό χρώμα υψηλής αντοχής στη διάβρωση. Ο πίνακας θα είναι κατασκευασμένος ώστε να δέχεται ψηλό και κοντό υλικό ράγας και θα διαθέτει μεταλλική μετώπη και μεταλλική θύρα που θα ασφαλίσει με κοχλία μισής στροφής ή με άλλο εξίσου ασφαλή τρόπο. Επίσης, θα έχει στεγανότητα τουλάχιστον IP 54, θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 439-1, EN 60439-3 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

#### **Ρελέ θέρμανσης 4 X 40 A**

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 40 A με τέσσερις ανοικτές επαφές και ονομαστικής τάσης 230-400 V. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 947-4-1 ή IEC/EN 61095 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

#### **Ρελέ θέρμανσης 4 X 63 A**

Το ρελέ θέρμανσης θα είναι τεσσάρων πόλων, ονομαστικού ρεύματος 63 A με τέσσερις ανοικτές επαφές και ονομαστικής τάσης 230-400 V. Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC/EN 60947-4-1 ή IEC/EN 61095 ή παρεμφερές και θα φέρει σήμανση CE.

#### **Μικροαυτόματοι προστασίας γραμμών**

Θα είναι κατά VDE-0641/3.64 από ισχυρό ειδικό πλαστικό κατάλληλοι για απευθείας ενσφήνωση (κούμπωμα, snap-on) σε μεταλλική υποδοχή (ράγα) 35mm κατά DIN-46277/3 εντάσεως βραχυκυκλώσεως τουλάχιστον 1,5KA σε 380Vac ικανότητας χειρισμών (ηλεκτρικών και μηχανικών) τουλάχιστον-20.000.Θα μπορούν επίσης να στερεωθούν και με βίδες σε αντίστοιχη υποδοχή.

Οι μικροαυτόματοι θα φέρουν μηχανισμό για την αυτόματη απόξευση σε περίπτωση υπερεντάσεως και υπερφορτίσεως (διμεταλλικό ρελαί) χαρακτηριστικών αναλόγως με τον προορισμόν της.

#### **Αυτόματη ασφάλεια ράγας 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A**

Μικροαυτόματοι ράγας μονοπολικοί και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Θα στηρί-ζονται κουμπωτά σε ράγα σιδηροδρόμου των πινάκων φωτισμού, θα έχουν προστασία έναντι βραχυκυκλωμάτων 6KA και το περίβλημα τους θα είναι από ενισχυμένο μονωτικό πλαστικό. Η καμπύλη εντάσεως - χρόνου θα είναι τύπου C. Το υλικό θα διαθέτει σήμα ποιότητας CE. Θα αναφέρεται το εργοστάσιο κατασκευής και οι χαρακτηριστικές καμπύλες εντάσεως χρόνου του μικροαυτομάτου.

#### **Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής (διακόπτης διαφυγής έντασης).**

Ο αυτόματος προστατευτικός διακόπτης έναντι σφάλματος διαρροής πρέπει να είναι υψηλής ευαισθησίας και να διακόπτει ακαριαία και σε χρόνο το πολύ 30msec επικίνδυνες τάσεις που μπορούν να εμφανισθούν λόγω κατεστραμμένης μόνωσης ή λόγω επαφής με ηλεκτροφόρα μέρη. Επίσης θα πρέπει να διακόπτει οπωσδήποτε το ρεύμα μέσα σε 30msec όταν η διαρροή προς τη γή φθάσει τα 30mA. Ο αυτόματος περιλαμβάνει μετασχηματιστή έντασης στον οποίο διέρχονται οι φάσεις και ο ουδέτερος του κυκλώματος που προστατεύει.

Σε περίπτωση επικίνδυνης διαρροής η τάση που δημιουργείται εξ επαγωγής στο δευτερεύον κύκλωμα του μετασχηματιστή επενεργεί ως πηνίο απόξευξης και έτσι επιτυγχάνεται ακαριαία διακοπή του κυκλώματος. Επίσης, θα φέρει κομβίο για τον έλεγχο της ετοιμότητάς του.

Ο αυτόματος θα είναι διπολικός ή τετραπολικός για απόξευση μονοφασικών ή τριφασικών κυκλωμάτων ονομαστικής έντασης 40-63A.

Θα φέρει σύστημα μανδάλωσης για ταχεία τοποθέτηση σε ράγα ηλεκτρικού πίνακα καθώς και οπές για την στερέωσή του με βίδες



## **Πίλλαρ**

### **Γενικά**

Αυτό θα κατασκευασθεί από μεταλλικά πλαίσια από προφίλ (σιδηρογωνίες, λάμες, κλπ.) συνδεδεμένα με κοχλίες ή συγκολλημένα και εξωτερικό μεταλλικό κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα DKP πρεσσαριστό, ελάχιστου πάχους 1,5 mm

Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι 1,45 m πλάτος, 1,10 m ύψος και 0,36 m βάθος (περίπου).

Το πύλλαρ κλείνεται με δίφυλλη πόρτα η οποία:

- α. Θα κλείνει με ελαστικό παρέμβυσμα.
- β. Περιμετρικά θα είναι δις κεκαμμένη κατά ορθή γωνία (στραντζαριστές), ώστε να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά κατά το κλείσιμο.
- γ. Θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ μέσω στροφών (μεντεσέδων) βαρέως τύπου.
- δ. Θα φέρει χωνευτό κλείθρο, ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες.

Το αριστερό φύλλο της πόρτας θα συγκρατείται σε σταθερή θέση με μεταλλικούς στιβαρούς σύρτες πάνω και κάτω.

Στον εσωτερικό χώρο πάνω στη ράχη, θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογωνίες, ελάσματα, κλπ. για την στερέωση πάνω της, της ηλεκτρικής διανομής.

Το πάνω μέρος του πύλλαρ θα έχει σχήμα στέγης ή τοξοειδές, θα προεξέχει δε περιμετρικά από τη λοιπή κατασκευή κατά 6 εκ.

Η όλη κατασκευή θα είναι στεγανή έναντι βροχής και βαμμένη με δύο στρώσεις χρώματος ηλεκτροστατικής βαφής . Πριν τη βαφή θα προηγηθεί επιμελής καθαρισμός των επιφανειών που θα βαφούν. Το χρώμα θα έχει απόχρωση γκρι και θα αποτελείται από άριστης ποιότητας.

Το πύλλαρ γενικά θα είναι στεγανό κουτί κλειστό παντού, το οποίο θα στερεώνεται σε βάση από σκυρόδεμα και θα φέρει κοχλίες πάκτωσης, με περικόχλια.

Οι κοχλίες πάκτωσης θα βρίσκονται μέσα στο πύλλαρ.

**Αιγάλεω 20 / 2 / 2019**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Σφυρής Δημήτριος**  
**Ηλ/γος Μηχ/κος**

**Αιγάλεω 20 / 2 / 2019**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**Γεώργιος Ροδάτος**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ  
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ  
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 14/20-2-2019  
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4834/20-2-2019  
Κ.Α.: 15.7331.031, 30.6661.012  
CPV: 31681410-0

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II**  
**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

| <b>ΟΜΑΔΑ Α1': ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ</b> |  |               |               |              |          |
|-----------------------------|--|---------------|---------------|--------------|----------|
| A/A                         | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ   | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-<br>ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ   |
| 1                           | Λαμπτήρας LED SMD 6 έως 8W/WW (~2700K-827)/B22/ 650Lm 25000h/A60 / A+/240V                       | τεμ.          | 200           | 1,60         | 320,00   |
| 2                           | Λαμπτήρας LED SMD 14 έως 15W/WW (~2700K-827)/E27/ 1500Lm/ 25000h/A70 /A+/180-265V/IP44           | τεμ.          | 150           | 6,80         | 1.020,00 |
| 3                           | Λαμπτήρας LED SMD 35 έως 38W E27/ 3150Lm/25000h/IP44/A+/180-265V                                 | τεμ.          | 100           | 7,00         | 700,00   |
| 4                           | Λαμπτήρας LED SL 15W/1490Lm/ 40.000h/E27/IP65  | τεμ.          | 300           | 3,50         | 1.050,00 |
| 5                           | Λαμπτήρας LED SMD 46-48W/E40/4700Lm/ 40.000h/IP65  | τεμ.          | 80            | 24,50        | 1.960,00 |
| 6                           | Λαμπτήρας LED SMD 56-58W/E40/~2000K-2100K/6300Lm/ 40.000h/IP44                                   | τεμ.          | 80            | 29,00        | 2.320,00 |
| 7                           | Λαμπτήρας LED SMD Τύπου SL 12W/E27/1170Lm/ 40.000h/IP65/   | τεμ.          | 300           | 2,50         | 750,00   |
| 8                           | Λαμπτήρας Φθορισμού PL/18W/G24d-2/240V   | τεμ.          | 150           | 1,70         | 255,00   |
| 9                           | Λαμπτήρας Φθορισμού 18W/840/X8 /G13/ 240V/L~600mm  | τεμ.          | 1100          | 1,55         | 1.705,00 |
| 10                          | Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840/T8 /G13/ 240V/L~1200mm   | τεμ.          | 1050          | 1,65         | 1.732,50 |
| 11                          | Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840/T8/G13/ 240V/L~1500mm  | τεμ.          | 300           | 1,90         | 570,00   |
| 12                          | Λαμπτήρας Φθορισμού 54W/840/T5/G5/ 240V/L~1200mm   | τεμ.          | 300           | 1,90         | 570,00   |
| 13                          | Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 120W/ /R7s/J78mm/2200Lm/ 2000h/240V          | τεμ.          | 50            | 1,70         | 85,00    |
| 14                          | Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 230W/ /R7s/J 118mm/4600Lm /2000h/240V        | τεμ.          | 50            | 1,70         | 85,00    |
| 15                          | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων Διπλού Άκρου HQI 150W/MH-Q/RX7s/ 842/~4200K/12000Lm/12000h/240V | τεμ.          | 50            | 7,00         | 350,00   |

|    |  |      |     |       |          |
|----|--|------|-----|-------|----------|
| 16 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W/E40/842/~4200K/18000Lm/ 15000h/240V                                | τεμ. | 80  | 10,00 | 800,00   |
| 17 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 400W/E40/842/~4200K/31000Lm/ 15000h/240V                                | τεμ. | 80  | 10,00 | 800,00   |
| 18 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 100W/MH- Q/E27/842/ ~4200K/ 8000Lm/ 15000h/240V                         | τεμ. | 80  | 11,00 | 880,00   |
| 19 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 125W E27 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 12.000lm , 20000h          | τεμ. | 80  | 18,00 | 1.440,00 |
| 20 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων HQI 250W E40 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 24.000lm , 20000h          | τεμ. | 50  | 21,00 | 1.050,00 |
| 21 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 70W/ HPS /E27/~2000K 5500Lm 20.000h με ενσωματωμένο εκκινητή | τεμ. | 100 | 7,00  | 700,00   |
| 22 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 150W/HPS /E40/~2000K/ 15900Lm/>30.000h/240V                  | τεμ. | 100 | 10,00 | 1.000,00 |
| 23 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 250W/HPS /E40/~2000K/ 29000Lm/30.000h/240V                   | τεμ. | 100 | 10,00 | 1.000,00 |
| 24 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης Απιοειδής 400W/HPS /E40/~2000K/ 53000Lm/ 30.000h/240V                  | τεμ. | 100 | 10,00 | 1.000,00 |
| 25 | Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων 150W G12 4200K  | τεμ. | 50  | 9,00  | 450,00   |
| 26 | Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων 70W G12 4200K   | τεμ. | 50  | 9,00  | 450,00   |
| 27 | Λαμπτήρας HQI 400W λευκές E40 σωληνωτές 4000K  | τεμ. | 80  | 11,00 | 880,00   |
| 28 | Λαμπτήρας HQI 250W λευκές E40 σωληνωτές 4000K  | τεμ. | 80  | 11,00 | 880,00   |
| 29 | Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων CDM-TC 70W/830 G8,5 3-4000K   | τεμ. | 80  | 13,00 | 1.040,00 |
| 30 | Λαμπτήρας LED R63 7-8W E27 ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER LKCE278 ή ισοδύναμου 4000K                                | τεμ. | 100 | 3,80  | 380,00   |
| 31 | Λαμπτήρας LED 5-6W E27 ενδεικτικού τυπου ή ισοδυναμου GAYER LACE276,5 4000K                                  | τεμ. | 100 | 2,40  | 240,00   |
| 32 | Λαμπτήρας οικονομίας PL 42W GX24q-4 (4-ακίδες) 4000K ενδεικτικού τυπου philips ή ισοδύναμης                  | τεμ. | 100 | 5,00  | 500,00   |
| 33 | Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων 200W 118MM   | τεμ. | 100 | 1,20  | 120,00   |
| 34 | Λαμπτήρας led PAR38 E27 14-16W 230V 4000K, 1100lm  | τεμ. | 100 | 11,00 | 1.100,00 |
| 35 | Λαμπτήρας T8 LED τύπου Φθορίου 9-10W 0,6m 4000K G13,175-265V   | τεμ. | 300 | 2,95  | 885,00   |
| 36 | Λαμπτήρας led τύπου φθορίου T8 120cm 18-20W G13 4000k , 175-265V   | τεμ. | 300 | 3,60  | 1.080,00 |

|                           |   |      |     |      |           |           |
|---------------------------|---|------|-----|------|-----------|-----------|
| 37                        | Λαμπτήρας LED φθορίου G13 T8 1,50m<br>22-24W 175-265V | τεμ. | 200 | 6,60 | 1.320,00  |           |
| 38                        | Λάμπα απλή βιδωτή E27 60W                             | τεμ. | 211 | 0,35 | 73,85     |           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1' |   |      |     |      | 31.541,35 | 31.541,35 |
| ΦΠΑ 24%                   |   |      |     |      | 7.569,92  |           |
| ΣΥΝΟΛΟ Α1'                |   |      |     |      | 39.111,27 |           |

#### **ΟΜΑΔΑ Α2' : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤ. | ΠΟΣΟ-<br>ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ   |
|-----|---|--------------|---------------|--------------|----------|
| 1   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για<br>Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με<br>Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 15            | 47,00        | 705,00   |
| 2   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για<br>Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με<br>Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 15            | 50,00        | 750,00   |
| 3   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για<br>Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 400W με<br>Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 12            | 56,00        | 672,00   |
| 4   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για<br>Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με<br>Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 10            | 68,00        | 680,00   |
| 5   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για<br>Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με<br>Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 10            | 75,00        | 750,00   |
| 6   | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 40W   | τεμ.         | 10            | 180,00       | 1.800,00 |
| 7   | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 80W   | τεμ.         | 10            | 270,00       | 2.700,00 |
| 8   | Προβολεας MH 250W   | τεμ.         | 40            | 40,00        | 1.600,00 |
| 9   | Προβολεας MH 400W   | τεμ.         | 30            | 50,76        | 1.522,80 |
| 10  | Προβολεας MH 1000W (κενός, χωρίς<br>όργανα έναυσης)                                       | τεμ.         | 5             | 106,00       | 530,00   |
| 11  | Προβολεας LED 20-30W  | τεμ.         | 10            | 16,80        | 168,00   |
| 12  | Προβολεας LED 40-50W  | τεμ.         | 10            | 22,00        | 220,00   |
| 13  | Προβολεας LED 70-80W  | τεμ.         | 10            | 28,00        | 280,00   |
| 14  | Προβολεας LED 90-100W   | τεμ.         | 5             | 88,00        | 440,00   |
| 15  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό<br>μπάλαστ 1X18W   | τεμ.         | 80            | 17,00        | 1.360,00 |
| 16  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό<br>μπάλαστ 2X18W   | τεμ.         | 80            | 20,00        | 1.600,00 |
| 17  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό<br>μπάλαστ 4X18W   | τεμ.         | 80            | 26,00        | 2.080,00 |
| 18  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό<br>μπάλαστ 2X36W   | τεμ.         | 20            | 26,00        | 520,00   |
| 19  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό<br>μπάλαστ 2X58W   | τεμ.         | 30            | 30,00        | 900,00   |
| 20  | Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm,<br>ψευδοροφής  | τεμ.         | 80            | 33,00        | 2.640,00 |
| 21  | Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm,<br>οροφής  | τεμ.         | 45            | 37,00        | 1.665,00 |
| 22  | Φωτιστικό led panel 30-40W 30X120 cm,<br>οροφής   | τεμ.         | 20            | 45,00        | 900,00   |
| 23  | Φωτιστικό led χελώνα 10-12 W  | τεμ.         | 45            | 11,00        | 495,00   |
| 24  | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 70W   | τεμ.         | 35            | 62,00        | 2.170,00 |
| 25  | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 50W   | τεμ.         | 35            | 44,00        | 1.540,00 |

|                           |  |      |    |        |           |           |
|---------------------------|--|------|----|--------|-----------|-----------|
| 26                        | Προβολέας LED 200W                                       | τεμ. | 7  | 133,00 | 931,00    |           |
| 27                        | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X36W (σκαφάκι) | τεμ. | 65 | 11,81  | 767,65    |           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α2' |  |      |    |        | 30.386,45 | 30.386,45 |
| ΦΠΑ 24%                   |  |      |    |        | 7.292,75  |           |
| ΣΥΝΟΛΟ Α2'                |  |      |    |        | 37.679,20 |           |

### **ΟΜΑΔΑ Α3' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ   | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ   |
|-----|--|------------|-----------|-----------|----------|
| 1   | Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm  | τεμ.       | 40        | 14,00     | 560,00   |
| 2   | Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση   | τεμ.       | 50        | 0,50      | 25,00    |
| 3   | Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού  | τεμ.       | 50        | 1,20      | 60,00    |
| 4   | Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου U   | τεμ.       | 50        | 0,40      | 20,00    |
| 5   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 70W                        | τεμ.       | 50        | 7,00      | 350,00   |
| 6   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 100W                       | τεμ.       | 50        | 7,00      | 350,00   |
| 7   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 150W              | τεμ.       | 50        | 9,00      | 450,00   |
| 8   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 250W              | τεμ.       | 50        | 14,00     | 700,00   |
| 9   | Κουτί με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, ενανστήρας, πυκνωτής ) για Προβολέα Εξωτερικό MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 1000W, πλήρες | τεμ.       | 10        | 90,00     | 900,00   |
| 10  | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 2000W                                   | τεμ.       | 17        | 85,00     | 1.445,00 |
| 11  | Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 70W έως 400W   | τεμ.       | 200       | 2,50      | 500,00   |
| 12  | Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 600W έως 1000W   | τεμ.       | 10        | 9,00      | 90,00    |
| 13  | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 36W  | τεμ.       | 100       | 2,80      | 280,00   |
| 14  | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 58W  | τεμ.       | 100       | 3,50      | 350,00   |
| 15  | Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-22W/240V  | τεμ.       | 1000      | 0,50      | 500,00   |
| 16  | Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-65W/240V  | τεμ.       | 1000      | 0,50      | 500,00   |
| 17  | Βάση Στάρτερ Βιδωτή/Καρφωτή  | τεμ.       | 50        | 0,25      | 12,50    |
| 18  | Κλεμασφάλεια 5X20  | τεμ.       | 20        | 0,40      | 8,00     |

|                           |  |      |    |       |           |          |
|---------------------------|--|------|----|-------|-----------|----------|
| 20                        | Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα Ø 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολλάρα 30x3mm | τεμ. | 20 | 15,00 | 300,00    |          |
| 21                        | Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm  | Kg   | 45 | 1,50  | 67,50     |          |
| 22                        | Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm   | τεμ. | 50 | 0,50  | 25,00     |          |
| 23                        | Γάστρες Φωτιστικών Πλατειών Αλουμινίου M20 πλήρεις   | τεμ. | 10 | 30,00 | 300,00    |          |
| 24                        | Μπάλα φωτιστικού Φ400 Λευκή λαιμός Φ180  | τεμ. | 15 | 13,00 | 195,00    |          |
| 25                        | Μπάλα φωτιστικού Φ400 Διάφανη λαιμός Φ180  | τεμ. | 15 | 13,00 | 195,00    |          |
| 26                        | Σύστημα έναυσης 1000W IP20   | τεμ. | 5  | 85,00 | 425,00    |          |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3' |  |      |    |       | 8.608,00  | 8.608,00 |
| ΦΠΑ 24%                   |  |      |    |       | 2.065,92  |          |
| ΣΥΝΟΛΟ Α3'                |  |      |    |       | 10.673,92 |          |

#### **ΟΜΑΔΑ Α4' : ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΑΠ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|---|------------|-----------|-----------|--------|
| 1   | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)            | m          | 500       | 0,13      | 65,00  |
| 2   | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)            | m          | 500       | 0,16      | 80,00  |
| 3   | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)              | m          | 500       | 0,42      | 210,00 |
| 4   | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x10mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)             | m          | 500       | 0,78      | 390,00 |
| 5   | Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm2   | m          | 600       | 0,61      | 366,00 |
| 6   | Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm2   | m          | 500       | 0,93      | 465,00 |
| 7   | Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm2   | m          | 500       | 1,20      | 600,00 |
| 8   | Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm2  | m          | 199,87    | 0,50      | 99,94  |
| 9   | Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm2  | m          | 200       | 0,75      | 150,00 |
| 10  | Σωλήνας Σπιδάλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ | m          | 200       | 3,20      | 640,00 |
| 11  | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G1,5 - 3x1,5mm2  | m          | 200       | 0,60      | 120,00 |

|    |  |      |      |       |        |
|----|--|------|------|-------|--------|
| 12 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G2,5 - 3x2,5mm <sup>2</sup>                             | m    | 400  | 0,96  | 384,00 |
| 13 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G6 - 3x6mm <sup>2</sup>                                 | m    | 200  | 1,90  | 380,00 |
| 14 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 3G10 - 3x10mm <sup>2</sup>                               | m    | 100  | 3,10  | 310,00 |
| 15 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G2,5 - 5x2,5mm <sup>2</sup>                             | m    | 300  | 1,40  | 420,00 |
| 16 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G6 - 5x6mm <sup>2</sup>                                 | m    | 200  | 3,20  | 640,00 |
| 17 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 5G10- 5x10mm <sup>2</sup>                                | m    | 100  | 5,50  | 550,00 |
| 18 | Καλώδιο Δικτυού CAT6 UTP   | m    | 1300 | 0,75  | 975,00 |
| 19 | Καλώδιο Λευκό 4Πολικό Τηλεφώνου για Αμερικάνικο Φις                                  | m    | 300  | 0,15  | 45,00  |
| 20 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)                            | τεμ. | 10   | 0,50  | 5,00   |
| 21 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)                              | τεμ. | 10   | 0,55  | 5,50   |
| 22 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)                              | τεμ. | 10   | 0,60  | 6,00   |
| 23 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)                             | τεμ. | 12   | 1,00  | 12,00  |
| 24 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)                             | τεμ. | 10   | 1,50  | 15,00  |
| 25 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm <sup>2</sup> (σειρά των 12)                             | τεμ. | 10   | 2,50  | 25,00  |
| 26 | Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm (σειρά των 10)                                    | τεμ. | 5    | 9,25  | 46,25  |
| 27 | Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm (σειρά των 10)                                    | τεμ. | 3    | 10,00 | 30,00  |
| 28 | Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 1,52,5mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων) | τεμ. | 2    | 2,20  | 4,40   |
| 29 | Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 4mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)      | τεμ. | 2    | 2,80  | 5,60   |
| 30 | Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά Κάψες/Caps 610mm <sup>2</sup> (συσκευασία 100 τεμαχίων)    | τεμ. | 2    | 3,30  | 6,60   |
| 31 | Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία ~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)               | τεμ. | 2    | 8,00  | 16,00  |
| 32 | Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία UV ~760x9mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)              | τεμ. | 1    | 16,00 | 16,00  |
| 33 | Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη 3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)                   | τεμ. | 2    | 4,50  | 9,00   |
| 34 | Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~50x11mm 2m                          | τεμ. | 4    | 5,80  | 23,20  |
| 35 | Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό Αυτοκόλλητο ~70x18mm 2m                          | τεμ. | 2    | 10,80 | 21,60  |
| 36 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS Αυτοκόλλητο ~20x10mm 2m         | τεμ. | 10   | 1,20  | 12,00  |
| 37 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~40x25mm 2m                     | τεμ. | 10   | 2,20  | 22,00  |



|    |  |      |    |      |       |
|----|--|------|----|------|-------|
| 38 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~60x40mm 2m                               | τεμ. | 10 | 3,00 | 30,00 |
| 39 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x40mm 2m                               | τεμ. | 5  | 3,70 | 18,50 |
| 40 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό Κλειστού Τύπου TPS ~80x60mm 2m                               | τεμ. | 5  | 4,50 | 22,50 |
| 41 | Κανάλι Διελεύσεως/Δομημένης Επίτοιχο Πλαστικό με Καπάκι ~100x40mm 2m                           | τεμ. | 5  | 6,00 | 30,00 |
| 42 | Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελεύσεως ζ/ Δομημένη ζ ~100x40-60mm                               | τεμ. | 3  | 2,30 | 6,90  |
| 43 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 20mm 3m                          | m    | 21 | 0,55 | 11,55 |
| 44 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0 32mm 3m                          | m    | 21 | 1,20 | 25,20 |
| 45 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπινάλ Γκρι 0 20mm 1m                               | m    | 50 | 0,40 | 20,00 |
| 46 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος Ηλεκτρολογικός Σπινάλ Γκρι 0 32mm 1m                               | m    | 50 | 0,75 | 37,50 |
| 47 | Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 20mm  | τεμ. | 50 | 0,15 | 7,50  |
| 48 | Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι 0 32mm  | τεμ. | 50 | 0,20 | 10,00 |
| 49 | Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι 0 20mm  | τεμ. | 10 | 0,20 | 2,00  |
| 50 | Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική Γκρι RA 0 32mm   | τεμ. | 10 | 0,35 | 3,50  |
| 51 | Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό ~110X110X74mm IP65  | τεμ. | 5  | 2,70 | 13,50 |
| 52 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                               | τεμ. | 10 | 0,90 | 9,00  |
| 53 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                               | τεμ. | 10 | 1,00 | 10,00 |
| 54 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                               | τεμ. | 10 | 1,30 | 13,00 |
| 55 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                              | τεμ. | 10 | 2,50 | 25,00 |
| 56 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 20X45mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)                               | τεμ. | 2  | 4,00 | 8,00  |
| 57 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                                  | τεμ. | 10 | 1,50 | 15,00 |
| 58 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                                  | τεμ. | 10 | 1,50 | 15,00 |
| 59 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)                                  | τεμ. | 2  | 1,50 | 3,00  |
| 60 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)                                  | τεμ. | 2  | 2,50 | 5,00  |
| 61 | Ταινία Καλωδίων Μονωτική 19x20 διαφόρων χρωμάτων   | τεμ. | 30 | 0,60 | 18,00 |
| 62 | Ταινία Καουτσούκ Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη                       | τεμ. | 10 | 6,00 | 60,00 |
| 63 | Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,7X12mm Υποδοχή βίδας 5mm L10m | τεμ. | 2  | 1,70 | 3,40  |

|                           |   |      |     |        |           |           |
|---------------------------|---|------|-----|--------|-----------|-----------|
| 64                        | Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm<br>(συσκευασία 100 τεμαχίων)  | τεμ. | 3   | 4,50   | 13,50     |           |
| 65                        | Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm<br>(συσκευασία 100 τεμαχίων)  | τεμ. | 4   | 5,00   | 20,00     |           |
| 66                        | Πλάκα Γειώσεως Χάλκινη Ηλεκτρολυτική<br>500X500X3mm + αγωγός 35mm <sup>2</sup> Cu   | τεμ. | 1   | 100,00 | 100,00    |           |
| 67                        | Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική<br>Χαλύβδινη Επιχαλκωμένη St/Cu<br>EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) 5/8"<br>d14xL1500mm   | τεμ. | 5   | 9,50   | 47,50     |           |
| 68                        | Σφικτήρας Γειώσεως Ηλεκτρόδιου<br>Ορειχάλκινος 5/8"   | τεμ. | 5   | 2,20   | 11,00     |           |
| 69                        | Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 16mm  | m    | 100 | 2,20   | 220,00    |           |
| 70                        | Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 25mm  | m    | 100 | 2,90   | 290,00    |           |
| 71                        | Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού<br>Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού<br>Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63<br>ΚΟΥΒΙΔΗ   | m    | 300 | 2,10   | 630,00    |           |
| 72                        | Σωλήνας Σπирάλ Διαμορφώσιμος Διπλού<br>Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού<br>Τύπου η Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40<br>ΚΟΥΒΙΔΗ   | m    | 300 | 1,80   | 540,00    |           |
| 73                        | Ταινία στηριξης ανοξείδωτη 19mm X<br>0,5mm  | m    | 50  | 1,50   | 75,00     |           |
| 74                        | Κλιπς (συνδετηρας) μεταλικός για ταινία<br>στηριξέως 19mm x0,5mm  | τεμ. | 20  | 0,40   | 8,00      |           |
| 75                        | Ρητίνη καλωδίου Gel 1000ml  | τεμ. | 5   | 35,00  | 175,00    |           |
| 76                        | Τζελ στεγανοποίησης ηλεκτρικών<br>συνδέσεων σωληναριο πιστολιου<br>σιλικόνης IP68 ενδεικτικού τυπου ή<br>ισοδύναμου RAY TECH MONOGEL<br>διάφανο έτοιμο προς χρήση 23kV/mm | τεμ. | 5   | 19,00  | 95,00     |           |
| 77                        | κανάλι αυτοκόλλητο 25X25 2m   | τεμ. | 40  | 2,52   | 100,80    |           |
| 78                        | κανάλι αυτοκόλλητο 40X40 2m   | τεμ. | 10  | 3,00   | 30,00     |           |
| 79                        | Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού<br>Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110<br>ΚΟΥΒΙΔΗ  | τεμ. | 15  | 4,50   | 67,50     |           |
| 80                        | Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού<br>Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63<br>ΚΟΥΒΙΔΗ   | τεμ. | 15  | 3,20   | 48,00     |           |
| 81                        | Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού<br>Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40<br>ΚΟΥΒΙΔΗ   | τεμ. | 15  | 2,50   | 37,50     |           |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α4' |   |      |     |        | 10.102,94 | 10.102,94 |
| ΦΠΑ 24%                   |   |      |     |        | 2.424,70  |           |
| ΣΥΝΟΛΟ Α4'                |   |      |     |        | 12.527,64 |           |

#### **ΟΜΑΔΑ Α5 ': ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ   | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-<br>ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|---------------|---------------|--------------|--------|
| 1   | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C10A 6kA | τεμ.          | 200           | 3,00         | 600,00 |
| 2   | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C16A 6kA | τεμ.          | 200           | 3,00         | 600,00 |
| 3   | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C20A 6kA | τεμ.          | 100           | 3,00         | 300,00 |
| 4   | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C25A 6kA | τεμ.          | 100           | 3,00         | 300,00 |

|    |  |      |     |       |          |
|----|--|------|-----|-------|----------|
| 5  | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C32A 6kA   | τεμ. | 100 | 3,00  | 300,00   |
| 6  | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C40A 6kA   | τεμ. | 100 | 4,00  | 400,00   |
| 7  | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C50A 6kA   | τεμ. | 100 | 5,00  | 500,00   |
| 8  | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου C 1P C63A 6kA   | τεμ. | 100 | 6,00  | 600,00   |
| 9  | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική<br>Τύπου D 1P D25A 6kA   | τεμ. | 100 | 4,00  | 400,00   |
| 10 | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική<br>Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P<br>L+N C10A 6kA 250VAC 1CO | τεμ. | 100 | 5,70  | 570,00   |
| 11 | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική<br>Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P<br>L+N C16A 6kA 250VAC 1CO | τεμ. | 50  | 5,70  | 285,00   |
| 12 | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική<br>Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P<br>L+N C20A 6kA 250VAC 1CO | τεμ. | 50  | 6,00  | 300,00   |
| 13 | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική<br>Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P<br>L+N C25A 6kA 250VAC 1CO | τεμ. | 30  | 6,00  | 180,00   |
| 14 | Διακόπτης Διαρροής<br>Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας<br>Ράγας, Relay 2P L+N 40A 0,03A 250VAC       | τεμ. | 30  | 20,00 | 600,00   |
| 15 | Διακόπτης Διαρροής<br>Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας<br>Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X40A 0,03A<br>400VAC | τεμ. | 30  | 30,00 | 900,00   |
| 16 | Διακόπτης Διαρροής<br>Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας<br>Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X63A 0,03A<br>400VAC | τεμ. | 25  | 40,00 | 1.000,00 |
| 17 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 40A<br>250VAC                         | τεμ. | 30  | 2,80  | 84,00    |
| 18 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 63A<br>250VAC                         | τεμ. | 30  | 3,50  | 105,00   |
| 19 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Διπολικός<br>2 Θέσεων (0-1) 2P L+N 40A 250VAC                          | τεμ. | 30  | 4,50  | 135,00   |
| 20 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X40A<br>400VAC                        | τεμ. | 30  | 6,50  | 195,00   |
| 21 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X63A<br>400VAC                        | τεμ. | 20  | 9,50  | 190,00   |
| 22 | Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay<br>2% 20A 250VAC 2CO  | τεμ. | 20  | 10,00 | 200,00   |
| 23 | Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay<br>4x40A 400VAC 4CO   | τεμ. | 30  | 24,00 | 720,00   |
| 24 | Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO   | τεμ. | 50  | 2,00  | 100,00   |
| 25 | Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή<br>1CO  | τεμ. | 10  | 4,40  | 44,00    |
| 26 | Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με<br>Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A                       | τεμ. | 10  | 25,00 | 250,00   |

|    |  |      |     |       |        |
|----|--|------|-----|-------|--------|
| 27 | Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός, Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 250VAC 2-1000lx IP55 | τεμ. | 10  | 30,00 | 300,00 |
| 28 | Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα 1m   | τεμ. | 10  | 2,10  | 21,00  |
| 29 | Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή/Διχαλωτή, 1P 63A 1m  | τεμ. | 5   | 4,00  | 20,00  |
| 30 | Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι - Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή/Διχαλωτή, 3P 63A 1m   | τεμ. | 5   | 11,00 | 55,00  |
| 31 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG   | τεμ. | 50  | 0,15  | 7,50   |
| 32 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG   | τεμ. | 50  | 0,15  | 7,50   |
| 33 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG   | τεμ. | 53  | 0,17  | 9,01   |
| 34 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG   | τεμ. | 100 | 0,17  | 17,00  |
| 35 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG  | τεμ. | 100 | 0,30  | 30,00  |
| 36 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG  | τεμ. | 100 | 0,40  | 40,00  |
| 37 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG  | τεμ. | 100 | 0,40  | 40,00  |
| 38 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-35A gL/gG   | τεμ. | 50  | 0,28  | 14,00  |
| 39 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG   | τεμ. | 100 | 0,30  | 30,00  |
| 40 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,26  | 13,00  |
| 41 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,26  | 13,00  |
| 42 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,32  | 16,00  |
| 43 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,32  | 16,00  |
| 44 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,32  | 16,00  |
| 45 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,44  | 22,00  |
| 46 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,44  | 22,00  |
| 47 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG  | τεμ. | 50  | 0,44  | 22,00  |

|    |  |      |    |        |          |
|----|--|------|----|--------|----------|
| 48 | Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC                         | τεμ. | 10 | 1,30   | 13,00    |
| 49 | Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC                       | τεμ. | 10 | 1,60   | 16,00    |
| 50 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(2-25A)500VAC                                   | τεμ. | 10 | 0,35   | 3,50     |
| 51 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(35-63A)500VAC                                 | τεμ. | 10 | 0,50   | 5,00     |
| 52 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό Diazed 1P DII E27 2-25A                 | τεμ. | 10 | 0,30   | 3,00     |
| 53 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC             | τεμ. | 10 | 0,30   | 3,00     |
| 54 | Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 10-25A  | τεμ. | 10 | 0,20   | 2,00     |
| 55 | Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 35-63A   | τεμ. | 10 | 0,30   | 3,00     |
| 56 | Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 20A-63A 400VAC                         | τεμ. | 5  | 2,50   | 12,50    |
| 57 | Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 20A-63A 400VAC                          | τεμ. | 5  | 5,50   | 27,50    |
| 58 | Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D03/M30x2 80A-100A 400VAC                       | τεμ. | 5  | 7,50   | 37,50    |
| 59 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 80A-100A 400VAC                                | τεμ. | 10 | 0,40   | 4,00     |
| 60 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D03/E30 80A-100A 400VAC                                | τεμ. | 5  | 3,00   | 15,00    |
| 61 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Μονό 1P D02/E18 20A-63A               | τεμ. | 5  | 0,40   | 2,00     |
| 62 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D02/E18 20A-63A             | τεμ. | 5  | 3,00   | 15,00    |
| 63 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D03/E30 80A-100A            | τεμ. | 6  | 3,00   | 18,00    |
| 64 | Μήτρα ασφαλειών τήξεως 25A   | τεμ. | 5  | 0,30   | 1,50     |
| 65 | Μήτρα ασφαλειών τήξεως 35A   | τεμ. | 5  | 0,74   | 3,70     |
| 66 | Ρελέ θερμάνσεως ESB 40-40 24VAC/DC ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου ABB 4X40 NO 5KV  | τεμ. | 5  | 30,00  | 150,00   |
| 67 | Ρελέ διαφυγής 30mA 2X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά                            | τεμ. | 5  | 140,00 | 700,00   |
| 68 | Πίνακας τριών σειρών (15 Θέσεων) μεταλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.             | τεμ. | 5  | 40,00  | 200,00   |
| 69 | Γέφυρα χαλκού τύπου L 100CM τριφασική 7MM  | τεμ. | 10 | 11,00  | 110,00   |
| 70 | Γέφυρα χαλκού με μόνωση τύπου L 100CM μονοφασική 7MM                               | τεμ. | 10 | 5,00   | 50,00    |
| 71 | Ρελέ διαφυγής 30mA 4X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά                            | τεμ. | 5  | 260,00 | 1.300,00 |
| 72 | Χρονοδιακόπτης Αστρονομικός 2 Εξόδων Ψηφιακός Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου HAGER | τεμ. | 5  | 188,00 | 940,00   |
| 73 | Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)3P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER                | τεμ. | 5  | 189,00 | 945,00   |
| 74 | Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)1P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER                | τεμ. | 10 | 135,00 | 1.350,00 |

|                           |   |      |   |        |           |           |  |
|---------------------------|---|------|---|--------|-----------|-----------|--|
| 75                        | Πίνακας τριών σειρών (24 Θέσεων)<br>μεταλικός στεγανός IP65 με κλειδαριά.                 | τεμ. | 4 | 70,00  | 280,00    |           |  |
| 76                        | Ερμάριο μεταλλικό εξωτερικού χώρου<br>(πίλαρ) διαστάσεων 1450 χ 1000 χ 35 mm<br>(περίπου) | τεμ. | 3 | 340,00 | 1.020,00  |           |  |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α5' |   |      |   |        | 17.819,21 | 17.819,21 |  |
| ΦΠΑ 24%                   |   |      |   |        | 4.276,61  |           |  |
| ΣΥΝΟΛΟ Α5'                |   |      |   |        | 22.095,82 |           |  |

#### **ΟΜΑΔΑ Α6': ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-<br>ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |  |  |
|-----|---|---------------|---------------|--------------|--------|--|--|
| 1   | Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V   | τεμ.          | 15            | 0,60         | 9,00   |  |  |
| 2   | Φις Σούκο Θηλυκό !P2016A/240V   | τεμ.          | 12            | 0,60         | 7,20   |  |  |
| 3   | Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45<br>/16A/250V  | τεμ.          | 15            | 1,60         | 24,00  |  |  |
| 4   | Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ /IP45 /16A<br>/250V  | τεμ.          | 15            | 2,00         | 30,00  |  |  |
| 5   | Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο<br>1,5m 3x1,5mm2  | τεμ.          | 30            | 3,50         | 105,00 |  |  |
| 6   | Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο<br>1,5m 3x1,5mm2  | τεμ.          | 28            | 4,50         | 126,00 |  |  |
| 7   | Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με<br>Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ<br>K/R, Λευκός & Πλαίσιο   | τεμ.          | 10            | 2,30         | 23,00  |  |  |
| 8   | Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με<br>Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ<br>A/R, Λευκός & Πλαίσιο   | τεμ.          | 10            | 2,10         | 21,00  |  |  |
| 9   | Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη<br>Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια<br>Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους<br>Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο             | τεμ.          | 25            | 2,30         | 57,50  |  |  |
| 10  | Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη<br>Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι &<br>Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με<br>Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός &<br>Πλαίσιο | τεμ.          | 10            | 2,80         | 28,00  |  |  |
| 11  | Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης<br>Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού<br>Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό   | τεμ.          | 10            | 0,40         | 4,00   |  |  |
| 12  | Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας<br>Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο  | τεμ.          | 10            | 2,50         | 25,00  |  |  |
| 13  | Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας<br>Πληροφορικής RJ45 ΚΑΤ. 6UPT, Λευκός<br>& Πλαίσιο  | τεμ.          | 5             | 7,70         | 38,50  |  |  |
| 14  | Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A<br>Στεγανή IP44   | τεμ.          | 10            | 1,70         | 17,00  |  |  |
| 15  | Διακόπτης A/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός<br>Γκρι 10A Στεγανός IP44   | τεμ.          | 10            | 1,80         | 18,00  |  |  |
| 16  | Διακόπτης K/R Διπλός-Κομιτατέρ<br>Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44   | τεμ.          | 10            | 1,90         | 19,00  |  |  |
| 17  | Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι<br>16A Στεγανό IP44   | τεμ.          | 10            | 1,90         | 19,00  |  |  |
| 18  | Φις RJ45 CAT5e  | τεμ.          | 300           | 0,15         | 45,00  |  |  |
| 19  | Φις RJ11  | τεμ.          | 200           | 0,10         | 20,00  |  |  |
| 20  | Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή<br>CAT6 UTP 1XRJ45   | τεμ.          | 30            | 8,00         | 240,00 |  |  |

|   |   |      |     |       |          |            |
|---|---|------|-----|-------|----------|------------|
| 21  | Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45             | τεμ. | 50  | 9,30  | 465,00   |            |
| 22  | Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη                | τεμ. | 56  | 6,99  | 391,44   |            |
| 23  | Ασφάλειες γιάλινες 5A 5mm X 20mm                                    | τεμ. | 100 | 0,10  | 10,00    |            |
| 24  | Ασφάλειες Γιάλινες 5A 6mm x 32mm                                    | τεμ. | 100 | 0,15  | 15,00    |            |
| 25  | Κλεμοασφάλειες δύο επαφών για 20mm ασφάλεια πλήρης                  | τεμ. | 50  | 1,00  | 50,00    |            |
| 26  | Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια                                  | τεμ. | 15  | 30,00 | 450,00   |            |
| 27  | Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 m                   | τεμ. | 15  | 4,00  | 60,00    |            |
| 28  | Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80X80 πλαστικό                            | τεμ. | 55  | 0,95  | 52,25    |            |
| 29  | Στεγανό (IP55) κουτί διακλάδωσης ανθυγρό πλαστικό 190X245X90        | τεμ. | 8   | 8,20  | 65,60    |            |
| 30  | Ταμπελάκι Αλουμινίου 15X20cm με σύμμανση "ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ " | τεμ. | 50  | 8,00  | 400,00   |            |
| 31  | Βύσμα φτερωτό 10x43mm 100TEM  | τεμ. | 20  | 14,00 | 280,00   |            |
| 32  | Ρευματοδότης SCHUKO, ασφαλείας 16A, 250 V AC                        | τεμ. | 185 | 2,50  | 462,50   |            |
| 33  | Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ  | τεμ. | 170 | 3,05  | 518,50   |            |
| 34  | Διακόπτης χωνευτός ακραίος αλε-ρετουρ                               | τεμ. | 170 | 2,39  | 406,30   |            |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α6'                           |   |      |     |       | 4.502,79 | 4.502,79   |
| ΦΠΑ 24%   |   |      |     |       | 1.080,67 |            |
| ΣΥΝΟΛΟ Α6'  |   |      |     |       | 5.583,46 |            |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6' |   |      |     |       |          | 102.960,73 |
| ΦΠΑ 24%   |   |      |     |       |          | 24.710,58  |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ'                                    |   |      |     |       |          | 127.671,31 |

#### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

|   |              |
|---|--------------|
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1'                           | 31.541,35    |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α2'                           | 30.386,45    |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3'                           | 8.608,00     |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α4'                           | 10.102,94    |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α5'                           | 17.819,21    |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α6'                           | 4.502,79     |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6' | 102.960,73 € |
| ΦΠΑ 24%   | 24.710,58 €  |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ                                     | 127.671,31 € |

Οι παραπάνω ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Αιγάλεω 20 / 2 / 2019 | Αιγάλεω 20 / 2 / 2019       |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ            | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ                   |
|                       | Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |
|                       | ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ                   |
| Σφυρής Δημήτριος      | Γεώργιος Ροδάτος            |
| Ηλ/γος Μηχ/κος        | ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ  
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ  
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 14/20-2-2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4834/20-2-2019

Κ.Α.: 15.7331.031, 30.6661.012

CPV: 31681410-0

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IIIα**  
**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

για την “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού”

| Α/Α                                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ    | ΠΟΣΟΤ.<br>(τέμ.) | ΤΙΜΗ<br>(€) | ΛΕΙΑ (€) |
|-------------------------------------|---------------------|------------------|-------------|----------|
|                                     |                     | (Α)              | (Β)         | (Α)х(Β)  |
| 1.                                  | ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α1'   | 1,00             | .....       | .....    |
| 2.                                  | ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α2'   | 1,00             | .....       | .....    |
| 3.                                  | ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α3'   | 1,00             | .....       | .....    |
| 4.                                  | ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α4'   | 1,00             | .....       | .....    |
| 5.                                  | ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α5'   | 1,00             | .....       | .....    |
| 6.                                  | ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α6'   | 1,00             | .....       | .....    |
|                                     |                     |                  |             |          |
|                                     | ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α  |                  |             | .....    |
|                                     | Φ.Π.Α 24%           |                  |             | .....    |
|                                     | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α 24% |                  |             | .....    |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α 24% ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:..... |                     |                  |             |          |
| .....                               |                     |                  |             |          |
| .....                               |                     |                  |             |          |

Οι ποσότητες του αναλυτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω ... / ... / 2019

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

Αιγάλεω 20 / 2 / 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ

Αιγάλεω 20 / 2 / 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Σφυρής Δημήτριος

Ηλ/γος Μηχ/κος

Γεώργιος Ροδάτος

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η/Μ  
ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ  
Τ.Κ 12243

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

ΑΡ.ΜΕΛ : 14/20-2-2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4834/20-2-2019

Κ.Α.: 15.7331.031, 30.6661.012

CPV: 31681410-0

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΙΒ**  
**ΠΛΗΡΕΣ ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

για την “Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού”

| <b><u>ΟΜΑΔΑ Α1': ΛΑΜΠΙΤΗΡΕΣ</u></b> |   |               |               |              |        |
|-------------------------------------|---|---------------|---------------|--------------|--------|
| A/A                                 | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-<br>ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1                                   | Λαμπτήρας LED SMD 6 έως 8W/WW (~2700K-827)/B22/ 650Lm 25000h/A60 / A+/240V              | τεμ.          | 200           | .....        | .....  |
| 2                                   | Λαμπτήρας LED SMD 14 έως 15W/WW (~2700K-827)/E27/ 1500Lm/ 25000h/A70 /A+/180-265V/IP44  | τεμ.          | 150           | .....        | .....  |
| 3                                   | Λαμπτήρας LED SMD 35 έως 38W E27/ 3150Lm/25000h/IP44/A+/180-265V                        | τεμ.          | 100           | .....        | .....  |
| 4                                   | Λαμπτήρας LED SL 15W/1490Lm/ 40.000h/E27/IP65   | τεμ.          | 300           | .....        | .....  |
| 5                                   | Λαμπτήρας LED SMD 46-48W/E40/4700Lm/ 40.000h/IP65                                       | τεμ.          | 80            | .....        | .....  |
| 6                                   | Λαμπτήρας LED SMD 56-58W/E40/~2000K-2100K/6300Lm/ 40.000h/IP44                          | τεμ.          | 80            | .....        | .....  |
| 7                                   | Λαμπτήρας LED SMD Τύπου SL 12W/E27/1170Lm/ 40.000h/IP65/                                | τεμ.          | 300           | .....        | .....  |
| 8                                   | Λαμπτήρας Φθορισμού PL/18W/G24d-2/240V  | τεμ.          | 150           | .....        | .....  |
| 9                                   | Λαμπτήρας Φθορισμού 18W/840/X8 /G13/ 240V/L~600mm                                       | τεμ.          | 1100          | .....        | .....  |
| 10                                  | Λαμπτήρας Φθορισμού 36W/840/T8 /G13/ 240V/L~1200mm                                      | τεμ.          | 1050          | .....        | .....  |
| 11                                  | Λαμπτήρας Φθορισμού 58W/840/T8/G13/ 240V/L~1500mm                                       | τεμ.          | 300           | .....        | .....  |
| 12                                  | Λαμπτήρας Φθορισμού 54W/840/T5/G5/ 240V/L~1200mm  | τεμ.          | 300           | .....        | .....  |
| 13                                  | Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 120W/ /R7s/J78mm/2200Lm/ 2000h/240V | τεμ.          | 50            | .....        | .....  |

|    |   |      |     |       |       |
|----|---|------|-----|-------|-------|
| 14 | Λαμπτήρας Αλογόνου Ιωδίνης<br>Σωληνοειδής Διπλού Άκρου 230W/ /R7s/J<br>118mm/4600Lm /2000h/240V                       | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 15 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων<br>Διπλού Άκρου HQI 150W/MH-Q/RX7s/<br>842/~4200K/12000Lm/12000h/240V                | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 16 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων<br>HQI 250W/E40/842/~4200K/18000Lm/<br>15000h/240V                                   | τεμ. | 80  | ..... | ..... |
| 17 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων<br>HQI 400W/E40/842/~4200K/31000Lm/<br>15000h/240V                                   | τεμ. | 80  | ..... | ..... |
| 18 | Λαμπτήρας Μεταλλικών Αλογονιδίων<br>HQI 100W/MH- Q/E27/842/ ~4200K/<br>8000Lm/ 15000h/240V                            | τεμ. | 80  | ..... | ..... |
| 19 | Λαμπτήρας Μεταλλικών ΑλογονιδίωνHQI<br>125W E27 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ<br>ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 12.000lm<br>,20000h            | τεμ. | 80  | ..... | ..... |
| 20 | Λαμπτήρας Μεταλλικών ΑλογονιδίωνHQI<br>250W E40 ΓΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ<br>ΟΡΓΑΝΑ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 24.000lm<br>,20000h            | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 21 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής<br>Πίεσης Απιοειδής 70W/ HPS<br>/E27/~2000K 5500Lm 20.000h με<br>ενσωματωμένο εκκινητή | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 22 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής<br>Πίεσης Απιοειδής 150W/HPS<br>/E40/~2000K/ 15900Lm/>30.000h/240V                     | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 23 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής<br>Πίεσης Απιοειδής 250W/HPS<br>/E40/~2000K/ 29000Lm/30.000h/240V                      | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 24 | Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής<br>Πίεσης Απιοειδής 400W/HPS<br>/E40/~2000K/ 53000Lm/ 30.000h/240V                     | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 25 | Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων<br>150W G12 4200K  | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 26 | Λαμπτήρας Μεταλλικών αλογονιδίων70W<br>G12 4200K  | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 27 | Λαμπτήρας HQI 400W λευκές E40<br>σωληνωτές 4000K  | τεμ. | 80  | ..... | ..... |
| 28 | Λαμπτήρας HQI 250Wλευκές E40<br>σωληνωτές 4000K   | τεμ. | 80  | ..... | ..... |
| 29 | Λαμπτήρας μεταλλικών αλογονιδίων<br>CDM-TC 70W/830 G8,5 3-4000K   | τεμ. | 80  | ..... | ..... |
| 30 | Λαμπτήρας LED R63 7-8W E27<br>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ GAYER<br>LKCE278 ή ισοδύναμου 4000K                                   | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 31 | Λαμπτήρας LED 5-6W E27 ενδεικτικού<br>τυπου ή ισοδυναμου GAYER LACE276,5<br>4000K                                     | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 32 | Λαμπτήρας οικονομίας PL 42W GX24q-4<br>(4-ακίδες) 4000K ενδεικτικού τυπου<br>philips ή ισοδύναμης                     | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 33 | Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων 200W<br>118MM   | τεμ. | 100 | ..... | ..... |

|                           |  |      |     |       |       |
|---------------------------|--|------|-----|-------|-------|
| 34                        | Λαμπτήρας led PAR38 E27 14-16W 230V 4000k 1100lm                 | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 35                        | Λαμπτήρας T8 LED τύπου Φθορίου 9-10W 0,6m 4000K G13,175-265V     | τεμ. | 300 | ..... | ..... |
| 36                        | Λαμπτήρας led τύπου φθορίου T8 120cm 18-20W G13 4000k , 175-265V | τεμ. | 300 | ..... | ..... |
| 37                        | Λαμπτήρας LED φθορίου G13 T8 1,50m 22-24W 175-265V               | τεμ. | 200 | ..... | ..... |
| 38                        | Λάμπα απλή βιδωτή E27 60W  | τεμ. | 211 | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1' |  |      |     | ..... | ..... |
| ΦΠΑ 24%                   |  |      |     | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ Α1'                |  |      |     | ..... | ..... |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α1' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

#### **ΟΜΑΔΑ Α2' : ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | ΜΟΝ.<br>ΜΕΤ. | ΠΟΣΟ-<br>ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ<br>ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|---|--------------|---------------|--------------|--------|
| 1   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 15            | .....        | .....  |
| 2   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 15            | .....        | .....  |
| 3   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού Βραχίονα για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 400W με Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 12            | .....        | .....  |
| 4   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 150W με Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 10            | .....        | .....  |
| 5   | Φωτιστικό Οδοφωτισμού κρεμαστό για Λαμπτήρα E40 NAV Νάτριου 250W με Μπάλαστ/Πυκνωτή | τεμ.         | 10            | .....        | .....  |
| 6   | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 40W   | τεμ.         | 10            | .....        | .....  |
| 7   | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 80W   | τεμ.         | 10            | .....        | .....  |
| 8   | Προβολεας MH 250W   | τεμ.         | 40            | .....        | .....  |
| 9   | Προβολεας MH 400W   | τεμ.         | 30            | .....        | .....  |
| 10  | Προβολεας MH 1000W (κενός, χωρίς όργανα έναυσης)                                    | τεμ.         | 5             | .....        | .....  |
| 11  | Προβολεας LED 20-30W  | τεμ.         | 10            | .....        | .....  |
| 12  | Προβολεας LED 40-50W  | τεμ.         | 10            | .....        | .....  |
| 13  | Προβολεας LED 70-80W  | τεμ.         | 10            | .....        | .....  |
| 14  | Προβολεας LED 90-100W   | τεμ.         | 5             | .....        | .....  |
| 15  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 1X18W                                      | τεμ.         | 80            | .....        | .....  |
| 16  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X18W                                      | τεμ.         | 80            | .....        | .....  |
| 17  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 4X18W                                      | τεμ.         | 80            | .....        | .....  |
| 18  | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X36W                                      | τεμ.         | 20            | .....        | .....  |

|                           |  |      |    |       |       |
|---------------------------|--|------|----|-------|-------|
| 19                        | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X58W           | τεμ. | 30 | ..... | ..... |
| 20                        | Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, ψευδοροφής          | τεμ. | 80 | ..... | ..... |
| 21                        | Φωτιστικό led panel 30-40W 60X60 cm, οροφής              | τεμ. | 45 | ..... | ..... |
| 22                        | Φωτιστικό led panel 30-40W 30X120 cm, οροφής             | τεμ. | 20 | ..... | ..... |
| 23                        | Φωτιστικό led χελώνα 10-12 W                             | τεμ. | 45 | ..... | ..... |
| 24                        | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 70W                            | τεμ. | 35 | ..... | ..... |
| 25                        | Φωτιστικό οδοφωτισμού LED 50W                            | τεμ. | 35 | ..... | ..... |
| 26                        | Προβολέας LED 200W                                       | τεμ. | 7  | ..... | ..... |
| 27                        | Φωτιστικό Φθορίου με Ηλεκτρονικό μπάλαστ 2X36W (σκαφάκι) | τεμ. | 65 | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α2' |  |      |    |       | ..... |
| ΦΠΑ 24%                   |  |      |    |       | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ Α2'                |  |      |    |       | ..... |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α2' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

#### **ΟΜΑΔΑ Α3' : ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|---|------------|-----------|-----------|--------|
| 1   | Μπάλα Φωτιστικού Εξωτερικού Χώρου Ακρυλική Οπάλ Φ40mm   | τεμ.       | 40        | .....     | .....  |
| 2   | Ντουί Πορσελάνης E27 με Βάση Μαστού/Λαμάκι Βιδώματος σε Βάση  | τεμ.       | 50        | .....     | .....  |
| 3   | Ντουί Πορσελάνης Διαιρούμενο E40 Φωτιστικού Οδοφωτισμού   | τεμ.       | 50        | .....     | .....  |
| 4   | Ντουί Φωτιστικού Φθορίου τύπου U  | τεμ.       | 50        | .....     | .....  |
| 5   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 70W                       | τεμ.       | 50        | .....     | .....  |
| 6   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού Νάτριου & Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 100W                      | τεμ.       | 50        | .....     | .....  |
| 7   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 150W             | τεμ.       | 50        | .....     | .....  |
| 8   | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Φωτιστικά Οδοφωτισμού NAV Νάτριου & MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων NAHJ 250W             | τεμ.       | 50        | .....     | .....  |
| 9   | Κουτί με προκαλωδιωμένα όργανα έναυσης (Ballast, ενανστήρας, πυκωτής ) για Προβολέα Εξωτερικό MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 1000W, πλήρες | τεμ.       | 10        | .....     | .....  |
| 10  | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ για Προβολέα Εξωτερικό MH-Q Μεταλλικών Αλογονιδίων 2000W                                  | τεμ.       | 17        | .....     | .....  |

|                           |   |      |      |            |       |
|---------------------------|---|------|------|------------|-------|
| 11                        | Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 70W έως 400W  | τεμ. | 200  | .....      | ..... |
| 12                        | Εκκινητής για Λαμπτήρα Μετάλλου HQI & Νατρίου 600W έως 1000W  | τεμ. | 10   | .....      | ..... |
| 13                        | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 36W   | τεμ. | 100  | .....      | ..... |
| 14                        | Ηλεκτρομαγνητικό Στραγγαλιστικό Πηνίο/Μπάλαστ 58W   | τεμ. | 100  | .....      | ..... |
| 15                        | Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-22W/ 240V  | τεμ. | 1000 | .....      | ..... |
| 16                        | Στάρτερ για Λάμπες Φθορίου 4-65W/ 240V  | τεμ. | 1000 | .....      | ..... |
| 17                        | Βάση Στάρτερ Βιδωτή/Καρφωτή   | τεμ. | 50   | .....      | ..... |
| 18                        | Κλεμασφάλεια 5X20   | τεμ. | 20   | .....      | ..... |
| 20                        | Μπράτσο/Βραχίονας για Φωτιστικό Οδοφωτισμού από Γαλβανισμένη Σιδεροσωλήνα 0 60mm Συνολικό Μήκος : 1m Ακτίνα Καμπυλότητας : 200mm οριζόντια προβολή 0,65m με γαλβανιζέ κολάρα 30x3mm | τεμ. | 20   | .....      | ..... |
| 21                        | Τσέρκι Ανοξείδωτο για Στερέωση Μπράτσου/Βραχίονα Οδοφωτισμού 19X0,5mm   | Kg   | 45   | .....      | ..... |
| 22                        | Συνδετήρες με Ποδαράκια Γαλβανιζέ για Τσέρκι Στερέωσης Ανοξείδωτο 19X0,5mm  | τεμ. | 50   | .....      | ..... |
| 23                        | Γάστρες Φωτιστικών Πλατειών Αλουμινίου M20 πλήρεις  | τεμ. | 10   | .....      | ..... |
| 24                        | Μπάλα φωτιστικού Φ400 Λευκή λαίμος Φ180   | τεμ. | 15   | .....      | ..... |
| 25                        | Μπάλα φωτιστικού Φ400 Διάφανη λαίμος Φ180   | τεμ. | 15   | .....      | ..... |
| 26                        | Σύστημα έναυσης 1000W IP20  | τεμ. | 5    | .....      | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3' |   |      |      | .....      | ..... |
|                           |   |      |      | ΦΠΑ 24%    | ..... |
|                           |   |      |      | ΣΥΝΟΛΟ Α3' | ..... |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α3' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

#### **ΟΜΑΔΑ Α4' : ΚΑΛΩΔΙΑ ΚΛΠ**

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ   | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
|-----|--|------------|-----------|-----------|--------|
| 1   | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x1,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες) | m          | 500       | .....     | .....  |
| 2   | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-U 1x2,5mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες) | m          | 500       | .....     | .....  |
| 3   | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό Δύσκαμπτο NYA HO7V-R 1x6mm2 (Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις ανάγκες)   | m          | 500       | .....     | .....  |

|    |  |      |        |       |       |
|----|--|------|--------|-------|-------|
| 4  | Καλώδιο Ρεύματος Μονοπολικό<br>Δύσκαμπτο NYA H07V-R 1x10mm2<br>(Διάφορα χρώματα ανάλογα με τις<br>ανάγκες)             | m    | 500    | ..... | ..... |
| 5  | Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U<br>3G1,5 - 3x1,5mm2   | m    | 600    | ..... | ..... |
| 6  | Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U<br>3G2,5 - 3x2,5mm2   | m    | 500    | ..... | ..... |
| 7  | Καλώδιο Ρεύματος NYM H05VV-U<br>5G2,5 - 5x2,5mm2   | m    | 500    | ..... | ..... |
| 8  | Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο<br>NYMHY H05VV-F 3G1,5 - 3x1,5mm2  | m    | 199,87 | ..... | ..... |
| 9  | Καλώδιο Ρεύματος Πολύκλωνο Εύκαμπτο<br>NYMHY H05VV-F 3G2,5 - 3x2,5mm2  | m    | 200    | ..... | ..... |
| 10 | Σωλήνας Σπιράλ Διαμορφώσιμος Διπλού<br>Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού<br>Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110<br>ΚΟΥΒΙΔΗ | m    | 200    | ..... | ..... |
| 11 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G1,5 -<br>3x1,5mm2  | m    | 200    | ..... | ..... |
| 12 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G2,5 -<br>3x2,5mm2  | m    | 400    | ..... | ..... |
| 13 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 3G6 -<br>3x6mm2  | m    | 200    | ..... | ..... |
| 14 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 3G10 -<br>3x10mm2  | m    | 100    | ..... | ..... |
| 15 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G2,5 -<br>5x2,5mm2  | m    | 300    | ..... | ..... |
| 16 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-U 5G6 -<br>5x6mm2  | m    | 200    | ..... | ..... |
| 17 | Καλώδιο Ρεύματος NYY J1VV-R 5G10-<br>5x10mm2   | m    | 100    | ..... | ..... |
| 18 | Καλώδιο Δικτυού CAT6 UTP   | m    | 1300   | ..... | ..... |
| 19 | Καλώδιο Λευκό 4Πολικο Τηλεφώνου για<br>Αμερικάνικο Φις   | m    | 300    | ..... | ..... |
| 20 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 2,5mm2<br>(σειρά των 12)   | τεμ. | 10     | ..... | ..... |
| 21 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 4mm2 (σειρά<br>των 12)   | τεμ. | 10     | ..... | ..... |
| 22 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 6mm2 (σειρά<br>των 12)   | τεμ. | 10     | ..... | ..... |
| 23 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 10mm2<br>(σειρά των 12)  | τεμ. | 10     | ..... | ..... |
| 24 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 16mm2<br>(σειρά των 12)  | τεμ. | 10     | ..... | ..... |
| 25 | Κλέμα Σύνδεσης Καλωδίων 25mm2<br>(σειρά των 12)  | τεμ. | 5      | ..... | ..... |
| 26 | Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 10mm<br>(σειρά των 10)   | τεμ. | 5      | ..... | ..... |
| 27 | Κυπαρισσάκι Σύνδεσης Καλωδίων 16mm<br>(σειρά των 10)   | τεμ. | 3      | ..... | ..... |
| 28 | Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά<br>Κάψες/Caps 1,52,5mm2 (συσκευασία 100<br>τεμαχίων)   | τεμ. | 2      | ..... | ..... |
| 29 | Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά<br>Κάψες/Caps 4mm2 (συσκευασία 100<br>τεμαχίων)  | τεμ. | 2      | ..... | ..... |

|    |  |      |    |       |       |
|----|--|------|----|-------|-------|
| 30 | Καλύμματα Καλωδίων Βιδωτά<br>Κάψες/Caps 610mm2 (συσκευασία 100<br>τεμαχίων)        | τεμ. | 2  | ..... | ..... |
| 31 | Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία<br>~550x7,6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)          | τεμ. | 2  | ..... | ..... |
| 32 | Δεματικά Καλωδίων Μαύρα Προστασία<br>UV ~760x9mm (συσκευασία 100<br>τεμαχίων)      | τεμ. | 1  | ..... | ..... |
| 33 | Βάση Δεματικών Καλωδίων Αυτοκόλλητη<br>3x3cm(συσκευασία 100 τεμαχίων)              | τεμ. | 2  | ..... | ..... |
| 34 | Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό<br>Αυτοκόλλητο ~50x11mm 2m                     | τεμ. | 4  | ..... | ..... |
| 35 | Κανάλι Καλωδίων Επιδαπέδιο Πλαστικό<br>Αυτοκόλλητο ~70x18mm 2m                     | τεμ. | 2  | ..... | ..... |
| 36 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό<br>Κλειστού Τύπου TPS Αυτοκόλλητο<br>~20x10mm 2m | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 37 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό<br>Κλειστού Τύπου TPS ~40x25mm 2m                | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 38 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό<br>Κλειστού Τύπου TPS ~60x40mm 2m                | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 39 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό<br>Κλειστού Τύπου TPS ~80x40mm 2m                | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 40 | Κανάλι Διανομής Επίτοιχο Πλαστικό<br>Κλειστού Τύπου TPS ~80x60mm 2m                | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 41 | Κανάλι Διελύσεως/Δομημένης Επίτοιχο<br>Πλαστικό με Καπάκι ~100x40mm 2m             | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 42 | Εξωτερική Γωνία για Κανάλι Διελύσεως /<br>Δομημένης ~100x40-60mm                   | τεμ. | 3  | ..... | ..... |
| 43 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος<br>Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0<br>20mm 3m        | m    | 21 | ..... | ..... |
| 44 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος<br>Ηλεκτρολογικός Ευθύγραμμος Γκρι 0<br>32mm 3m        | m    | 21 | ..... | ..... |
| 45 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος<br>Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι 0 20mm 1m                | m    | 50 | ..... | ..... |
| 46 | Σωλήνας Πλαστικός Επίτοιχος<br>Ηλεκτρολογικός Σπιράλ Γκρι 0 32mm 1m                | m    | 50 | ..... | ..... |
| 47 | Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι<br>0 20mm                                     | τεμ. | 50 | ..... | ..... |
| 48 | Κολάρο Στήριξης Σωλήνα Πλαστικό Γκρι<br>0 32mm                                     | τεμ. | 50 | ..... | ..... |
| 49 | Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική<br>Γκρι 0 20mm                                 | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 50 | Μούφα Σωλήνα Πλαστική Ηλεκτρολογική<br>Γκρι RA 0 32mm                              | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 51 | Κουτί Επίτοιχο Ηλεκτρολογικό<br>~110X110X74mm IP65                                 | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 52 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα<br>5X20mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 53 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα<br>7X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 54 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα<br>9X25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)                | τεμ. | 10 | ..... | ..... |



|    |   |      |     |       |       |
|----|---|------|-----|-------|-------|
| 55 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 12X35mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 56 | Στερεωτικά Καρφιά Καλωδίων/Ρόκα 20X45mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)  | τεμ. | 2   | ..... | ..... |
| 57 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 6mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 58 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 8mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 59 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 10mm (συσκευασία 50 τεμαχίων)   | τεμ. | 2   | ..... | ..... |
| 60 | Βύσματα Πλαστικά /Ούπα Μπετού 0 12mm (συσκευασία 25 τεμαχίων)   | τεμ. | 2   | ..... | ..... |
| 61 | Ταινία Καλωδίων Μονωτική 19χ20 διαφόρων χρωμάτων  | τεμ. | 30  | ..... | ..... |
| 62 | Ταινία Καουτσούκ Αυτοβουλκαζόμενη (χωρίς κόλλα) 19mmX0,756mm 9,15m Μαύρη  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 63 | Τσέρκι Στήριξης Μεταλλικό για Ατσαλόκαρφα Ρομπότ Πάχος ταινίας 0,7X12mm Υποδοχή βίδα 5mm L10m   | τεμ. | 2   | ..... | ..... |
| 64 | Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x18mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)   | τεμ. | 3   | ..... | ..... |
| 65 | Ατσαλόκαρφα Ρομπότ 8x25mm (συσκευασία 100 τεμαχίων)   | τεμ. | 4   | ..... | ..... |
| 66 | Πλάκα Γειώσεως Χάλκινη Ηλεκτρολυτική 500X500X3mm + αγωγός 35mm <sup>2</sup> Cu  | τεμ. | 1   | ..... | ..... |
| 67 | Ηλεκτρόδιο/Ράβδος Γειώσεως Κυλινδρική Χαλύβδινη Επιχάλκωμένη St/Cu EN62561-1&2 (Cu-E 250μm) 5/8" d14xL1500mm  | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 68 | Σφικτήρας Γειώσεως Ηλεκτρόδιου Ορειχάλκινος 5/8"  | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 69 | Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 16mm  | m    | 100 | ..... | ..... |
| 70 | Καλώδιο Χαλκός Γειώσεως 25mm  | m    | 100 | ..... | ..... |
| 71 | Σωλήνας Σπιράλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ  | m    | 300 | ..... | ..... |
| 72 | Σωλήνας Σπιράλ Διαμορφώσιμος Διπλού Δομημένου Τοιχώματος Ενδεικτικού Τύπου η Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ  | m    | 300 | ..... | ..... |
| 73 | Ταινία στηριξης ανοξειδωτή 19mm X 0,5mm   | m    | 50  | ..... | ..... |
| 74 | Κλιπς (συνδετήρας) μεταλικός για ταινία στηρήξεως 19mm x0,5mm   | τεμ. | 20  | ..... | ..... |
| 75 | Ρητίνη καλωδίου Gel 1000ml  | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 76 | Τζελ στεγανοποίησης ηλεκτρικών συνδέσεων σωληναριο πιστολιου σιλικόνης IP68 ενδεικτικού τυπου ή ισοδύναμου RAY TECH MONOGEL διάφανο έτοιμο προς χρήση 23kV/mm | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 77 | κανάλι αυτοκόλλητο 25X25 2m   | τεμ. | 40  | ..... | ..... |
| 78 | κανάλι αυτοκόλλητο 40X40 2m   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 79 | Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ110 ΚΟΥΒΙΔΗ  | τεμ. | 15  | ..... | ..... |

|                           |   |      |    |       |       |
|---------------------------|---|------|----|-------|-------|
| 80                        | Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ63 ΚΟΥΒΙΔΗ | τεμ. | 15 | ..... | ..... |
| 81                        | Μούφες Σωλήνα με Άγκιστρα Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου GEONFLEX Φ40 ΚΟΥΒΙΔΗ | τεμ. | 15 | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α4' |   |      |    |       | ..... |
| ΦΠΑ 24%                   |   |      |    |       | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ Α4'                |   |      |    |       | ..... |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α4' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

| <b>ΟΜΑΔΑ Α5': ΥΛΙΚΑ ΠΙΝΑΚΩΝ</b> |  |            |            |           |        |
|---------------------------------|--|------------|------------|-----------|--------|
| A/A                             | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ   | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C10A 6kA  | τεμ.       | 200        | .....     | .....  |
| 2                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C16A 6kA  | τεμ.       | 200        | .....     | .....  |
| 3                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C20A 6kA  | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 4                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C25A 6kA  | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 5                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C32A 6kA  | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 6                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C40A 6kA  | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 7                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C50A 6kA  | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 8                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου C 1P C63A 6kA  | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 9                               | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Μονοπολική Τύπου D 1P D25A 6kA  | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 10                              | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C10A 6kA 250VAC 1CO | τεμ.       | 100        | .....     | .....  |
| 11                              | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C16A 6kA 250VAC 1CO | τεμ.       | 50         | .....     | .....  |
| 12                              | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C20A 6kA 250VAC 1CO | τεμ.       | 50         | .....     | .....  |
| 13                              | Μικροαυτόματη Ασφάλεια Διπολική Τύπου C με Διακοπή Ουδετέρου (N), 2P L+N C25A 6kA 250VAC 1CO | τεμ.       | 30         | .....     | .....  |
| 14                              | Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 2P L+N 40A 0,03A 250VAC       | τεμ.       | 30         | .....     | .....  |
| 15                              | Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X40A 0,03A 400VAC    | τεμ.       | 30         | .....     | .....  |
| 16                              | Διακόπτης Διαρροής Έντασης/Ηλεκτρονόμος Ασφαλείας Ράγας, Relay 4P 3L+N 3X63A 0,03A           | τεμ.       | 25         | .....     | .....  |

## 400VAC

|    |   |      |     |       |       |
|----|---|------|-----|-------|-------|
| 17 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 40A<br>250VAC  | τεμ. | 30  | ..... | ..... |
| 18 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Μονοπολικός 2 Θέσεων (0-1) 1P 63A<br>250VAC  | τεμ. | 30  | ..... | ..... |
| 19 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός Διπολικός<br>2 Θέσεων (0-1) 2P L+N 40A 250VAC   | τεμ. | 30  | ..... | ..... |
| 20 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X40A<br>400VAC   | τεμ. | 30  | ..... | ..... |
| 21 | Διακόπτης Ράγας Μεταγωγικός<br>Τριπολικός 2 Θέσεων (0-1) 3P 3X63A<br>400VAC   | τεμ. | 20  | ..... | ..... |
| 22 | Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay<br>2% 20A 250VAC 2CO   | τεμ. | 20  | ..... | ..... |
| 23 | Ηλεκτρονόμος Ισχύος Ράγας, Relay<br>4x40A 400VAC 4CO  | τεμ. | 30  | ..... | ..... |
| 24 | Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Μονή 1CO  | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 25 | Ενδεικτική Λυχνία Ράγας Led Τριπλή<br>1CO   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 26 | Χρονοδιακόπτης Αναλογικός Ράγας με<br>Εφεδρεία, 1 Έξοδος Αυτονομία 100h, 16A  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 27 | Διακόπτης Λυκόφωτος/Φωτοκύτταρο<br>Ημέρας-Νύχτας, με Ρύθμιση<br>Χρόνου/Φωτεινότητας, Εξωτερικός,<br>Στεγανός, Επίτοιχος, 16A 250VAC 2-<br>1000lx IP55 | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 28 | Ράγα Ηλεκτρικού Πίνακα Χάλυβα 1m  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 29 | Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι -<br>Μονοφασική Μονωμένη - Περονωτή/<br>Διχαλωτή, 1P 63A 1m  | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 30 | Γέφυρα Αυτομάτων Ασφαλειών/Χτένι -<br>Τριφασική Μονωμένη - Περονωτή/<br>Διχαλωτή, 3P 63A 1m   | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 31 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Diazed DII/E27-10A gL/gG   | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 32 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Diazed DII/E27-16A gL/gG   | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 33 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Diazed DII/E27-20A gL/gG   | τεμ. | 53  | ..... | ..... |
| 34 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Diazed DII/E27-25A gL/gG   | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 35 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Diazed DIII/E33-35A gL/gG  | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 36 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Diazed DIII/E33-50A gL/gG  | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 37 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Diazed DIII/E33-63A gL/gG  | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 38 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό<br>Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-<br>35A gL/gG   | τεμ. | 50  | ..... | ..... |

|    |  |      |     |       |       |
|----|--|------|-----|-------|-------|
| 39 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Μινιόν ΔΕΗ Diazed DI/E16-40A gL/gG | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 40 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-10A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 41 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D01/E14-16A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 42 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-20A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 43 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-25A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 44 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-35A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 45 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-40A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 46 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-50A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 47 | Ασφάλεια Τήξεως-Φυσίγγι Κυλινδρικό Πορσελάνης Neozed D02/E18-63A-400VAC gL/gG    | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 48 | Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DII (2-25A) 25A-500VAC                       | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 49 | Βάση Ασφαλειών Diazed Μονοπολική 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC                     | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 50 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DII E27(2-25A)500VAC                                 | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 51 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Diazed DIII E33(35-63A)500VAC                               | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 52 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό Diazed 1P DII E27 2-25A               | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 53 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Μονό 1P DIII (35-63A) 63A-500VAC           | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 54 | Μήτρα Ασφαλειών Diazed DII 10-25A  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 55 | Μήτρα Ασφαλειών Diazed DIII 35-63A   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 56 | Βάση Ασφαλειών Neozed Μονοπολική 1P D02/E18 20A-63A 400VAC                       | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 57 | Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D02/E18 20A-63A 400VAC                        | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 58 | Βάση Ασφαλειών Neozed Τριπολική 3P D03/M30x2 80A-100A 400VAC                     | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 59 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D02/E18 80A-100A 400VAC                              | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 60 | Πώμα Βάσης Ασφαλειών Neozed D03/E30 80A-100A 400VAC                              | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 61 | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Μονό 1P D02/E18 20A-63A             | τεμ. | 5   | ..... | ..... |

|                           |  |      |    |       |       |
|---------------------------|--|------|----|-------|-------|
| 62                        | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D02/E18 20A-63A             | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 63                        | Προστατευτικό Κάλυμμα Βάσης Ασφαλειών Neozed Τριπλό 3P D03/E30 80A-100A            | τεμ. | 6  | ..... | ..... |
| 64                        | Μήτρα ασφαλειών τήξεως 25A   | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 65                        | Μήτρα ασφαλειών τήξεως 35A   | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 66                        | Ρελέ θερμάνσεως ESB 40-40 24VAC/DC ενδεικτικού τύπου ή ισοδύναμου ABB 4X40 NO 5KV  | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 67                        | Ρελέ διαφυγής 30mA 2X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά                            | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 68                        | Πίνακας τριών σειρών (15 Θέσεων) μεταλλικός στεγανός IP65 με κλειδαρία.            | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 69                        | Γέφυρα χαλκού τύπου L 100CM τριφασική 7MM  | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 70                        | Γέφυρα χαλκού με μόνωση τύπου L 100CM μονοφασική 7MM                               | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 71                        | Ρελέ διαφυγής 30mA 4X40A τύπου AC με αυτόματη επαναφορά                            | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 72                        | Χρονοδιακόπτης Αστρονομικός 2 Εξόδων Ψηφιακός Ενδεικτικού Τύπου ή Ισοδύναμου HAGER | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 73                        | Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)3P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER                | τεμ. | 5  | ..... | ..... |
| 74                        | Αντικεραυνικό Τύπου 2(T2)1P+N/PE 12,5kA Ενδεικτικού Τύπου SCHNEIDER                | τεμ. | 10 | ..... | ..... |
| 75                        | Πίνακας τριών σειρών (24 Θέσεων) μεταλλικός στεγανός IP65 με κλειδαρία.            | τεμ. | 4  | ..... | ..... |
| 76                        | Ερμαιο μεταλλικό εξωτερικού χώρου (πίλαρ) διαστάσεων 1450 χ 1000 χ 35 mm (περίπου) | τεμ. | 3  | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α5' |  |      |    | ..... | ..... |
| ΦΠΑ 24%                   |  |      |    | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ Α5'                |  |      |    | ..... | ..... |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α5' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

.....

| <b><u>ΟΜΑΔΑ Α6': ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ</u></b> |   |            |           |           |        |
|--|---|------------|-----------|-----------|--------|
| A/A                                    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ  | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝ. | ΣΥΝΟΛΟ |
| 1                                      | Φις Σούκο Αρσενικό IP2016A/250V                               | τεμ.       | 15        | .....     | .....  |
| 2                                      | Φις Σούκο Θηλυκό IP2016A/240V                                 | τεμ.       | 12        | .....     | .....  |
| 3                                      | Φις Σούκο Αρσενικό Καουτσούκ/IP45 /16A/250V                   | τεμ.       | 15        | .....     | .....  |
| 4                                      | Φις Σούκο Θηλυκό Καουτσούκ /IP45 /16A /250V                   | τεμ.       | 15        | .....     | .....  |
| 5                                      | Πολύπριζο 3 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup> | τεμ.       | 30        | .....     | .....  |
| 6                                      | Πολύπριζο 5 θέσεων Σούκο με Καλώδιο 1,5m 3x1,5mm <sup>2</sup> | τεμ.       | 28        | .....     | .....  |

|    |   |      |     |       |       |
|----|---|------|-----|-------|-------|
| 7  | Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Κομμιτατέρ K/R, Λευκός & Πλαίσιο   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 8  | Μηχανισμός Χωνευτού Διακόπτη με Αυτόματους Ακροδέκτες, Αλε-ρετούρ A/R, Λευκός & Πλαίσιο   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 9  | Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο          | τεμ. | 25  | ..... | ..... |
| 10 | Μηχανισμός Χωνευτού Ρευματοδότη Ασφαλείας Σούκο/Πρίζα, με Καπάκι & Ασφάλεια Παιδιών 16A 250VAC με Αυτόματους Ακροδέκτες, Λευκός & Πλαίσιο | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 11 | Πλαίσιο 1 Θέσης Οριζόντιας & Κάθετης Τοποθέτησης για Μηχανισμό Χωνευτού Διακόπτη/Πρίζας/ Μπουτόν, Λευκό                                   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 12 | Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Τηλεφώνου RJ11, Λευκός & Πλαίσιο   | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 13 | Μηχανισμός Χωνευτής Πρίζας Πληροφορικής RJ45 KAT. 6UPT, Λευκός & Πλαίσιο  | τεμ. | 5   | ..... | ..... |
| 14 | Πρίζα Σούκο Μονή Εξωτερική Γκρι 16A Στεγανή IP44  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 15 | Διακόπτης A/R Αλέ-Ρετούρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 16 | Διακόπτης K/R Διπλός-Κομιτατέρ Εξωτερικός Γκρι 10A Στεγανός IP44  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 17 | Μπουτόν Κουδουνιού Εξωτερικό Γκρι 16A Στεγανό IP44  | τεμ. | 10  | ..... | ..... |
| 18 | Φις RJ45 CAT5e  | τεμ. | 300 | ..... | ..... |
| 19 | Φις RJ11  | τεμ. | 200 | ..... | ..... |
| 20 | Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Μονή CAT6 UTP 1XRJ45  | τεμ. | 30  | ..... | ..... |
| 21 | Πρίζα Δικτύου Εξωτερική Επιτοίχια Διπλή CAT6 UTP 2XRJ45   | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 22 | Πρίζα Τηλεφώνου Εξωτερική Επιτοίχια RJ11 Αυτοκόλλητη  | τεμ. | 56  | ..... | ..... |
| 23 | Ασφάλειες γιάλινες 5A 5mm X 20mm  | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 24 | Ασφάλειες Γιάλινες 5A 6mm x 32mm  | τεμ. | 100 | ..... | ..... |
| 25 | Κλεμοασφάλειες δύο επαφών για 20mm ασφάλεια πλήρης  | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 26 | Ακροκιβώτιο Ιστού με κλεμοασφάλεια  | τεμ. | 15  | ..... | ..... |
| 27 | Πολύμπριζα 4 θέσεων με διακόπτη και καλώδιο 1,5 m   | τεμ. | 15  | ..... | ..... |
| 28 | Κουτί διακλάδωσης ανθυγρό 80X80 πλαστικό  | τεμ. | 55  | ..... | ..... |
| 29 | Στεγανό (IP55) κουτί διακλάδωσης ανθυγρό πλαστικό 190X245X90  | τεμ. | 8   | ..... | ..... |
| 30 | Ταμπελάκι Αλουμινίου 15X20cm με σύμμανση "ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑΣ "   | τεμ. | 50  | ..... | ..... |
| 31 | Βύσμα φτερωτό 10x43mm 100TEM  | τεμ. | 20  | ..... | ..... |
| 32 | Ρευματοδότης SCHUKO, ασφαλείας 16A, 250 V AC  | τεμ. | 185 | ..... | ..... |
| 33 | Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ  | τεμ. | 170 | ..... | ..... |

|   |                                       |      |     |       |       |
|---|---------------------------------------|------|-----|-------|-------|
| 34  | Διακόπτης χωνευτός ακραίος αλε-ρετουρ | τεμ. | 170 | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α6'                           |                                       |      |     | ..... | ..... |
| ΦΠΑ 24%   |                                       |      |     | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ Α6'  |                                       |      |     | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6' |                                       |      |     | ..... | ..... |
| ΦΠΑ 24%   |                                       |      |     | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ'                                    |                                       |      |     | ..... | ..... |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α6' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....  |                                       |      |     |       |       |

#### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

|   |       |   |
|---|-------|---|
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1'                           | ..... |   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α2'                           | ..... |   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α3'                           | ..... |   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α4'                           | ..... |   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α5'                           | ..... |   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α6'                           | ..... |   |
| ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6' | ..... | € |
| ΦΠΑ 24%   | ..... | € |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ                                     | ..... | € |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α1', Α2', Α3', Α4', Α5' & Α6' ΜΕ ΦΠΑ, ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....  
 .....  
 .....

Οι ποσότητες του αναλυτικού ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξομειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης.

Αιγάλεω ... / ... / 2019  
 Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Αιγάλεω 20 / 2 / 2019 | Αιγάλεω 20 / 2 / 2019       |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ            | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ                   |
|                       | Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |
|                       | ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ                   |
| Σφυρής Δημήτριος      | Γεώργιος Ροδάτος            |
| Ηλ/γος Μηχ/κος        | ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π. |

ΑΡ.ΜΕΛ : 14/20-2-2019

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 4834/20-2-2019

Κ.Α.: 15.7331.031, 30.6661.012

CPV: 31681410-0

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV** **ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

##### **ΑΡΘΡΟ 1ο**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Δήμου Αιγάλεω.

##### **ΑΡΘΡΟ 2ο**

Τα στοιχεία της σύμβασης κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Διακήρυξη
2. Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Προϋπολογισμός Μελέτης
4. Προϋπολογισμός Προσφοράς
5. Γενικοί όροι - Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων

##### **ΑΡΘΡΟ 3ο**

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. 4314/2014 (Α' 265) “Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις” και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 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. 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.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και 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 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 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.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.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας, ανέρχεται στο ποσό των 127.671,31 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τις παρακάτω σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου για το έτος 2019, και τις αντίστοιχες που θα προβλεφθούν για το έτος 2020, αν αυτό απαιτηθεί:

3. Κ.Α.: 15.7331.031, στα πλαίσια του έργου αυτεπιστασίας με Α.Μ.:2/2018 και τίτλο «Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και λοιπών δημοτικών κτιρίων» με προϋπολογισμό 6.671,31 €
4. Κ.Α.: 30.6661.012 με τίτλο «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού 2019», με ποσό 121.000,00 €

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι για έξι (6) μήνες ή μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού του Προϋπολογισμού. Επισημαίνεται ότι κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στον διαγωνισμό αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μία προσφορές.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

Οι τιμές του συμβατικού τιμολογίου είναι σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της προμήθειας και για κανένα λόγο δεν αναθεωρούνται. Η πληρωμή θα γίνεται με εντάλματα που θα εκδίδονται μετά την κάθε τμηματική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών και εφόσον η Επιτροπή παραλαβής δεν έχει διαπιστώσει καμία κακοτεχνία ως προς την ποιότητά τους.

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

Ο χρόνος εγγύησης, δηλαδή ο χρόνος μετά την παραλαβή των ειδών από την επιτροπή παραλαβής ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες . Κάθε βλάβη που θα παρουσιάζεται μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα οφειλόμενη σε κακή ποιότητα και κατασκευή, πρέπει να αποκαθίσταται το συντομότερο, μετά την ειδοποίηση της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που δεν επανορθώνεται, επιβάλλεται στον προμηθευτή ποινική ρήτρα, ίση προς την αξία του είδους που εκπίπτει από το παρακρατούμενο ποσοστό 5% επί του συμβατικού ποσού. Η υπογραφή του συμφωνητικού πρέπει να πραγματοποιηθεί εντός δέκα (10) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης στον Ανάδοχο Προμηθευτή της Απόφασης Κατακύρωσης της Προμήθειας, με τον προμηθευτή να προσκομίζει τα από τον νόμο απαιτούμενα πιστοποιητικά.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο**

Τα υλικά θα είναι άριστης ποιότητας και ο Δήμος δύναται να ελέγχει τα δείγματα των προσφερομένων ειδών, αποστέλλοντας αυτά (κατά την κρίση του) σε οποιοδήποτε εργαστήριο, για εξακρίβωση των τεχνικών χαρακτηριστικών, με δαπάνη των προμηθευτών. Σε περίπτωση που τα υλικά δεν αντιπροσωπεύουν τον σκοπό για τον οποίο προορίζονται ή εάν παρουσιάσουν δυσλειτουργία εντός ενός (1) μηνός από την τοποθέτησή τους από τους ηλεκτρολόγους της υπηρεσίας απορρίπτονται ως ακατάλληλα.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο**

Ο προμηθευτής βαρύνεται με όλες τις νόμιμες κρατήσεις εκτός από τον ΦΠΑ, ο οποίος βαρύνει τον Δήμο. Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, ύστερα από την κατάθεση των παραστατικών και μετά από ολοκλήρωση της διαδικασίας που απαιτείται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο**

Τα προς προμήθεια είδη θα παραδίδονται τμηματικά στην Υπηρεσία, με έγγραφη ενημέρωση του προμηθευτή, από την Υπηρεσία, προκειμένου άμεσα να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας. Οι εκάστοτε τμηματικά απαιτούμενες ποσότητες , θα παραδίδονται στους καθ' υπόδειξη χώρους του Δήμου, εντός πέντε (5) ημερών, ύστερα από ειδοποίηση του προμηθευτή από την αρμόδια Υπηρεσία. Σε ότι αφορά το χρόνο παράδοσης των υλικών και τις κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 & 207 του Ν.4412/2016.

Ο κάθε οικονομικός φορέας υποχρεούται να υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των ομάδων και το σύνολο των προς προμήθεια ειδών κάθε Ομάδας. Αποδέχεται επίσης, την μη δεσμευτικότητα των ποσοτήτων από την πλευρά της υπηρεσίας, δηλαδή μπορεί να υπάρχει αυξομείωση των ποσοτήτων των ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού, χωρίς να ξεπεραστεί το ανώτατο όριο αυτού.

#### **ΑΡΘΡΟ 10ο**

Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να λάβει όλα τα κατάλληλα μέτρα και μέσα για τη μεταφορά και την παράδοση των ειδών όπου υποδείξει η Υπηρεσία. Επίσης ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος για κάθε ζημιά που πιθανόν να προκύψει από υπαιτιότητα του προσωπικού ή οποιουδήποτε άλλου, μέχρι την παράδοση των ειδών που πρέπει να πραγματοποιείται κατόπιν ειδοποίησης της Υπηρεσίας.

**ΑΡΘΡΟ 11ο**

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για εξωδικαστική επίλυση των διαφορών τους για κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης. Κάθε διαφωνία ή διαφορά θα λύνεται από τα καθ' ύλην αρμόδια Δικαστήρια, σύμφωνα με το ελληνικό ουσιαστικό και δικονομικό δίκαιο. Κατά την εκτέλεση Δημοσίων συμβάσεων εφαρμόζονται:

α) οι διατάξεις του Ν.4412/16,

β) οι όροι της σύμβασης και

γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/16)

**Αιγάλεω 20 / 2 / 2019**  
**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**Σφυρής Δημήτριος**  
**Ηλ/γος Μηχ/κος**

**Αιγάλεω 20 / 2 / 2019**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ**

**Γεώργιος Ροδάτος**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

### ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>1</sup> και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΑΙΓΑΛΕΩ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : 6014
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: : ΙΕΡΑ ΟΔΟΣ 364 & ΚΑΛΒΟΥ 2, ΑΙΓΑΛΕΩ, 122 43
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΦΟΥΡΝΑΚΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
- Τηλέφωνο: 210.53.10.213
- Ηλ. ταχυδρομείο: [.....]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.egaleo.gr](http://www.egaleo.gr)

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): “**Προμήθεια ηλεκτροογικού υλικού**”
- CPV:31681410-0**

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : προμήθειες
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

### Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

| <b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>  | <b>Απάντηση:</b>  |
|---|---|
| Πλήρης Επωνυμία:  | [    ]  |
| Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ):<br>Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει  | [    ]  |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:  | [.....]   |
| Αρμόδιος ή αρμόδιοι <sup>ii</sup> :   | [.....]   |
| Τηλέφωνο:   | [.....]   |
| Ηλ. ταχυδρομείο:  | [.....]   |
| Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):  | [.....]   |
| <b>Γενικές πληροφορίες:</b>   | <b>Απάντηση:</b>  |
| Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση <sup>iii</sup> ;   |   |
| <b><u>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</u></b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» <sup>iv</sup> ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;<br><b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;<br>Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι. | [    ] Ναι [    ] Όχι<br><br>[.....]<br><br>[.....]<br>[....] |
| Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);   | [    ] Ναι [    ] Όχι [    ] Άνευ αντικειμένου                |
| <b>Εάν ναι:</b><br>Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.   |   |

|  |   |
|--|---|
| <p>α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:</p> <p>β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο<sup>v</sup>:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b><br/> <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>α) [.....]</p> <p>β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br/>[.....][.....][.....][.....]</p> |
| <p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p>   | <p><b>Απάντηση:</b></p>   |
| <p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους<sup>vi</sup>;</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>  |
| <p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>   |   |
| <p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>   | <p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>   |

| <b>Τμήματα</b>   | <b>Απάντηση:</b> |
|--|------------------|
| Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά. | [ ]              |

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

| <b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>   | <b>Απάντηση:</b> |
|--|------------------|
| Ονοματεπώνυμο  | [.....]          |
| συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:   | [.....]          |
| Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα  | [.....]          |
| Ταχυδρομική διεύθυνση:   | [.....]          |
| Τηλέφωνο:  | [.....]          |
| Ηλ. ταχυδρομείο:   | [.....]          |
| Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...): | [.....]          |



**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ<sup>vii</sup>**

| <b>Στήριξη:</b>  | <b>Απάντηση:</b>  |
|--|---|
| Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

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

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

| <b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>   | <b>Απάντηση:</b>  |
|---|---|
| Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπερβολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν:<br>[...] |

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπερβολάβο (ή κατηγορία υπερβολάβων).

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

#### **Α: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες<sup>viii</sup>**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

1. συμμετοχή σε **εγκληματική οργάνωση**<sup>ix</sup>.
2. **δωροδοκία**<sup>x,xi</sup>.
3. **απάτη**<sup>xii</sup>.
4. **τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**<sup>xiii</sup>.
5. **νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**<sup>xiv</sup>.
6. **παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**<sup>xv</sup>.

| <b>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:</b>  | <b>Απάντηση:</b>   |
|--|--|
| Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική <b>απόφαση</b> εις <b>βάρος του οικονομικού φορέα</b> ή <b>οποιουδήποτε</b> προσώπου <sup>xvi</sup> το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i><br>[.....][.....][.....][.....] <sup>xvii</sup>             |
| <b>Εάν ναι</b> , αναφέρετε <sup>xviii</sup> :<br>α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,<br>β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ].<br><b>γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:</b>  | α) Ημερομηνία: [ ],<br>σημείο(-α): [ ],<br>λόγος(-οι): [ ]<br>β) [.....]<br>γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....]<br>και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]<br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή</i> |

|   |   |
|---|---|
|   | στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....][.....] <sup>xix</sup> |
| Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση») <sup>xx</sup> ; | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι                       |
| <b>Εάν ναι</b> , περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν <sup>xxi</sup> :  | [.....]   |

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b>   | <b>Απάντηση:</b>  |   |
| 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης <sup>xxii</sup> , στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;  | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι   |   |
| Εάν όχι αναφέρετε:<br>α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται:<br>β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό;<br>γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων;<br>1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης;<br>- Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;<br>- Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης<br>- Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:<br>2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε:<br>δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; <sup>xxiii</sup> | <b>ΦΟΡΟΙ</b>  | <b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>  |
|   | α) [.....].<br>β) [.....]<br>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- [.....].<br>- [.....].<br>γ.2) [.....].<br>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] | α) [.....].<br>β) [.....]<br>γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>- [.....].<br>- [.....].<br>γ.2) [.....].<br>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....] |
| Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:   | (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): <sup>xxiv</sup><br>[.....][.....][.....]   |   |

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

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p>   | <p><b>Απάντηση:</b></p>  |
| <p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου<sup>xxv</sup>;</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> |
| <p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>xxvi</sup>:</p> <p>α) πτώχευση, ή<br/> β) διαδικασία εξυγίανσης, ή<br/> γ) ειδική εκκαθάριση, ή<br/> δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή<br/> ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή<br/> στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή<br/> ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:<br/> - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις<sup>xxvii</sup></p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]<br/> -[.....]</p>   |
| <p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b><sup>xxviii</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς</p>  | <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>  |
| <p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</b><sup>xxviii</sup>;</p> <p><b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς</p>  | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>  |

|  |  |
|--|--|
| <p>πληροφορίες:</p>  | <div></div> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br/> [.....]</p>   |
| <p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>   | <div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....] </div> <div> <b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br/> [.....] </div> |
| <p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b><sup>xxix</sup>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>  | <div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....] </div>  |
| <p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης<sup>xxx</sup>;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>   | <div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....] </div>  |
| <p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια<sup>xxxi</sup> 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;<br/> <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς</p> | <div> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> [.....] </div>  |

|   |  |
|---|--|
| <p>πληροφορίες:</p>   | <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;<br/> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br/> <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:<br/> [.....]</p> |
| <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν 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,</p> <p>β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,</p> <p>γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα</p> <p>δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>   |



#### Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005<sup>xxxii</sup>:</b></p> | <p><b>Απάντηση:</b></p>   |
| <p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>   | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p><b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b></p> <p>[.....]</p> |

#### Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

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

##### α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

| Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής | Απάντηση  |
|--|---|
| Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;       | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι |

##### Α: Καταλληλότητα

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

| Καταλληλότητα   | Απάντηση   |
|---|--|
| <b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής<sup>xxxiii</sup> του:</b><br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i>  | [...]<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....]   |
| <b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b><br>Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του<br><br><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας:<br>[ ... ] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<br><br>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br>[.....][.....][.....] |

## Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

| <b>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</b>   | <b>Απάντηση:</b>  |
|--|---|
| <p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxiv</sup>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>  | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα<br/>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα<br/>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):<br/>[.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br/>[.....][.....][.....]</p>        |
| <p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής<sup>xxxv</sup>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα<br/>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα<br/>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):<br/>[.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):<br/>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>   | <p>[.....]</p>  |
| <p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες<sup>xxxvi</sup> που ορίζονται στη σχετική</p>   | <p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ<sup>xxxvii</sup> -και η αντίστοιχη</p>   |

|  |   |
|--|---|
| <p>διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>   | <p>αξία)</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>               |
| <p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής:</p> <p>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>  | <p>[.....][...]νόμισμα</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |
| <p>6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b>, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται</b> να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>             |

## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

| Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα   | Απάντηση:   |             |            |             |            |  |  |  |  |
|---|---|-------------|------------|-------------|------------|--|--|--|--|
| <p>1α) Μόνο για τις <b>δημόσιες συμβάσεις έργων</b>:<br/>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxviii</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>  | <p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[...]</p> <p>Έργα: [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>1β) Μόνο για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών</b>:<br/>Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς<sup>xxxix</sup>, ο οικονομικός φορέας έχει <b>προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί</b>:<br/>Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς<sup>xl</sup>:</p> | <p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):</p> <p>[.....]</p> <table><tr><td>Περιγραφή</td><td>ποσά</td><td>ημερομηνίες</td><td>παραλήπτες</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>     | Περιγραφή   | ποσά       | ημερομηνίες | παραλήπτες |  |  |  |  |
| Περιγραφή   | ποσά  | ημερομηνίες | παραλήπτες |             |            |  |  |  |  |
|   |   |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες<sup>xli</sup></b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:</p> <p>Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:</p>  | <p>[.....]</p> <p>[.....]</p>   |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας</b> που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>   | <p>[.....]</p>  |             |            |             |            |  |  |  |  |
| <p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και</b></p>  | <p>[.....]</p>  |             |            |             |            |  |  |  |  |

|  |  |
|--|--|
| ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:   |  |
| <p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b></p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b><sup>xliii</sup> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας</b>;</p> | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |
| <p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο,<br/> <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)</p> <p>β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>  | <p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>   |
| <p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>   | [.....]  |
| <p>8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p>   | <p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών:</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> <p>[.....], [.....]</p> |
| <p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>   | [.....]  |
| <p>10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας</b><sup>xliiii</sup> το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:</p>   | [.....]  |
| <p>11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> :</p> <p>Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα</p>   | <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  |

|  |   |
|--|---|
| <p>προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας.</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>  | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>                |
| <p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:</p> <p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |

### Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

| <b>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>   | <b>Απάντηση:</b>  |
|--|---|
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |
| <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>                            | <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> |



## Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

| Περιορισμός του αριθμού  | Απάντηση:  |
|--|--|
| <p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:</p> <p>Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα:</p> <p>Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά<sup>lv</sup>, αναφέρετε για το <b>καθένα</b>:</p> | <p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι<sup>xlv</sup></p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]<sup>xlvi</sup></p> |

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

*α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν<sup>xlviii</sup>.*

*β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.*

*Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].*

*Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]*

- 
- <sup>i</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών
- <sup>ii</sup> Επαναλάβετε τα στοιχεία των αρμοδίων, όνομα και επώνυμο, όσες φορές χρειάζεται.
- <sup>iii</sup> Βλέπε σύσταση της Επιτροπής, της 6ης Μαΐου 2003, σχετικά με τον ορισμό των πολύ μικρών, των μικρών και των μεσαίων επιχειρήσεων (ΕΕ L 124 της 20.5.2003, σ. 36). Οι πληροφορίες αυτές απαιτούνται μόνο για στατιστικούς σκοπούς.
- Πολύ μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 10 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 2 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μικρή επιχείρηση:** επιχείρηση η οποία **απασχολεί λιγότερους από 50 εργαζομένους** και της οποίας ο ετήσιος κύκλος εργασιών και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού **δεν υπερβαίνει τα 10 εκατομμύρια ευρώ**.
- Μεσαίες επιχειρήσεις:** επιχειρήσεις που **δεν είναι ούτε πολύ μικρές ούτε μικρές και οι οποίες απασχολούν λιγότερους από 250 εργαζομένους** και των οποίων ο ετήσιος κύκλος εργασιών **δεν υπερβαίνει τα 50 εκατομμύρια ευρώ και/ή το σύνολο του ετήσιου ισολογισμού δεν υπερβαίνει τα 43 εκατομμύρια ευρώ**.
- <sup>iv</sup> Έχει δηλαδή ως κύριο σκοπό την κοινωνική και επαγγελματική ένταξη ατόμων με αναπηρία ή μειονεκτούντων ατόμων.
- <sup>v</sup> Τα δικαιολογητικά και η κατάταξη, εάν υπάρχουν, αναφέρονται στην πιστοποίηση.
- <sup>vi</sup> Ειδικότερα ως μέλος ένωσης ή κοινοπραξίας ή άλλου παρόμοιου καθεστώτος.
- <sup>vii</sup> Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το δεύτερο εδάφιο του άρθρου 78 “Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ’ του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α’ ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.”
- <sup>viii</sup> Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 73 παρ. 3 α, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η κατ' εξαίρεση παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.
- <sup>ix</sup> Όπως 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).
- <sup>x</sup> Σύμφωνα με άρθρο 73 παρ. 1 (β). Στον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7) αναφέρεται ως “διαφθορά”.
- <sup>xi</sup> Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της Σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής 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). Περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο **ν. 3560/2007 (ΦΕΚ 103/Α)**, «Κύρωση και εφαρμογή της Σύμβασης ποινικού δικαίου για τη διαφθορά και του Πρόσθετου σ’ αυτήν Πρωτοκόλλου» (αφορά σε προσθήκη καθόσον στο ν. Άρθρο 73 παρ. 1 β αναφέρεται η κείμενη νομοθεσία).
- <sup>xii</sup> Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48) όπως κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (ΦΕΚ 48/Α) “Κύρωση της Σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και των συναφών με αυτήν Πρωτοκόλλων.
- <sup>xiii</sup> Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.
- <sup>xiv</sup> Όπως ορίζεται 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) που ενσωματώθηκε με το ν. 3691/2008 (ΦΕΚ 166/Α) “Πρόληψη και καταστολή της νομιμοποίησης εσόδων από εγκληματικές δραστηριότητες και της χρηματοδότησης της τρομοκρατίας και άλλες διατάξεις”.
- <sup>xv</sup> Όπως ορίζεται 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 (ΦΕΚ 215/Α)"*Πρόληψη και καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και προστασία των θυμάτων αυτής και άλλες διατάξεις*".

<sup>xvi</sup> Η εν λόγω υποχρέωση αφορά ιδίως: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε και Ε.Ε), τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου ( βλ. τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 )

<sup>xvii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xviii</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xix</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xx</sup> Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί με τελεσίδικη απόφαση από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δε μπορεί να κάνει χρήση αυτής της δυνατότητας κατά την περίοδο αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (άρθρο 73 παρ. 7 τελευταίο εδάφιο)

<sup>xxi</sup> Λαμβανομένου υπόψη του χαρακτήρα των εγκλημάτων που έχουν διαπραχθεί (μεμονωμένα, κατ' εξακολούθηση, συστηματικά ...), η επεξήγηση πρέπει να καταδεικνύει την επάρκεια των μέτρων που λήφθηκαν.

<sup>xxii</sup> Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση (άρθρο 73 παρ. 2 δεύτερο εδάφιο).

<sup>xxiii</sup> Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 3 περ. α και β, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης είναι δυνατή η παρέκκλιση από τον υποχρεωτικό αποκλεισμό λόγω αθέτησης υποχρεώσεων καταβολής φόρων ή ασφαλιστικών εισφορών κατ' εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος ή/και όταν ο αποκλεισμός θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί, ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 2 του άρθρου 73, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής ή σε ανοικτές διαδικασίες της προθεσμίας υποβολής προσφοράς

<sup>xxiv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xxv</sup> Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης στις κείμενες διατάξεις, στα έγγραφα της σύμβασης ή στο άρθρο 18 παρ. 2 .

<sup>xxvi</sup> . Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxvii</sup> Άρθρο 73 παρ. 5.

<sup>xxviii</sup> Εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης γίνεται αναφορά σε συγκεκριμένη διάταξη, να συμπληρωθεί ανάλογα το ΤΕΥΔ πχ άρθρο 68 παρ. 2 ν. 3863/2010 .

<sup>xxix</sup> Όπως προσδιορίζεται στο άρθρο 24 ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>xxx</sup> Πρβλ άρθρο 48.

<sup>xxxi</sup> Η απόδοση όρων είναι σύμφωνη με την περιπτ. στ παρ. 4 του άρθρου 73 που διαφοροποιείται από τον Κανονισμό ΕΕΕΣ (Κανονισμός ΕΕ 2016/7)

<sup>xxxi</sup> Για συμβάσεις έργου, η εκτιμώμενη αξία της οποίας υπερβαίνει το ένα εκατομμύριο (1.000.000) ευρώ εκτός ΦΠΑ (άρθρο 79 παρ. 2). Πρβλ και άρθρο 375 παρ. 10.

<sup>xxxi</sup> Όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α, **οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο Παράρτημα αυτό.**

<sup>xxxi</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται **στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<sup>xxxi</sup> Μόνον εφόσον επιτρέπεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

---

<sup>xxxvi</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxvii</sup> Π.χ αναλογία μεταξύ περιουσιακών στοιχείων και υποχρεώσεων

<sup>xxxviii</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως πέντε έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα πέντε έτη.

<sup>xxxix</sup> Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να **ζητούν** έως τρία έτη και να **επιτρέπουν** την τεκμηρίωση εμπειρίας που **υπερβαίνει** τα τρία έτη.

<sup>xl</sup> Πρέπει να απαριθμούνται **όλοι** οι παραλήπτες και ο κατάλογος πρέπει να περιλαμβάνει τόσο δημόσιους όσο και ιδιωτικούς πελάτες για τα σχετικά αγαθά ή υπηρεσίες.

<sup>xli</sup> Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΤΕΥΔ.

<sup>xlii</sup> Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συναινέσει, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

<sup>xliii</sup> Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας **έχει** αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας **και** στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΤΕΥΔ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

<sup>xliv</sup> Διευκρινίστε ποιο στοιχείο αφορά η απάντηση.

<sup>xlv</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvi</sup> Επαναλάβετε όσες φορές χρειάζεται.

<sup>xlvii</sup> Πρβλ και άρθρο 1 ν. 4250/2014

<sup>xlviii</sup> Υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει. Όπου απαιτείται, τα στοιχεία αυτά πρέπει να συνοδεύονται από τη σχετική συγκατάθεση για την εν λόγω πρόσβαση.