

ESENDER_LOGIN:	ENOTICES
CUSTOMER_LOGIN:	SOTIRIA
NO_DOC_EXT:	2022-134322
SOFTWARE VERSION:	13.2.0
ORGANISATION:	ENOTICES
COUNTRY:	EU
PHONE:	/
E_MAIL:	prom@patras.gr

LANGUAGE:	EL
CATEGORY:	ORIG
FORM:	F02
VERSION:	R2.0.9.S05
DATE_EXPECTED_PUBLICATION:	/

## Προκήρυξη σύμβασης

### Αγαθά

#### Νομική βάση:

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

#### Τμήμα I: Αναθέτουσα αρχή

##### I.1) Επωνυμία και διευθύνσεις

Επίσημη επωνυμία: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Ταχ. διεύθυνση: ΜΑΙΖΩΝΟΣ 147

Πόλη: ΠΑΤΡΑ

Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Ταχ. κωδικός: 26221

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [g.aggelop@patras.gr](mailto:g.aggelop@patras.gr)

Τηλέφωνο: +30 2613-610344

Φαξ: +30 2613-610258

##### **Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:**

Γενική διεύθυνση: <http://www.e-patras.gr>

##### I.3) Επικοινωνία

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: <http://www.e-patras.gr>

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση:

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

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται στην ακόλουθη διεύθυνση:

Επίσημη επωνυμία: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ

Πόλη: Πάτρα

Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: Αγγελουπούλου Γεωργία

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [g.aggelop@patras.gr](mailto:g.aggelop@patras.gr)

Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

##### **Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:**

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

##### I.4) Είδος της αναθέτουσας αρχής

Αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης

##### I.5) Κύρια δραστηριότητα

Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

#### Τμήμα II: Αντικείμενο

##### II.1) Εύρος της σύμβασης

##### II.1.1) Τίτλος:

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ

Αριθμός αναφοράς: 46/2022

##### II.1.2) Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV

- 31000000 Ηλεκτρικές μηχανές, συσκευές, εξοπλισμός και αναλώσιμα· φωτισμός
- II.1.3) **Είδος σύμβασης**  
Αγαθά
- II.1.4) **Σύντομη περιγραφή:**  
Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων για τις ανάγκες του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Πατρέων.
- II.1.5) **Εκτιμώμενη συνολική αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 805 291.50 EUR
- II.1.6) **Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**  
Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: ναι  
Μπορούν να υποβληθούν προσφορές για όλα τα τμήματα  
Μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορούν να ανατεθούν σε έναν προσφέροντα: 11
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 1 -ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ  
Αριθμός τμήματος: 1
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
34928500 Εξοπλισμός φωτισμού οδών  
31520000 Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Ελλάδα  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00205 ΟΜΑΔΑ 1 34928500-3 & 31520000-7 ΤΕΜ 26.190 92.150,00€ 114.266,00€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 92 150.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**  
Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 2 -ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
Αριθμός τμήματος: 2
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
34993000 Φωτιστικά οδών
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. M.M. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00205 ΟΜΑΔΑ 2 34993000-4 ΤΕΜ 2.270 196.200,00€ 243.288,00€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 196 200.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

ΟΜΑΔΑ 3-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ

Αριθμός τμήματος: 3

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

31518100 Προβολείς

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. M.M. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%

20-7335.00205 ΟΜΑΔΑ 3 31518100-1 ΤΕΜ 350 31.500,00€ 39.060,00€

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 31 500.00 EUR

II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 12

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

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. 4412/16.

II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.

II.2) **Περιγραφή**

- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 4-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ  
Αριθμός τμήματος: 4
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
31681410 Ηλεκτρολογικό υλικό
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00205 ΟΜΑΔΑ 4 31681410-0 TEM 61.600 89.046,00€ 110.417,04€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 89 046.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**  
Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 5-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ  
Αριθμός τμήματος: 5
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
31681410 Ηλεκτρολογικό υλικό

- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00205 ΟΜΑΔΑ 5 31681410-0 ΤΕΜ 6.755 24.710,50€ 30.641,02€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 24 710.50 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**  
Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 6-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ  
Αριθμός τμήματος: 6
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
31681410 Ηλεκτρολογικό υλικό
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00205 ΟΜΑΔΑ 6 31681410-0 TEM 315 55.550,00€ 68.882,00€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 55 550.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**  
Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 7-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ  
Αριθμός τμήματος: 7
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
31681410 Ηλεκτρολογικό υλικό
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Ελλάδα  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00205 ΟΜΑΔΑ 7 31681410-0 TEM & ΜΕΤΡΑ 61.130 & 4.300 75.365,00€ 93.452,60€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**



- Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 75 365.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**  
Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 8-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
Αριθμός τμήματος: 8
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
31532800 Βραχίονες φωτιστικών  
34993000 Φωτιστικά οδών
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00214 ΟΜΑΔΑ 8 31681410-0 & 34993000-4 TEM 140 22.050,00€ 27.342,00€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 22 050.00 EUR

- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**  
Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 9-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ  
Αριθμός τμήματος: 9
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
44212250 Ιστοί  
34993000 Φωτιστικά οδών
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-7335.00213 ΟΜΑΔΑ 9 44212250-6 & 34993000-4 ΤΕΜ 300 52.620,00€ 65.248,80€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 52 620.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:

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. 4412/16.

- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**  
Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι
- II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**  
Δικαιώματα προαίρεσης: όχι
- II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**  
Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι
- II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**  
Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.  
Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.
- II.2) **Περιγραφή**
- II.2.1) **Τίτλος:**  
ΟΜΑΔΑ 10-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ Κ ΑΠΟΚΡΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ  
Αριθμός τμήματος: 10
- II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**  
31681410 Ηλεκτρολογικό υλικό  
31531100 Σωλήνες φωτισμού
- II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**  
Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda  
Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:  
Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.
- II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**  
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%  
20-6691.00203 ΟΜΑΔΑ 10 31681410-0 & 31531100-8 ΤΕΜ & ΜΕΤΡΑ 3.500 & 8.000 24.400,00€ 30.256,00€
- II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**  
Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω  
Τιμή
- II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**  
Αξία χωρίς ΦΠΑ: 24 400.00 EUR
- II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**  
Διάρκεια σε μήνες: 12  
Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι  
Περιγραφή παρατάσεων:  
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. 4412/16.
- II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

II.2.13) **Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης: όχι

II.2.14) **Συμπληρωματικές πληροφορίες**

Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

ΟΜΑΔΑ 11-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΟΡΟΦΗΣ LED DIMMABLE ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΕΓΚΤΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Αριθμός τμήματος: 11

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

34990000 Εξοπλισμός ελέγχου, ασφαλείας, σηματοδότησης και φωτισμού  
31524210 Φωτιστικά τοίχου

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

Κύριος τόπος ή τοποθεσία εκτέλεσης:

Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ C.P.V. Μ.Μ. ΠΟΣ/ΤΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Χ. ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%

30-6662.00034 ΟΜΑΔΑ 11 34990000-3 & 31524120-2 ΤΕΜ 760 141.700,00€ 175.708,00€

II.2.5) **Κριτήρια ανάθεσης**

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω

Τιμή

II.2.6) **Εκτιμώμενη αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 141 700.00 EUR

II.2.7) **Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών**

Διάρκεια σε μήνες: 12

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: ναι

Περιγραφή παρατάσεων:

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. 4412/16.

II.2.10) **Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές**

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) **Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης**

Δικαιώματα προαίρεσης: όχι

**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:  
όχι

**II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες**

Ισχύουσες διατάξεις: Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Περισσότερες πληροφορίες για τη διαγωνιστική διαδικασία αναφέρονται αναλυτικά στα έγγραφα της σύμβασης τα οποία θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) και στην ιστοσελίδα του Δήμου <http://www.e-patras.gr>.

**Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες****III.1) Προϋποθέσεις συμμετοχής****III.1.1) Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο**

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των όρων:

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

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

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

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

**III.1.2) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Κριτήρια επιλογής όπως ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης

**III.1.3) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Κριτήρια επιλογής όπως ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης

**III.2) Όροι που αφορούν τη σύμβαση****III.2.2) Όροι εκτέλεσης της σύμβασης:**

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 X 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.

**Τμήμα IV: Διαδικασία****IV.1) Περιγραφή****IV.1.1) Είδος διαδικασίας**

Ανοικτή διαδικασία

**IV.1.3) Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών**

- IV.1.8) **Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**  
Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: ναι
- IV.2) **Διοικητικές πληροφορίες**
- IV.2.2) **Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**  
Ημερομηνία: 07/10/2022  
Τοπική ώρα: 11:00
- IV.2.3) **Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**
- IV.2.4) **Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**  
Ελληνικά
- IV.2.6) **Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς**  
Διάρκεια σε μήνες: 12 (από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών)
- IV.2.7) **Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών**  
Ημερομηνία: 14/10/2022  
Τοπική ώρα: 11:00  
Τόπος:  
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)  
Πληροφορίες για τα εξουσιοδοτημένα άτομα και τη διαδικασία αποσφράγισης προσφορών:  
Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού) προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016

#### **Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες**

- VI.1) **Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**  
Πρόκειται για επαναλαμβανομένη δημόσια σύμβαση: όχι
- VI.3) **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**  
Για την συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. - Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))  
1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:  
α) κράτος-μέλος της Ένωσης,  
β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),  
γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και  
δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.  
2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.  
3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.
- VI.4) **Διαδικασίες προσφυγής**
- VI.4.1) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**

Επίσημη επωνυμία: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Ταχ. διεύθυνση: ΜΑΙΖΩΝΟΣ 147  
Πόλη: ΠΑΤΡΑ  
Ταχ. κωδικός: 26221  
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [prom@patras.gr](mailto:prom@patras.gr)  
Τηλέφωνο: +30 2613-610244  
Φαξ: +30 2613-610258

VI.4.3) **Υποβολή προσφυγών**

Ακριβείς πληροφορίες σχετικά με την (τις) προθεσμία(-ες) για την υποβολή προσφυγών:

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή  
(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως  
(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην παρ.3.4. της διακήρυξης.

VI.4.4) **Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών**

Επίσημη επωνυμία: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ-ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
Ταχ. διεύθυνση: ΜΑΙΖΩΝΟΣ 147  
Πόλη: ΠΑΤΡΑ  
Ταχ. κωδικός: 26221  
Χώρα: ΕΛΛΑΔΑ  
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [g.aggelop@patras.gr](mailto:g.aggelop@patras.gr)  
Τηλέφωνο: +30 2613-610344  
Φαξ: +30 2613-610258

VI.5) **Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης:**

01/09/2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΤΜ. ΠΡΟΜ. & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
Αρμ. Υπαλλ. Γεωργία Αγγελουπούλου  
Τηλ. 2613-610344  
Fax: 2613-610258

Πάτρα : 07/09/2022  
Αρ. Πρωτ.:77928

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ  
ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ**

**Ο ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**

Διενεργεί Διεθνή Ηλεκτρονικό Ανοικτό Δημόσιο Μειοδοτικό Διαγωνισμό, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), για την «**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων**» (CPV: 34928500-3, 31520000-7, 34993000-4, 31518100-1, 31681410-0, 31532800-2, 44212250-6, 31531100-8, 31524120-2, 34990000-3), ενδεικτικού προϋπολογισμού **998.561,46 € (συμπ/νου ΦΠΑ 24 %)**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή προσφοράς στο σύνολο εκάστης ομάδας).

**Αντικείμενο της σύμβασης** είναι η προμήθεια φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Πατρέων. Η προμήθεια απαρτίζεται από έντεκα (11) ομάδες και προσφορές υποβάλλονται για μία η περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες της εν λόγω προμήθειας.

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

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4,5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με



αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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

**Εύρος**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στις κάτωθι ομάδες:

**ΟΜΑΔΑ 1- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
26.190	20-7335.00205	τεμάχια	34928500-3 31520000-7	92.150,00

**ΟΜΑΔΑ 2- ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
2.270	20-7335.00205	τεμάχια	34993000-4	196.200,00

**ΟΜΑΔΑ 3-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
350	20-7335.00205	τεμάχια	31518100-1	31.500,00

**ΟΜΑΔΑ 4-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
61.600	20-7335.00205	μέτρα	31681410-0	89.046,00

**ΟΜΑΔΑ 5-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
6.755	20-7335.00205	Τεμάχια	31681410-0	24.710,50

**ΟΜΑΔΑ 6-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΙΛΛΑΡ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
315	20-7335.00205	τεμάχια	31681410-0	55.550,00

**ΟΜΑΔΑ 7-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
61.130 4.300	20-7335.00205	τεμάχια μέτρα	31681410-0	75.365,00

**ΟΜΑΔΑ 8-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
140	20-7335.00214	τεμάχια	31532800-0 34993000-4	22.050,00

**ΟΜΑΔΑ 9-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
300	20-7335.00213	τεμάχια	44212250-6 34993000-4	52.620,00

**ΟΜΑΔΑ 10-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΧΡΙΣΤΟΥΓΕΝΝΙΑΤΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΚΡΙΑΤΙΚΟΥ ΔΙΑΚΟΣΜΟΥ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
3.500 8.000	20-6691.00203	τεμάχια μέτρα	31681410-0 31531100-8	24.400,00

**ΟΜΑΔΑ 11-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΟΡΟΦΗΣ LED DIMMABLE ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΛΕΓΚΤΗ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Ποσότητα	Κ.Α.	Μονάδα Μέτρησης	CPV	Εκτιμώμενη αξία (€)
760	30-6662.00034	τεμάχια	34990000-3 31524120-2	175.708,00

**Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες.** 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.

**Οι προσφορές πρέπει να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα.**

**Εναλλακτικές προσφορές** δεν γίνονται δεκτές.

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

**Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά,** μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13 (ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-102013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)». Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Προμηθευτές) απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ)

**Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών ορίζεται η 12/09/2022.**

**Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών 07/10/2022 και ώρα 11:00.**

Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και τα λοιπά τεύχη του παρόντος διαγωνισμού στην ιστοσελίδα του Δήμου Πατρέων, <http://www.e-patras.gr>

**Περίληψη της προκήρυξης θα δημοσιευθεί :** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε δύο (2) ημερήσιες τοπικές εφημερίδες και μία (1) τοπική εβδομαδιαία.

**Τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο (Εφημερίδες) βαρύνουν τους αναδόχους.** Το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης δημοσιεύεται επίσης στο ΚΗΜΔΗΣ και φέρει κωδικό ΑΔΑΜ και στο ΕΣΗΔΗΣ με συστημικό αριθμό 170703 .

**Προϋποθέσεις συμμετοχής:**

**Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας όπως αναλυτικά αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές της με αριθμό 46/2022 μελέτης και την παρ.2.2.4 της διακήρυξης.

**Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια:** Δεν απαιτείται.

**Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα :** Δεν απαιτείται.

**Όροι εκτέλεσης της σύμβασης** όπως αυτοί περιγράφονται στο κεφ.4 της διακήρυξης.

**Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών** θα γίνει την **14/10/2022 και ώρα 11:00**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών (άρθρο 100 του ν. 4412/2016) .

**Η διαδικασία άσκησης Προδικαστικών Προσφυγών - Προσωρινή Δικαστική Προστασία.**

Όπως αναφέρεται αναλυτικά στην παρ. 3.4 της διακήρυξης.

**Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν** ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

**Ισχύουσα νομοθεσία: Ν.4412/2016 όπως ισχύει.**

**Ο αριθμός αναφοράς που χρησιμοποιεί για το φάκελο η Αναθέτουσα Αρχή είναι :** ΑΡΙΘΜ. ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 46 /2022.

**Ημερομηνία αποστολής της περίληψης Διακήρυξης στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων: 01/09/2022, με αριθ. προκήρυξης στην ΕΕ S: 2022/S 171-483937.**

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΕΛΕΤΙΑΗΣ**

**Να δημοσιευθεί μία φορά σύμφωνα με την Κ.Υ.Α 2/824521/0020**

1. Σε δύο ημερήσιες τοπικές εφημερίδες στις : **09/09/2022**
2. Σε μία τοπική εβδομαδιαία στις : **09/09/2022**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ**  
**ΕΛΛΑΔΟΣ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**

**Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ**  
**ΕΡΓΟΥ-Η/Μ**

**Αριθ. Μελέτης:** 46  
**Έτος:** 2022  
**Μελετητές:** Μπόρτζαρης Α.  
Δαρσινός Β.  
**Κωδ.Προυπ.:** 20-7335.00205  
20-7335.00213  
20-7335.00214  
20-6691.00203  
30-6662.00034

---

**Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων»**

---

**Προϋπολογισμός:** 805.291,50 €  
**ΦΠΑ 24%:** 193.269,96 €  
**Σύνολο:** 998.561,46 €



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΝΟΜΟΣ ΑΧΑΪΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ  
ΕΡΓΟΥ-Η/Μ**

Προμήθεια	<b>Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων</b>
Προϋπολογισμός	<b>998.561,46€ με ΦΠΑ 24%</b>
Τρόπος Εκτέλεσης	<b><u>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ</u></b>
Κριτήριο κατακύρωσης	<b>Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή προσφοράς στο σύνολο εκάστης ομάδας)</b>

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

## Περιεχόμενα

ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ» .....	1
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ .....</b>	<b>3</b>
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>5</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	5
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	6
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	8
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ.....	11
<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.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	12
2.1.4 Γλώσσα.....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	15
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	15
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	21
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	22
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	22
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	24
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	29
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	29
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	29
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	29
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	29
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	32
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	32
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά.....	33
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	34
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>36</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	36
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	38
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	40
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	43
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>44</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ) .....	44
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	44

4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>48</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	50
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>51</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ.....	51
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΆΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΌΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΈΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	52
6.4	ΑΠΌΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΆΣΤΑΣΗ.....	53
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>54</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	54
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ .....	91
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ).....	96
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	118

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997992450
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΜΑΙΖΩΝΟΣ 147 1 <sup>0C</sup> ΟΡΟΦΟΣ
Πόλη	ΠΑΤΡΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	262 21
Χώρα <sup>2</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	EL632
Τηλέφωνο	2613610244, 2613610344, 2610362141
Φαξ	2613610258
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	prom@patras.gr, g.aggelop@patras.gr, bortzaristh@yahoo.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup>	Αγγελοπούλου Γεωργία, Μπόρτζαρης Αθανάσιος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.e-patras.gr">http://www.e-patras.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>5</sup>	

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Δήμος και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>6</sup>**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή Γενικών Δημόσιων Υπηρεσιών (Δημοτικές Υπηρεσίες) και είναι Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το Ελληνικό.

**Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>7</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 ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.<sup>8</sup>

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

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

<sup>3</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, 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>5</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>6</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλ. και Παράρτημα ΙΙ (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>7</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>8</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) : .....»



- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.e-patras.gr](http://www.e-patras.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>9</sup>

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο **Δήμος Πατρέων** (ίδιοι πόροι και ανταποδοτικά). Η δαπάνη για την σύμβαση βαρύνει τους ακόλουθους κωδικούς εξόδων των σχετικών πιστώσεων του προϋπολογισμού των οικονομικών ετών 2022-2023 του Φορέα, σύμφωνα με την ακόλουθη κατανομή:

Κωδ. ΚΑ	Έτος 2022 (€)	Έτος 2023 (€)
20-7335.00205	300.000€	400.006,66
20-7335.00213	58.248,80€	7.000€
20-7335.00214	22.342€	5.000
20-6691.00203	25.256€	5.000
30-6662.00034	120.000,00	55.708,00

Για την παρούσα διαδικασία έχουν εκδοθεί οι εξής αποφάσεις:

- η με αρ.πρωτ. 9605/17-08-2022 ΑΑΠΥ 1.578/Β (ΑΔΑ:6ΒΜΦΩΞΙ-1ΗΑ)
- η με αρ.πρωτ. 9605/17-08-2022 ΑΑΠΥ 1.577/Β (ΑΔΑ:9ΨΠΗΩΞΙ-ΒΚΨ)
- η με αρ.πρωτ. 9605/17-08-2022 ΑΑΠΥ 1.576/Β (ΑΔΑ:ΨΥΦΙΩΞΙ-Χ6Ξ)
- η με αρ.πρωτ. 9605/17-08-2022 ΑΑΠΥ 1.575/Β (ΑΔΑ:Ψ7ΕΦΩΞΙ-ΖΛΩ)
- η με αρ.πρωτ. 9605/17-08-2022 ΑΑΠΥ 1.574/Β (ΑΔΑ:Ψ4Ξ4ΩΞΙ-ΛΚ9)  
με ΑΔΑΜ:22REQ011107229

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Πατρέων.

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

Α/Α ΟΜΑΔΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΕΙΔΟΣ-ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ (ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ)
1	34928500-3	Εξοπλισμός φωτισμού οδών

<sup>9</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

1	31520000-7	Λαμπτήρες και φωτιστικά εξαρτήματα
2	34993000-4	Φωτιστικά οδών
3	31518100-1	Προβολείς
4	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
5	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
6	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
7	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
8	31532800-2	Βραχίονες φωτιστικών
8	34993000-4	Φωτιστικά οδών
9	44212250-6	Ιστοί
9	34993000-4	Φωτιστικά οδών
10	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό
10	31531100-8	Σωλήνες φωτισμού
11	31524120-2	Φωτιστικά οροφής
11	34990000-3	Εξοπλισμός ελέγχου, ασφαλείας, σηματοδότησης και φωτισμού

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα<sup>10</sup>:

ΟΜΑΔΑ 1 : «Λαμπτήρες», εκτιμώμενης αξίας 92.150,00 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 2 : «Φωτιστικά», εκτιμώμενης αξίας 196.200,00 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 3 : «Προβολείς LED», εκτιμώμενης αξίας 31.500,00 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 4 : «Ηλεκτρολογικό Υλικό - Καλώδια», εκτιμώμενης αξίας 89.046,00 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 5 : «Ηλεκτρολογικό Υλικό – Υλικό Πινάκων», εκτιμώμενης αξίας 24.710,50 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 6 : «ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 55.550,00 πλέον ΦΠΑ

ΟΜΑΔΑ 7 : «Ηλεκτρολογικό Υλικό – Διάφορα», εκτιμώμενης αξίας 75.365,00 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 8 : «Διακοσμητικοί ιστοί και φωτιστικά», εκτιμώμενης αξίας 22.050,00 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 9 : «Διάφοροι ιστοί και φωτιστικά οδικού φωτισμού», εκτιμώμενης αξίας 52.620,00 πλέον ΦΠΑ.

ΟΜΑΔΑ 10 : «Ηλεκτρολογικό Υλικό – Υλικά Χριστουγεννιάτικου και Αποκριάτικου διάκοσμου», εκτιμώμενης αξίας 24.400,00 πλέον ΦΠΑ.

<sup>10</sup> Πρβλ άρθρο 59 ν.4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. Σε περίπτωση που αποφασίσουν να μην υποδιαιρέσουν σε τμήματα, απαιτείται να αναφέρουν στο παρόν σημείο της Διακήρυξης σε Παράρτημα αυτής ή σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο της σύμβασης τους βασικούς λόγους της απόφασής τους

ΟΜΑΔΑ 11 : «Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης σε σχολικές μονάδες του Δήμου Πατρέων», εκτιμώμενης αξίας 141.700,00 πλέον ΦΠΑ.

Προσφορές υποβάλλονται για μία η περισσότερες ομάδες ή και για όλες τις ομάδες της εν λόγω προμήθειας.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 805.291,50 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: € 998.561,46)

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες**.

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

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της χαμηλότερης τιμής στο σύνολο εκάστης ομάδας.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως<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.4782/2021 Φ.Ε.Κ. 36/Α'/09.03.2021 "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150) *[συμπληρώνεται κατά περίπτωση]*
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών *[συμπληρώνεται κατά περίπτωση]*
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης

<sup>11</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928 (ΦΕΚ 3075/Β13.07.2021) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [\[συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται](#)
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ.1 του άρθρου 203 του Ν.4555/2018, σε συνδυασμό με το άρθρο 210 παρ.2 και το άρθρο 283 του Ν.4555/18,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4912/2022 (ΦΕΚ 59/Α'/17-03-2022 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω
- την με αριθ. 46/2022 Μελέτη της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ
- την με αριθμ. 503/30-08-2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ:9ΑΥΠΩΞΙ-Ε05 ) με την οποία εγκρίθηκαν τα έγγραφα της σύμβασης και καταρτίστηκαν οι όροι της παρούσας διακήρυξης
- το Πρωτογενές αίτημα με ΑΠ: 9602/26-07-2022 που καταχωρήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ: 22REQ011004218
- τις με α) ΑΠ: 9.605/17-08-2022 Β/1.578 ΑΑΠΥ (ΑΔΑ:6ΒΜΦΩΞΙ-1ΗΑ), β) ΑΠ: 9.605/17-08-2022 Β/1.577 ΑΑΠΥ (ΑΔΑ: 9ΨΠΗΩΞΙ-ΒΚΨ), γ) ΑΠ: 9.605/17-08-2022 Β/1.576 ΑΑΠΥ (ΑΔΑ:ΨΥΦΙΩΞΙ-Χ6Ξ ) , δ) ΑΠ:9.605/17-08-2022 Β/1.575 ΑΑΠΥ(ΑΔΑ: Ψ7ΕΦΩΞΙ-ΖΛΩ ) και ε) ΑΠ: 9.605/17-08-2022 Β/1.574 ΑΑΠΥ(ΑΔΑ:Ψ4Ξ4ΩΞΙ-ΛΚ9 ) με τις οποίες εγκρίθηκε η δαπάνη και δεσμεύτηκαν οι σχετικές πιστώσεις.

*[Συμπληρώνονται επίσης το ειδικό κανονιστικό πλαίσιο που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της προκηρυσσόμενης σύμβασης και, ιδίως, η απόφαση του αρμοδίου οργάνου περί έγκρισης της διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού, η απόφαση έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και η παραπομπή σε ενιαίες προδιαγραφές που τυχόν εκπονήθηκαν από ΕΚΑΑ, η ένταξη σε ενιαίο πρόγραμμα προμηθειών-υπηρεσιών, όπου ισχύει, η προηγούμενη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας διαχειριστικής αρχής σε περίπτωση συγχρηματοδοτούμενης σύμβασης, οι αποφάσεις συγκρότησης των συλλογικών οργάνων του διαγωνισμού, η τυχόν απόφαση έγκρισης των αποτελεσμάτων προκαταρκτικής διαβούλευσης....]*

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών**

Η καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των προσφορών είναι η 07/10/2022 και ώρα 11:00<sup>12</sup>

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

<sup>12</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 στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης<sup>13</sup>

Προκήρυξη<sup>14</sup> της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 01/09/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο<sup>15</sup>

Η προκήρυξη<sup>16</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε **Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 170703**, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σε δύο (2) ημερήσιες και μια (1) εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα (άρθρο 379 παρ.12 του Ν.4469/2017 όπως αντικαθίσταται από το άρθρο 245 του Ν.4782/2021).

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

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.e-patras.gr](http://www.e-patras.gr) στην διαδρομή : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ► ΔΙΑΚΗΡΥΞΕΙΣ, στις ...../...../.....

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον ανάδοχο.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,<sup>17</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>13</sup> Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

<sup>14</sup> Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

<sup>15</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. 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>16</sup> Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων (Πρβλ άρθρο 141 του ν.4782/2021, παρ. 1 περ.4)

<sup>17</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>18</sup> είναι τα ακόλουθα:

- 1) ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
- 2) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου
- 3) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- 6) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 7) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- 8) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς

#### 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)).

Επίσης, θα παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην διεύθυνση (URL) - ιστοσελίδα του Δήμου Πατρέων, [www.e-patras.gr](http://www.e-patras.gr) ➔ [Ηλ. Δημοκρατία](http://www.e-patras.gr) ➔ [Διακηρύξεις](http://www.e-patras.gr).

Η προκήρυξη θα αναρτηθεί στο πρόγραμμα «Διαύγεια» [https:// diavgeia.gov.gr](https://diavgeia.gov.gr), θα δημοσιευθεί επίσης και σε δύο (2) ημερήσιες και μια (1) εβδομαδιαία τοπική εφημερίδα (άρθρο 18 του Ν.4469/2017).

Επίσης το πλήρες κείμενο της Προκήρυξης και της Διακήρυξης θα αναρτηθεί στο δικτυακό τόπο του Δήμου Πατρέων [www.e-patras.gr](http://www.e-patras.gr) ➔ [Ηλ. Δημοκρατία](http://www.e-patras.gr) ➔ [Διακηρύξεις](http://www.e-patras.gr) καθώς επίσης και στο ΚΗΜΔΗΣ (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και φέρει κωδικό **ΑΔΑΜ**.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **οκτώ (8) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο

<sup>18</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./Α.Φ. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63 και 293, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, της περιοδικής ενδεικτικής προκήρυξης του άρθρου 291, 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 ή η πρόσκληση σε διαπραγμάτευση στις οποίες 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

σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινήσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής<sup>19</sup>.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό»<sup>20</sup>) και στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>21</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>22</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε την αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>23</sup>

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός

<sup>19</sup> Άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>20</sup> Πρβλ οδηγίες για τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου 14 «Διορθωτικό» στην ιστοσελίδα του simap [https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14\\_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4](https://simap.ted.europa.eu/documents/10184/166101/Instructions+for+the+use+of+F14_EL.pdf/0bdd2252-323d-44d1-97d5-0babe74629f4)

<sup>21</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>22</sup> Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>23</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016



φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>24</sup>.

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>25</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13)<sup>26</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>27</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>28</sup>.

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

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

### 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

<sup>24</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

<sup>25</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2 016

<sup>26</sup> Πρβλ. άρθρο 120 ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

<sup>27</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρα τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>28</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>29</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>30</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>31</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>32</sup>.

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

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον<sup>33</sup>.

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>34</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, που υπολογίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, των προσφερομένων ομάδων και ανέρχεται για κάθε ομάδα στο ποσό των:

**Χίλια οκτακόσια σαράντα τρία ευρώ (1.843,00)** για την Ομάδα Α',

**Τριών χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι τεσσάρων ευρώ (3.924,00)** για την Ομάδα Β',

<sup>29</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

<sup>30</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>31</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>32</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>33</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

<sup>34</sup> Παρ. 1, 2 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

- Εξακοσίων τριάντα ευρώ (630,00)** για την Ομάδα Γ΄,
- Χιλίων επτακοσίων ογδόντα ευρώ κ΄ ενενήντα δύο λεπτά (1.780,92)** για την Ομάδα Δ΄,
- Τετρακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ κ΄ είκοσι ένα λεπτών (494,21)** για την Ομάδα Ε΄,
- Χιλίων εκατόν έντεκα ευρώ (1.111,00)** για την Ομάδα ΣΤ΄,
- Χιλίων πεντακοσίων επτά ευρώ κ΄ τριάντα λεπτών (1.507,30)** για την Ομάδα Ζ΄,
- Τετρακοσίων σαράντα ευρώ (441,00)** για την Ομάδα Η΄,
- Χιλίων πενήντα δύο ευρώ κ΄ σαράντα λεπτών (1.052,40)** για την Ομάδα Θ΄,
- Τετρακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ (488,00)** για την Ομάδα Ι΄,
- Δύο χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ (2.834,00)** για την Ομάδα Κ΄

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 ....., άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016<sup>35</sup>.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>36</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### **2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>37</sup>**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο)

<sup>35</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016.

<sup>36</sup> Άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>37</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016

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>38</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

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

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαισίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για

<sup>38</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος ΙΙΙ.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις

την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

-στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.

-στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.

-στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

-σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

**2.2.3.3.** Δεν προβλέπονται εξαιρέσεις αποκλεισμού

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>39</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>40</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>41</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

<sup>39</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 2.2.3.4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, 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, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>40</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ30ΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

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

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

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

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

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

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

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.<sup>42</sup>**

**2.2.3.5.** Δεν εφαρμόζεται.

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

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>43</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με

<sup>41</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. 4412/2106.

<sup>42</sup> Παρ. 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ80ΞΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>43</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>44</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<sup>45</sup>.

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

#### **Κριτήρια Επιλογής<sup>46</sup>**

#### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>47</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>48</sup>

<sup>44</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>45</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341 -19/05/2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

<sup>46</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 (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, 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. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. 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 τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>47</sup> Άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

<sup>48</sup> Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>49</sup>

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν ανάλογη δήλωση.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>50</sup>

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δεν απαιτείται να προσκομίσουν ανάλογη δήλωση.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>51</sup>

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να

**α)** παρέχουν προϊόντα που να προέρχονται από μονάδες (κατασκευάστριες εταιρείες) που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ISO 9001:2015 και ISO 14001:2015 τουλάχιστον ή άλλα ισοδύναμα ή ανώτερα αυτών από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης(όπου αυτό απαιτείται - βλέπε τεχνική έκθεση -τεχνικές προδιαγραφές ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ ) **και**

**β)** παρέχουν προϊόντα που να πληρούν τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΕΒΕΤΑΜ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους και το πρότυπο CE, (όπου αυτό απαιτείται - βλέπε τεχνική έκθεση -τεχνικές προδιαγραφές) και να υπάρχουν εν ισχύ τα αντίστοιχα πιστοποιητικά συμμόρφωσης του εκάστοτε προσφερόμενου υλικού με τα ισχύοντα Ευρωπαϊκά και Ελληνικά Πρότυπα και ειδικά αυτά που αναφέρονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων<sup>52</sup>

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς<sup>53</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.

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

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

<sup>49</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι οι Α.Α. μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν την παρούσα παράγραφο 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.

<sup>50</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

<sup>51</sup> Άρθρο 82 ν. 4412/2016. 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.

<sup>52</sup> Άρθρο 78 ν. 4412/2016

<sup>53</sup> Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.



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

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>54</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση<sup>55</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>56</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή<sup>57</sup>.

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα, το οποίο

<sup>54</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

<sup>55</sup> Άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>56</sup> Άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>57</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>58</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.<sup>59</sup>

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>60</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.<sup>61</sup>

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

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>62</sup>.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>63</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσης<sup>64</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>65</sup>.

<sup>58</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>59</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

<sup>60</sup> Άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016

<sup>61</sup> Άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016

<sup>62</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>63</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>64</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)

<sup>65</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>66</sup>.

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>67</sup>

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>68</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι

<sup>66</sup> Παρ. 2<sup>Α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>67</sup> 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 στις παραγράφους 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>68</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>69</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού<sup>70</sup>.

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

<sup>69</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>70</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

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

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

**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 αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>71</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων.

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

**Β.3.** Δεν απαιτείται απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5.

**Β.4.** Δεν απαιτείται απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6.

**Β.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα οριζόμενα στην εν λόγω παράγραφο.

**Β.6.** Για την απόδειξη τους νόμιμης εκπροσώπησης, τους περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τους μεταβολές τους σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη τους νόμιμης εκπροσώπησης**, τους περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τους μεταβολές τους στο ΓΕΜΗ<sup>72</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>73</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

<sup>71</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>72</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά:

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α' 104), β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α' 91),  
γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α' 86),

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

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

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

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

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

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, τους 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, τους 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 τους εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν τους αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

- 
- δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α' 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,
  - ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α' 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),
  - στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α' 205) και
  - ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α' 96),
  - η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),
  - θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,
  - ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
  - ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,
  - ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),
  - ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ',
  - ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ' και ιγ',
  - ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>73</sup>Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

<sup>74</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>75</sup>

Κριτήριο ανάθεσης<sup>76</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>77</sup> (χαμηλότερη τιμή προσφοράς στο σύνολο εκάστης ομάδας).

## 2.4 Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ «Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές».

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής τους<sup>78</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση της αναθέτουσας αρχής μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>79</sup>

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση τους παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

<sup>75</sup> Άρθρο 86 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>76</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>77</sup> Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής.

<sup>78</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

<sup>79</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



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

Μετά την παρέλευση τους καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφορές στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα τους συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή τους.<sup>80</sup>

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

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

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

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

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδιδόμενα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφορές και οικονομικής προσφορές τουςτους αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τους προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β τους παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα τους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>81</sup>.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία τους προσφορές, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα τους διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>82</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

<sup>80</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και-Υπηρεσίες.

<sup>81</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>82</sup> Βλ.σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α' 83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε τους παρ. 2 του άρθρου 37 του ν.4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε τους παρ. 8 του άρθρου 92 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>83</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>84</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, τους αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

**Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, στην ταχυδρομική διεύθυνση: Πλατεία Γεωργίου Α', Αριθ. 17, Κτίριο Μεγάρου Λόγου και Τέχνης - ισόγειο - Τμήμα Διοικητικής Μέριμνας (ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ), σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :**

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

β) αυτά που δεν υπάγονται τους διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>85</sup>,

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

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση τους Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>86</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής τους ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην τους πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5<sup>ης</sup>.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Τους απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τους αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση

---

γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βεβαίωσης χρονολογίας".

<sup>83</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>84</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».

<sup>85</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>86</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, τους, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη τους Ένωσης από τους αρχές του κράτους μέλους τους ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, τους αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 τους παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη τους Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου τους αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης τους έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου τους εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο τους αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης τους υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση τους εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>87</sup> τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία:

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

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

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

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή τους σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων τους σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ τους παραγράφου 2.4.2.5 τους παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

<sup>87</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά **θα πρέπει** να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (ISO, δηλώσεις συμμόρφωσης και λοιπές πιστοποιήσεις, υπεύθυνες δηλώσεις, εγγυήσεις, Τεχνική περιγραφή, φυλλάδια –prospectus και ό,τι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών καθώς και **ό,τι τυχόν αναφέρεται από τις επιμέρους απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών των ομάδων κλπ**), 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>8889</sup>.

Στην τεχνική προσφορά θα κατατεθεί πλήρες και **λεπτομερές επίσημο σημείωμα** ακολουθώντας την ίδια αρίθμηση με τη μελέτη και για κάθε είδος της μελέτης που γίνεται προσφορά θα αναφέρεται η κατασκευαστική εταιρεία (ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ-ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII)

Οι οικονομικοί φορείς καταθέτουν **υπεύθυνη δήλωση** του Ν. 1599/1986 που δηλώνεται ότι : α) Η τεχνική προσφορά και τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης β) έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσης διακήρυξης και των παραρτημάτων της και συμφωνεί με αυτούς γ) ο χρόνος παράδοσης θα είναι όσο προβλέπει η διακήρυξη δ) τα στοιχεία που αναγράφονται στα τεχνικά φυλλάδια ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων του κατασκευαστικού οίκου

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>90</sup>.

**Επισημαίνεται ότι με την τεχνική προσφορά θα αναφερθούν όλα όσα απαιτούνται στην παρούσα παράγραφο και σύμφωνα με το παράρτημα II “Τεχνική Έκθεση-Τεχνικές Προδιαγραφές” της Διακήρυξης, και θα κατατεθούν από τον προσωρινό ανάδοχο ως αποδεικτικά μέσα στο στάδιο της κατακύρωσης.**

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα, άρθρο 2.3.1 κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης που είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής ανά ομάδα (**χαμηλότερη τιμή για το σύνολο της ομάδας**) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα V** της διακήρυξης «**Ενδεικτικός Προϋπολογισμός**».

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά, επί ποινή απορρίψεως, στον (υπο)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η οικονομική προσφορά, συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου, πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο .pdf.

Η τιμή των υπό προμήθεια ειδών δίνεται σε ευρώ.

<sup>88</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016

<sup>89</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>90</sup> Άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

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

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

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

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

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>91</sup>

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

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

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

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

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

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>92</sup>

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

α) η οποία αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών

<sup>91</sup> Άρθρο 97 ν. 4412/2016

<sup>92</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>93</sup>

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

<sup>93</sup> Άρθρα 92 έως 97, άρθρο 100 καθώς και 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>94</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>95</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 14/10/2022 και ώρα 11:00

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

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή<sup>96</sup>.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>97</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ'αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>98</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας

<sup>94</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>95</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>96</sup> Άρθρο 16 παρ. 1 και 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>97</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>98</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 ν. 4781/2021

ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>99</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>100</sup>.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>101</sup>

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>102</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας<sup>103</sup>.

<sup>99</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>100</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

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

<sup>102</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>103</sup> Άρθρο 100, παρ. 6 του ν. 4412/2016



### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>104</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>105</sup>.

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

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

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

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση

<sup>104</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016

<sup>105</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσηκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>106</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών σε ποσοστό και ως εξής: δεκαπέντε τοις εκατό (15%)<sup>107</sup> στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και δεκαπέντε τοις εκατό (15%)<sup>108</sup> στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης<sup>109</sup>

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>110</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>111</sup>

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

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

<sup>106</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>107</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

<sup>108</sup> Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

<sup>109</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

<sup>110</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>111</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

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

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

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

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

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

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και 1επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>112</sup>.

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

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

<sup>112</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

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

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>113</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>114</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016. Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θιγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

<sup>113</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>114</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

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

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

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

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>115</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>116</sup>

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

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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

<sup>115</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>116</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

διαφορετικά.<sup>117</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

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

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

<sup>117</sup>Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

---

###### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

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

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

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

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

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα τριών (3) μηνών.

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

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

##### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

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

##### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

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

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

**4.3.2** Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>118</sup>

Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

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

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

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

#### **4.4 Υπεργολαβία**

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>119</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

<sup>118</sup> Άρθρο 130 ν.4412/2016

<sup>119</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

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

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>120</sup>

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>121122</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>123</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>124</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>125</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 υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

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

<sup>120</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>121</sup> Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>122</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>123</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>124</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>125</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>126</sup>

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

Το **100%** εκάστης τμηματικής παραλαβής των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>127</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 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

δ) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της νέας Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

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

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

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>128</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

<sup>126</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'έξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>127</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>128</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>130</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

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

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

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>131</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), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>132</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>130</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>131</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για ταυτόλοπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>132</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά τμηματικά κατόπιν αιτήματος της Υπηρεσίας, μέσα στα χρονικά όρια και με τρόπο που ορίζει η σύμβαση στις αποθήκες του ηλεκτροφωτισμού, Ακτή Δυμαίων 50 Πάτρα.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>133</sup>.

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

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

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

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

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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16<sup>134</sup> σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο ή με έλεγχο σε ειδικό εργαστήριο.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

<sup>133</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

<sup>134</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 αποφαινόμενου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσηκούσα 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 αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες"

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους: εντός τριάντα (30) ημερών εφόσον δεν υπάρχουν παραλείψεις, παρατυπίες ή ελλείψεις τις οποίες διαπιστώνει εγγράφως η σχετική επιτροπή, ενημερώνει τον ανάδοχο και ορίζει το χρονικό διάστημα για την συμμόρφωση του σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο.

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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>135</sup>

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

Δεν προβλέπονται ειδικό όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό.

<sup>135</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.

#### **6.4 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.

Ο Συντάξας

Ο Τμηματάρχης

Ο Διευθυντής

Μπόρτζαρης Αθανάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Μωραϊτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μωραϊτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Ο Δήμαρχος

Κώστας Πελετίδης



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης**



**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ**

**Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού»**

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (λαμπτήρων υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων κλπ), προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου Πατρέων

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

**ΟΜΑΔΑ 1**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια Λαμπτήρων**

Για την προμήθεια των ακόλουθων λαμπτήρων και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 6000k 165-265V ≤1500Lm	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.000
2	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 3000k 165-265V ≤1500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 28-30W 4000K IP66-230V ≤2500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.000
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 40W 4000K IP66-230V ≤3700Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E14 ΤΥΠΟΥ ΚΕΡΙ LED 6-8W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	800

8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Ε14 ΤΥΠΟΥ BULB LED 5-7W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	500
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W Rx7s	ΤΕΜΑΧΙΑ	400
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ Ε40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 250W	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ Ε40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ Ε40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000W ΤΥΠΟΥ OSRAM Η΄ PHILIPS	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Ε40 ΝΑΤΡΙΟΥ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΙΩΔΙΝΗΣ ΑΚΙΔΟΣ 100W (ΚΟΝΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΗQI 2 ΑΚΙΔΩΝ ΜΠΗΧΤΟΣ 400W (NDL FC2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED BULB G45 E27 7W	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8W ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ 4000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
18	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x1200mm ≥18W 230V 6000k ≤1800Lm 30000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
19	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x600mm ≥9W 230V 6000k ≤1100Lm 40000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 8-12W PAR30 ≤650Lm ΔΕΣΜΗΣ 35°, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 15-20W PAR38 ≤1200Lm ΔΕΣΜΗΣ 35°, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED GU10 ≤7W E27 230V, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
23	ΛΑΜΠΑ LED E27 42V ≤12W	ΤΕΜΑΧΙΑ	400

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 92.150,00 €**

**ΟΜΑΔΑ 2**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια φωτιστικών**

Για την προμήθεια των ακόλουθων φωτιστικών led και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
-----	------------------	-----------------	----------

1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 60W-70W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≤7500lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	800
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 80W-90W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≤11000lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	800
3	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΑΝΕΛ ΚΑΙ ΜΠΡΑΤΣΟ 100W LED, ≤120LED, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ 12H, ≤6000lm, 4500-5500K	ΤΕΜΑΧΙΑ	70
4	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΒΡΑΧΙΩΝΟΣ Φ42 ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΣΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ≤12H, ≤6000lm, 4500-5500K	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
6	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑΣ E27 ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ ΓΙΑ ΠΛΑΤΕΙΕΣ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΑΛΟΥΜ.&ΚΑΛΥΜΜΑ IP54 ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ E27	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ ΜΕ ΝΤΟΥΪ E27 ΚΑΙ ΛΑΜΠΑ 125W ΜΕ ΜΑΣΤΟ, ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
9	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ : 196.200,00 €**

**ΟΜΑΔΑ 3**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια φωτιστικών προβολέων**

Για την προμήθεια των ακόλουθων φωτιστικών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W, 100V-240V, 6000K, IP66, ≥13000lm, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
2	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 200W, 100V-240V 6000K IP66, 18000Lm ≥, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
3	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 300W DECO 6000K (ΨΥΧΡΟ) 20000Lm ≥ IP65 100V-240V	ΤΕΜΑΧΙΑ	50

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 31.500,00 €**

**ΟΜΑΔΑ 4**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια καλωδίων**

Για την προμήθεια των ακόλουθων καλωδίων και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5V-U NYA 1X1mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	5.000
2	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-U NYA 1X1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	2.000
3	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-U NYA 1X2,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	700
4	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-U NYA 1X4mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	500
5	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-R NYA 1X6mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	600
6	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-R NYA 1X10mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000
7	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-R NYA 1X16mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000
8	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-U NYM 3X1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	300
9	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-U NYM 3X2,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	300
10	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-U NYM 3X4mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	400
11	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-U NYM 3X6mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	400
12	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-U NYM 5X2,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	500
13	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-U NYM 5X4mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000
14	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-U NYM 5X6mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000
15	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 3X1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	3.000
16	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 3X2,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	2.000
17	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 3X4mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	400
18	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 3X6mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	400
19	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 3X10mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	100

20	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 5X2,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	2.500
21	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 5X4mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	3.000
22	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-U NYY 5X6mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	2.500
23	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-R NYY 5X10mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	2.000
24	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-R NYY 5X16mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	300
25	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-R NYY 5X25mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	100
26	ΚΑΛΩΔΙΟ H55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2X1mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	500
27	ΚΑΛΩΔΙΟ H55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2X1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	500
28	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X1,5mm <sup>2</sup> ΛΕΥΛΟ	ΜΕΤΡΑ	4.000
29	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X2,5mm <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	4.000
30	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X4mm <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	300
31	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X2,5mm <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	700
32	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X4mm <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	400
33	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X6mm <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	400
34	ΚΑΛΩΔΙΟ HO3VH-H(NYFAZ) 2X0,75mm <sup>2</sup> ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	ΜΕΤΡΑ	15.000
35	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F 3X1mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	500
36	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F 3X1,5mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	400
37	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ RJ11	ΜΕΤΡΑ	400
38	ΚΑΛΩΔΙΟ U/UTP ΚΑΤΗΓ.6 4X24AWG	ΜΕΤΡΑ	2.000
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ HO7RN-F 3X1,5mm <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	300
40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ HO7RN-F 3X2,5mm <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	300
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ HO7RN-F 5X2,5mm <sup>2</sup> ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	200
42	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAF HO7V-K PVC 10mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	200

43	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦ Η07V-K PVC 16mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	200
44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ 2 Χ 1.50 CCA	ΜΕΤΡΑ	300

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 89.046,00 €**

**ΟΜΑΔΑ 5**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια υλικών πινάκων**

Για την προμήθεια των ακόλουθων υλικών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
2	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ 1 MODUL	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 35Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
5	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΓΙΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
6	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 4Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600
8	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 6Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600
9	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 6Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
10	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 10Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
11	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 16Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
12	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ10Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
13	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
14	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ20Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	150

15	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ25Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
16	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ32Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
17	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
18	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
19	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC25Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
20	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ 3Χ125Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
21	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 32Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
22	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
23	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
24	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
25	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
26	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
27	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
28	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
29	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
30	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 40 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80
31	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 63 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
32	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ40 Α - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80
33	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 Α - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
34	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 Α - 100mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
35	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
36	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
37	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 200h	ΤΕΜΑΧΙΑ	100

38	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ25 Α 4ΝΟ 240V AC ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
39	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35 Α 4ΝΟ 240V AC ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
40	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 7,5KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 18AC3/25AC1 KRIPAL UKC1-18/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
41	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 11KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 22AC3/32AC1 KRIPAL UKC1-22/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
42	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΣ E214-16-202 (ΑΥΤΟ-0-MAN) ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
43	ΚΩΣ ΤΩΝ 2,50 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
44	ΚΩΣ ΤΩΝ 4 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
45	ΚΩΣ ΤΩΝ 6 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
46	ΚΩΣ ΤΩΝ 10 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
47	ΚΩΣ ΤΩΝ 16 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	500
48	ΚΩΣ ΤΩΝ 25 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
49	ΚΩΣ ΤΩΝ 35 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
50	ΚΩΣ ΤΩΝ 50 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
51	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 10mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
52	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 16mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
53	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 25mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	80
54	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 35mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
55	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 50mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
56	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 1,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
57	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 2,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
58	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 4 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
59	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 6 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
60	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 10 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200



61	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 16 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
62	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 20 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
63	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 25 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
64	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 35 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
65	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 63 Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
66	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ32Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
67	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ63Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
68	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.4Χ32Α 400V+ΠΡΙΖΑ 220V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
69	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
70	ΦΙΣ 3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
71	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
72	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ (ΓΚΟΦΡΕ) ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
73	ΜΟΥΦΑ (Kit) ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4Χ1,5-10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
74	ΡΑΓΑ ΣΙΔΗΡΟΥ 1mm/7.5mm 1m ΠΙΝΑΚΑ ΩΜΕΓΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
75	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 16 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
76	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 20 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΟΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΑΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ & 50 ΛΕΠΤΑ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 24.710,50 €**

**ΟΜΑΔΑ 6**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια Πίλλαρ Οδοφωτισμού**

Για την προμήθεια των ακόλουθων πίλλαρ οδοφωτισμού και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
-----	------------------	-----------------	----------

1	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100cm(Π) X 100cm(Υ) X 30cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
2	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 125cm(Π) X 125cm(Υ) X 30cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
3	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 145cm(Π) X 145cm(Υ) X 35cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
4	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60cm(Π) X 95cm(Υ) X 30cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
5	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80cm(Π) X 95cm(Υ) X 30cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
6	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100cm(Π) X 95cm(Υ) X 30cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
7	ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40cm(Π) X 50cm(Υ) X 20cm(B) 2*15 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
8	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40cm(Π) X 60cm(Υ) X 20cm(B) 3*15 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
9	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50cm(Π) X 60cm(Υ) X 20cm(B) 3*18 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	60

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 55.550,00€**

**ΟΜΑΔΑ 7**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών**

Για την προμήθεια των ακολούθων υλικών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (70-400 W) ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΗQI 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
3	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ VK/200, 24V, IP20	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
4	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,200-250W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
5	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,300-350W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,450-500W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V AC 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5

8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V AC 2000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5
9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
10	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
11	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
12	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
13	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
14	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
15	ΜΠΑΛΕΣ Φ25 ΓΑΛΑΚΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
16	ΜΠΑΛΕΣ Φ30 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
17	ΜΠΑΛΕΣ Φ40 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ PLEXI GLASS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑ-ΣΚΟΝΗ IP44 ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ IK08	ΤΕΜΑΧΙΑ	500
18	ΒΑΣΗ Φ30 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
19	ΒΑΣΗ Φ40 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150
20	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε27 <b>(δείγμα)</b>	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
21	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε40 <b>(δείγμα)</b>	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
22	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΥΤΙΑ <b>(δείγμα)</b>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
23	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Β22	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
24	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
25	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΓΙΑ ΓΡΙΦΑ ΧΩΝΕΥΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
26	ΝΤΟΥΙ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΗQI ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W Rx7s	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
27	ΝΤΟΥΙ FC2 ΓΙΑ 400W ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
28	3M ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
29	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	500
30	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000

31	ΟΥΠΑ Νο 6 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	200
32	ΟΥΠΑ Νο 8 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	100
33	ΟΥΠΑ Νο 10 (50τεμ)	ΚΟΥΤΙ	30
34	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 40mmX45mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
35	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
36	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
37	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 4,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
38	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 30mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
39	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ M8X40mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
40	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ M8X60mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000
41	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ M8X80mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000
42	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ M10X40mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000
43	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ M10X60mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000
44	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ M10X80mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000
45	ΤΣΕΡΚΟΤΑΙΝΙΑ SS304 19.0*0,50 mm INOX-STAINLESS STEEL BAND 3/4 inch RB 134 (30,48m)	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
46	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
47	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X32A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
48	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X63A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
49	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
50	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
51	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5X32A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
52	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5X63A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
53	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 7,5X7,5 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	300

54	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10X10 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	400
55	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10X15 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
56	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 62X62X34	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
57	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 82X82X43	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
58	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 16 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	20
59	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 25 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	10
60	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 35 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5
61	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 50 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5
62	ΦΙΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6P4C	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
63	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 6x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
64	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 8x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
65	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 10x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
66	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 12x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
67	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 6x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
68	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 8x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
69	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 10x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40
70	ΣΠΡΕΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (ΜΑΥΡΟ,ΚΟΚΚΙΝΟ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
71	ΣΠΡΕΥ ΛΑΔΙΟΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ WD-40 250ml	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
72	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 16mmX16mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
73	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 25mmX25mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
74	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40mmX60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
75	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 60mmX60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
76	ΚΑΝΑΛΙ ΤΥΠΟΥ DLP 105mmX50mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50

77	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
78	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
79	ΠΡΙΖΕΣ ΟΤΕ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
80	ΠΡΙΖΕΣ INTERNET ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
81	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 16 mm.	ΜΕΤΡΑ	400
82	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 25 mm.	ΜΕΤΡΑ	500
83	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 35 mm.	ΜΕΤΡΑ	200
84	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 50 mm.	ΜΕΤΡΑ	100
85	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ20	ΜΕΤΡΑ	300
86	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ32	ΜΕΤΡΑ	300
87	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ50	ΜΕΤΡΑ	300
88	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ20 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
89	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ50 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
90	ΜΟΥΦΕΣ Φ20 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
91	ΜΟΥΦΕΣ Φ50 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50
92	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ20 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	400
93	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ50 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
94	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ12 55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m (-	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
95	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ16 55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m (-	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
96	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ19 55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m (-	ΤΕΜΑΧΙΑ	10
97	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ24 55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m (-	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
98	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ32 55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m (-	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
99	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ50 55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m (-	ΤΕΜΑΧΙΑ	20

100	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
101	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ ΑΚΡΑΙΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
102	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20
103	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30
104	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
105	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
106	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
107	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3*2,5mm <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ≥2m.	ΤΕΜΑΧΙΑ	300
108	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100
109	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 16mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000
110	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 25mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000
111	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 35mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	150
112	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 50mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	50
113	ΚΟΛΛΑΡΟ ΚΟΧΛΥΩΤΟ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΙΩΣΕΩΣ 5/8"	ΤΕΜΑΧΙΑ	200
114	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ 5/8"x 1500mm ε-Cu (250μm)	ΤΕΜΑΧΙΑ	180

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ**

**ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 75.365,00 €**

**ΟΜΑΔΑ 8**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια διακοσμητικών ιστών και φωτιστικών**

Για την προμήθεια των ακολούθων ιστών και φωτιστικών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΒΑΣΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ,ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	70
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	70

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ & ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 22.050,00 €**

**ΟΜΑΔΑ 9**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια ιστών και φωτιστικών οδικού φωτισμού**

Για την προμήθεια των ακόλουθων ιστών και φωτιστικών και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΩΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
2	ΒΑΣΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ Μ24x750 235x235 Γαλβ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
3	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΔΙΑΚ. ΒΡΑΧ. ΜΟΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 100W 4000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	60
5	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΔΙΑΙΡΕΤΗ ΠΟΔΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ420	ΤΕΜΑΧΙΑ	60

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 52.620,00€**



**ΟΜΑΔΑ 10**

**ΑΡΘΡΟ 1**

**Προμήθεια υλικών χριστουγεννιάτικου και αποκριάτικου διάκοσμου**

Για την προμήθεια των ακόλουθων υλικών διάκοσμου και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές:

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΘ' ΥΠΟΔΕΙΞΗ	ΜΕΤΡΑ	8000
2	ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΦΙΣΕΣ) ΓΙΑ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	1500
3	ΕΝΩΣΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΜΟΥΦΑ) ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2000

Στην τιμή περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του υλικών και παράδοση σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

**ΤΙΜΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΑΡΘΡΟΥ**

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 24.400,00 €**

**ΟΜΑΔΑ 11****ΑΡΘΡΟ 1****Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό ημιδιαφανές κάλυμμα**

Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό ημιδιαφανές κάλυμμα 41W 4.000K 4.835Lm 230V AC, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρούλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται, η προμήθεια του φωτιστικού, η αποξήλωση των παλαιών φωτιστικών κατ' αναλογία μαζί με την απαιτούμενη τοπική αποκατάσταση και επισκευή επιχρισμάτων και χρωματισμών λόγω της αποξήλωσης, η σύνδεση καθώς και η προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών για την εγκατάσταση και τοποθέτηση του και κάθε είδους υλικό (καλώδιο, σωλήνας, κανάλι, κουτί διακλαδώσεως κλπ.) και εργασία που θα απαιτηθεί για την προέκταση των υφιστάμενων παροχών για την τροφοδοσία του φωτιστικού και η σύνδεση με το σύστημα ελεγκτή φωτισμού του χώρου.

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ** (πλήρως τοποθετημένου)

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 180,00 €**

**ΑΡΘΡΟ 2****Ελεγκτής έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το επίπεδο του φυσικού φωτός) και ανιχνευτής κίνησης**

Ολοκληρωμένο σύστημα ελεγκτή έντασης φωτισμού με τυχόν επιμέρους εξαρτήματα ή συσκευές (αισθητήρες κλπ.), κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή του χώρου ή εντός του φωτιστικού σώματος (στην περίπτωση χρήσης master-slave φωτιστικών) ή στον ηλεκτρικό πίνακα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρούλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του συστήματος, καθώς και η προμήθεια όλων των υλικών και μικρουλικών και εργασίας για την εγκατάσταση και τοποθέτηση του καθώς κάθε είδους υλικό (καλώδιο, σωλήνας, κανάλι, κουτί διακλαδώσεως κλπ.) για τη σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο της αίθουσας. Επιπλέον περιλαμβάνεται το κόστος προμήθειας, εγκατάστασης και σύνδεσης τοπικού διακόπτη παράκαμψης και σβέσης του φωτισμού σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

**ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜΑΧΙΟΥ** (πλήρως τοποθετημένου)

**ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ: 250,00€**

Πάτρα / /2022

Οι Συντάξαντες

Ο Τμηματάρχης

Ο Διευθυντής

Μπόρτζαρης Αθανάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Μωραϊτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μωραϊτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δαρσινός Βασίλειος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ**Μελέτη: «**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων**»**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα τεχνική έκθεση αναφέρεται στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (λαμπτήρων υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων κλπ), προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου Πατρέων σε ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και υλικά.

Όλα τα υλικά απαιτείται να είναι κατασκευασμένα από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή, να πληρούν τις Εθνικές προδιαγραφές (πρότυπα ΕΛΟΤ, ΕΒΕΤΑΜ, ΤΟΤΕΕ) και τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές κατά DIN, CEN, BSI, για είδη κατηγορίας τους και το πρότυπο CE, προκειμένου να εξασφαλιστεί στο μέγιστο η ασφαλής και ομαλή λειτουργία. Τυχόν απόκλιση κάποιου προσφερόμενου προϊόντος από τις παραπάνω τεχνικές προδιαγραφές, συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Κάθε προσφερόμενο είδος, θα είναι πλήρες και θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα μικροϋλικά (π.χ. δακτύλιοι, βίδες, κ.λ.π.), τα οποία και θα συμπεριλαμβάνονται στην τιμή προσφοράς. Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής- διανομής τους στις αποθήκες του ηλεκτροφωτισμού, Ακτή Δυμαίων 50.

Όλα τα υλικά θα ικανοποιούν τις συνημμένες στη μελέτη Τεχνικές Προδιαγραφές, θα είναι καινούργια, υψηλής ποιότητας, αισθητικής και θα πληρούν τις σύγχρονες απαιτήσεις της Νομοθεσίας και των Ευρωπαϊκών Τεχνικών Οδηγιών.

Ειδικά η προμήθεια και τοποθέτηση των ειδών της Ομάδας 11, αναφέρεται στην παρέμβαση εξοικονόμησης ενέργειας σε δυο σχολικές μονάδες του Δήμου Πατρέων και αφορούν στην προμήθεια για την αντικατάσταση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων με νέα χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης (LED).

Τα φωτιστικά σώματα που αντικαθίστανται είναι γραμμικού τύπου και φέρουν κυρίως λαμπτήρες φθορισμού.

Οι παρεμβάσεις θα γίνουν στο σχολικό συγκρότημα του 6ου Λυκείου Πατρών, επί της οδού Νόρμαν αρ.27 και του 7ου Γυμνασίου Πατρών, επί της οδού Ασημάκη Φωτήλα 30.

Η μελέτη βασίζεται στον Κανονισμό Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (ΕΛΟΤ HD 384), στα πρότυπα ΕΛΟΤ-ΕΝ και στις ευρωπαϊκές οδηγίες, που είναι υποχρεωτικής εφαρμογής:

- Απαιτήσεις για Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΕΛΟΤ HD384, Φ.7.5/1816/88, ΦΕΚ/470Β/5-3-2004
- Κανονισμοί Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, ΥΑ 80225/19.11.54, ΦΕΚ Β 59/11.04.55
- Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ)
- Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN)

- Γερμανικοί Κανονισμοί (VDE)
- Ευρωπαϊκοί Κανονισμοί (EN)
- Διεθνής Ηλεκτροτεχνική Επιτροπή (IEC)
- Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού (CIE)
- Όλες οι σχετικές Οδηγίες της Δ.Ε.Η.

Τα υφιστάμενα φωτιστικά σώματα/λαμπτήρες στα παραπάνω κτίρια, είναι πεπαλαιωμένα, πεπερασμένης ή συμβατικής τεχνολογίας, με αποτέλεσμα την υψηλή κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και μη ικανοποιητικά αποτελέσματα ως προς την οπτική ποιότητα του χώρου και την οπτική άνεση.

Βασικός στόχος των επεμβάσεων εξοικονόμησης ενέργειας στις εγκαταστάσεις του φωτισμού είναι η αποτελεσματική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας χωρίς επιπτώσεις στην ποιότητα του φωτισμού και την οπτική άνεση των χρηστών των κτιρίων. Οι ηλεκτρικοί λαμπτήρες λόγω της ανάγκης φωτισμού των χώρων αρκετές ώρες την ημέρα καταναλίσκουν σημαντικά ποσά ηλεκτρικής ενέργειας. Επισημαίνεται ότι στον κύκλο ζωής ενός κτιρίου το κόστος εγκατάστασης των συστημάτων φωτισμού αποτελεί το 3% του συνολικού κόστους της εγκατάστασης φωτισμού και της λειτουργίας της, ενώ το κόστος ενέργειας αποτελεί το 86% και επομένως επιβάλλεται η εφαρμογή τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας στην εγκατάσταση φωτισμού του κτιρίου.

Προκειμένου να επιτευχθεί η επιθυμητή εξοικονόμηση ενέργειας προτείνεται η αντικατάστασή των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων με νέα υψηλής απόδοσης τύπου LED και ο έλεγχος της λειτουργίας τους από ρυθμιζόμενους ανιχνευτές έντασης φωτισμού-κίνησης, ώστε να μην λειτουργούν όταν ο φυσικός φωτισμός είναι επαρκής και ή όταν δεν υπάρχει παρουσία ατόμων.

Βασικό κριτήριο επιλογής των νέων φωτιστικών σωμάτων θα πρέπει να είναι ο υψηλός βαθμός απόδοσης και η τοποθέτηση λαμπτήρων ενεργειακής κατηγορίας 'Α'.

Λόγω της αυξημένης απόδοσης των φωτιστικών σωμάτων και των λαμπτήρων, είναι δυνατή η μείωση του αριθμού των φωτιστικών σωμάτων κατά 10% περίπου.

Προκειμένου να εγκριθούν τα φωτιστικά σώματα που θα ενσωματωθούν στο έργο, ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει φωτοτεχνική μελέτη όπου θα προσδιορίζονται ο αριθμός και η θέση των φωτιστικών σωμάτων ανά χώρο ώστε να επιτυγχάνεται η ένταση φωτισμού που απαιτείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς ( Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017).

Θα πραγματοποιηθούν όσες εργασίες και τροποποιήσεις (μετακινήσεις φωτιστικών, αλλαγές όδευσης καλωδίων, επέκταση καλωδίων κλπ.) είναι απαραίτητες για να παραδοθεί η εγκατάσταση σε κανονική και ασφαλή λειτουργία. Το κόστος των εργασιών και των υλικών, περιλαμβάνεται στο κόστος προμήθειας των νέων φωτιστικών σωμάτων.

Όλες οι εργασίες θα γίνονται από εξειδικευμένο και κατάλληλα αδειοδοτημένο τεχνικό προσωπικό, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τον κανονισμό εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Πριν την υποβολή προσφοράς, οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν με δική τους ευθύνη να λάβουν γνώση της υφιστάμενης κατάστασης τόσο των κτιρίων και των εσωτερικών χώρων όσο και των σχετικών δικτύων και εξοπλισμού. Μετά την υποβολή προσφοράς, ουδεμία απαίτηση για τροποποίηση του τεχνικού και οικονομικού αντικειμένου δε θα γίνει δεκτή.

Η παρούσα προμήθεια θα ανατεθεί με τη διαδικασία ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού και θα επιβαρύνει τους κωδικούς 20-7335.00205, 20-7335.00213, 20-7335.00214, 20-6691.00203 και 30-6662.00034, του Προϋπολογισμού του Δήμου Πατρέων για τα έτη 2022 και 2023.

Πάτρα / / 2022

Οι Συντάξαντες

Ο Τμηματάρχης

ΟΔιευθυντής

Μπόρτζαρης Αθανάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Δαρσινός Βασίλειος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός



**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ**  
**ΤΜΗΜΑ Η/Μ**

Μελέτη: «**Προμήθεια Φωτιστικών σωμάτων LED Οδικού Φωτισμού και Ηλεκτρολογικού Υλικού**»

#### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

#### Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (λαμπτήρων υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων κλπ), προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου Πατρέων.

#### ΟΜΑΔΑ 1 Λαμπτήρες

Όλοι οι λαμπτήρες της παρούσας προμήθειας προορίζονται για την αντικατάσταση αντιστοιχών μη λειτουργικών, του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Πατρέων.

#### Τεχνικές προδιαγραφές λαμπτήρων

Ο λαμπτήρας θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να καλύπτει απαραίτητως όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ακολουθούν.

#### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο λαμπτήρας θα είναι κατάλληλος για τοποθέτηση εντός κρεμαστού φωτιστικού σώματος ή φωτιστικό υπαίθριων κοινοχρήστων χώρων. Θα έχει συμμετρική κατανομή φωτισμού και θα επιδεικνύει ειδική αντοχή στις τοπικές κλιματολογικές συνθήκες με στόχο τη διατήρηση των ποιοτικών του χαρακτηριστικών με το πέρασμα του χρόνου.

#### ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ο λαμπτήρας θα πρέπει να καλύπτει όλες τις ακόλουθες ειδικές απαιτήσεις όπως αυτές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

1	Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα	Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό
2	Τάση λειτουργίας	230V (ίδια με το δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ)
3	Φωτεινή ροή οπτικής μονάδας LED	Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό
4	Ενεργειακή Κλάση	A ή A+ σύμφωνα με τον προϋπολογισμό
5	Δείκτης χρωματικής απόδοσης CRI	Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό

6	Θερμοκρασία χρώματος CCT	Σύμφωνα με τον προυπολογισμό
7	Χρόνος εγγύησης	Τουλάχιστον 3 έτη για τους λαμπτήρες LED και 2 έτη για τους υπόλοιπους

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Ο λαμπτήρας θα φέρει τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- Δήλωση συμμόρφωσης EN 55015/EN61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών / Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
- Δήλωση συμμόρφωσης EN 62471 ( Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Καταλληλότητα )
- Επιπρόσθετα ο λαμπτήρας θα συμμορφώνεται με όλους τους απαραίτητους νόμους και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:
- Οδηγία 2006/95/EK (Low Voltage Directive, LVD)
- Οδηγία 2004/108/EK (Electromagnetic Compatibility, EMC)

**Πιστοποιητικά ISO 9001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.**

- Συμμόρφωση κατά ROHS.
- Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή των λαμπτήρων αναφορικά με τη διάρκεια ζωής των LED(για τους λαμπτήρες LED)
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 έτη για τους λαμπτήρες LED και 2 για τους υπόλοιπους.

#### Υπεύθυνη δήλωση για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται δωρεάν και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:

- Την αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
- Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:

- Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
- Εντός 48ωρών από το πρωί (08:00π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.

Για την αποκατάσταση της βλάβης:

- Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.
- Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά.

**Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.**

#### ΟΜΑΔΑ 2 Φωτιστικά

Όλα τα προς προμήθεια φωτιστικά θα είναι κατάλληλα για υπαίθρια χρήση, καινούργια και αμεταχειρίστα και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά σε φυλλάδια του κατασκευαστή. Επιπλέον θα είναι έτοιμα προς χρήση, προ-καλωδιωμένα και θα φέρουν τα απαραίτητα κυκλώματα έναυσης ή λειτουργίας.

Στο κόστος του κάθε φωτιστικού δεν περιλαμβάνεται ο λαμπτήρας.

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ**

Το κάθε φωτιστικό θα φέρει τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- Δήλωση συμμόρφωσης EN 55015/EN61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών / Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
- Δήλωση συμμόρφωσης EN 62471 ( Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Καταλληλότητα )
- Επιπρόσθετα το φωτιστικό θα συμμορφώνεται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:
- Οδηγία 2006/95/EK (Low Voltage Directive, LVD)
- Οδηγία 2004/108/EK (Electromagnetic Compatibility, EMC)

**Πιστοποιητικά ISO 9001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.**

- **Συμμόρφωση κατά ROHS.**
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη.

**Υπεύθυνη δήλωση για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται **δωρεάν** και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:

- Την αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
- Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ’ όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:

- Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
- Εντός 48ωρών από το πρωί (08:00π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.

Για την αποκατάσταση της βλάβης:

- Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.
- Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά.

**Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ’ όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.**

**ΟΜΑΔΑ 3**  
**Προβολείς LED**

Όλοι οι προς προμήθεια προβολείς θα είναι τύπο επιφανειακής τοποθέτησης (SMD), καινούργιοι και αμεταχείριστοι και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά σε φυλλάδια του κατασκευαστή. Επιπλέον θα είναι έτοιμοι προς χρήση, προ-καλωδιωμένοι με παροχή τουλάχιστον 1,5m και θα φέρουν τα απαραίτητα κυκλώματα έναυσης ή λειτουργίας.

**ΕΙΔΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Ο προβολέας θα πρέπει να καλύπτει όλες τις ακόλουθες ειδικές απαιτήσεις όπως αυτές παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

1	Ονομαστική ισχύς λαμπτήρα	Σύμφωνα με τον προυπολογισμό
2	Τάση λειτουργίας	230V (ίδια με το δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ)



3	Φωτεινή ροή οπτικής μονάδας LED	Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό
4	Ενεργειακή Κλάση	Τουλάχιστον A+
5	Θερμοκρασία χρώματος CCT	Σύμφωνα με τον προϋπολογισμό
6	Χρόνος εγγύησης	Τουλάχιστον 3 έτη

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Ο λαμπτήρας θα φέρει τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- Δήλωση συμμόρφωσης EN 55015/EN61547 (Πρότυπο ραδιοταραχών / Ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας)
- Δήλωση συμμόρφωσης EN 62471 ( Πρότυπο για τη Φωτοβιολογική Καταλληλότητα )
- Επιπρόσθετα ο λαμπτήρας θα συμμορφώνεται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:
- Οδηγία 2006/95/EK (Low Voltage Directive, LVD)
- Οδηγία 2004/108/EK (Electromagnetic Compatibility, EMC)

**Πιστοποιητικά ISO 9001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.**

- Συμμόρφωση κατά ROHS.

**Υπεύθυνη δήλωση του κατασκευαστή αναφορικά με τη διάρκεια ζωής των LED σύμφωνα με τον προϋπολογισμό**

- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 έτη.

#### Υπεύθυνη δήλωση για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται **δωρεάν** και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:

- Την αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
- Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:

- Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
- Εντός 48ωρών από το πρωί (08:00π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.

Για την αποκατάσταση της βλάβης:

- Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.
- Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά.

**Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.**

**ΟΜΑΔΑ 4**  
**Ηλεκτρολογικό Υλικό - Καλώδια**

Όλα τα προς προμήθεια καλώδια θα παραδίδονται σε ειδική συσκευασία με περιέλιξη από τον κατασκευαστή, θα είναι αμεταχειρίσιτα, πρόσφατης χρονολογίας κατασκευής και θα πληρούν τα αντίστοιχα Εθνικά και Διεθνή πρότυπα (ΕΛΟΤ, EN, VDE κλπ).

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ**

Τα καλώδια θα φέρουν τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- **Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.**
- **Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.**

**ΟΜΑΔΑ 5**  
**Ηλεκτρολογικό Υλικό – Υλικό Πινάκων**

Τα προς προμήθεια υλικά πινάκων, θα είναι κατάλληλα για τοποθέτηση εντός ηλεκτρικού πίνακα σε ράγα, καινούργια και αμεταχειρίσιτα και θα συνοδεύονται από τυχόν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή με τα λειτουργικά τους χαρακτηριστικά.

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ**

Τα υλικά θα φέρουν τα παρακάτω

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- Επιπρόσθετα θα συμμορφώνονται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:
- Οδηγία 2006/95/ΕΚ (Low Voltage Directive, LVD)
- Οδηγία 2004/108/ΕΚ (Electromagnetic Compatibility, EMC)
- **Πιστοποιητικά ISO 9001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.**
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη.

**ΟΜΑΔΑ 6**  
**ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Όλα τα πύλαρ της παρούσας προμήθειας προορίζονται για την αντικατάσταση αντίστοιχων κατεστραμμένων και βανδαλισμένων μη λειτουργικών, του δικτύου ηλεκτροφωτισμού και κοινοχρήστων χώρων του Δήμου Πατρέων.

**Τεχνικές προδιαγραφές μεταλλικών κιβωτίων Ηλεκτροφωτισμού (πίλλαρ)**

Τα πύλλαρ θα πρέπει **επί ποινή αποκλεισμού** να καλύπτει απαραίτητως όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ακολουθούν.

- Μεταλλικό πύλλαρ κατασκευασμένο από λαμαρίνα γαλβανισμένη DKP πάχους 2mm βαθμού προστασίας IP54 κατά DIN40050 και IEC 144για τοποθέτηση στην ύπαιθρο, πάχος γαλβανίσματος βαφής τουλάχιστον 40μίκρο και υπόκειται στις απαιτήσεις των προδιαγραφών κατά DIN 53151.
- Η κατασκευή γίνεται από μονοκόμματα χαλυβδόφυλλα κατάλληλα διαμορφωμένα που μετά από συγκόλληση και λείανση τους παρουσιάζουν καλαίσθητη όψη και στιβαρή κατασκευή.
- Στα σημεία συγκόλλησης αφού λειανθούν καλύπτονται με ειδικό μείγμα ψυχρού γαλβανίσματος για πρόσθετη προστασία. Η κατασκευή θα είναι ενιαία και όχι ερμάριο με

- ξεχωριστή σκεπή.
- Αποτελείται από δύο μέρη με χωριστές πόρτες χωρισμένο σε δύο χώρους, ο ένας αριστερός πλάτους 60cmγια τον μετρητή της ΔΕΗ την συσκευή ΤΑΣ και ο άλλος για την ηλεκτρική διανομή.
  - Περιμετρικά στο σώμα του πύλλαρ τοποθετείτε λάστιχο στεγανοποίησης τύπου Ιταλικού οίκου με αμορτισέρ στο οποίο εφάπτονται πολύ καλά οι πόρτες για την αποφυγή εισροής υδάτων (μέγιστος βαθμός στεγανότητας ανάλογα με τη κατασκευή) IP65
  - Η σκεπή του είναι διπλής κλήσης και προεξέχει από το κυρίως σώμα του πύλλαρ κοντά 5 cm.
  - Στο διαμέρισμα του μετρητή της ΔΕΗ θα υπάρχει διάφανο τζάμι για την εύκολη καταγραφή της ένδειξης του μετρητή.
  - Η βαφή του πύλλαρ είναι ηλεκτροστατική, απόχρωσης RAL 7035. Αρχικώς βάφεται με πούδρα βάσεως εποξειδικής ρητίνης ανθεκτική στην θερμοκρασία και την ηλιακή ακτινοβολία του οίκου AKZONOBEL.
  - Η κλειδαριά θα είναι εξαιρετικά βαρέως τύπου απαραβίαστη και ανοξείδωτη με ειδικό κλειδί τύπου διχάλα.

### ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα πύλλαρ θα είναι διαφόρων διαστάσεων ανάλογα τις ανάγκες τις υπηρεσίας.

Πύλλαρ οδοφωτισμού διπλού διαμερίσματος: με διαμέρισμα ΔΕΗ (με τζαμάκι) & διαμέρισμα διανομής

- Πύλλαρ δύο διαμερισμάτων διαστάσεων 100cm(Π) X100cm(Υ) X30cm(B)
- Πύλλαρ δύο διαμερισμάτων διαστάσεων 125cm(Π) X125cm(Υ) X30cm(B)
- Πύλλαρ δύο διαμερισμάτων διαστάσεων 145cm(Π) X145cm(Υ) X35cm(B)

Πύλλαρ οδοφωτισμού μονού διαμερίσματος: μόνο με διαμέρισμα διανομής

- Πύλλαρ διαστάσεων 60cm(Π) X95cm(Υ) X30cm(B)
- Πύλλαρ διαστάσεων 80cm(Π) X95cm(Υ) X30cm(B)
- Πύλλαρ διαστάσεων 100cm(Π) X95cm(Υ) X30cm(B)

Πίνακας2 σειρών

- Πύλλαρ διαστάσεων 40cm(Π) X50cm(Υ) X20cm(B) 2\*15modul

Πίνακας 3 σειρών

- Πύλλαρ διαστάσεων 40cm(Π) X60cm(Υ) X20cm(B)3\*15modul
- Πύλλαρ διαστάσεων 50cm(Π) X60cm(Υ) X20cm(B)3\*18modul

### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

Τα πύλλαρ θα φέρου τα παρακάτω:

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
- Πιστοποιητικά ISO 9001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης
- Πιστοποιητικά ISO 14001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης

- Εγγύηση καλής κατασκευής τουλάχιστον 5 έτη του κατασκευαστή

#### **Υπεύθυνη δήλωση για ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται **δωρεάν** και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:

- Την αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
- Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:

- Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή
- Εντός 48 ωρών από το πρωί (08:00 π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.

Για την αποκατάσταση της βλάβης:

- Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.
- Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά.

**Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.**

**ΟΜΑΔΑ 7**  
**Ηλεκτρολογικό Υλικό – Διάφορα**

Όλα τα προς προμήθεια υλικά και μικρουλικά της κατηγορίας, θα είναι από αναγνωρισμένους κατασκευαστές, άριστης ποιότητας, καινούργια και αμεταχειρίιστα.

**ΟΜΑΔΑ 8**  
**Διακοσμητικοί ιστοί και φωτιστικά**

Όλα τα προς προμήθεια φωτιστικά θα είναι κατάλληλα για φωτισμό κοινοχρήστων χώρων χρήση, καινούργια και αμεταχειρίιστα και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά σε φυλλάδια του κατασκευαστή. Επιπλέον θα είναι έτοιμα προς χρήση, προ-καλωδιωμένα και θα φέρουν τα απαραίτητα κυκλώματα έναυσης ή λειτουργίας.

**Στο κόστος του κάθε φωτιστικού περιλαμβάνεται και ο λαμπτήρας.**

Οι ιστοί και τα φωτιστικά σώματα υπό προμήθεια, θα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες ελάχιστες απαιτήσεις:

**1. Ιστοί**

Οι ιστοί θα είναι κωνικής και κυκλικής μορφής, ύψους 4000mm, πάχους 3mm, με διάμετρο βάσης Φ100 - κορυφής Φ60, πλάκα έδρασης περίπου 310x310x10mm με οπές, χωρίς θυρίδα επίσκεψης.

Θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN-40, από χάλυβα θερμής έλασης, ποιότητας S235JR/EN 10025, γαλβανισμένοι εν θερμώ βάσει των Διεθνών Προτύπων ENISO 1461 και βαμμένοι ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

Στο κόστος των ιστών περιλαμβάνεται και η βάση αγκύρωσης M16x500mm σε διάταξη 235x235, μαζί με 8 παξιμάδια και 8 ροδέλες. Η βάση θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ βάσει των Διεθνών Προτύπων ENISO 1461.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει επι ποινή αποκλεισμού:

- Πιστοποίηση ISO 9001:2008 του κατασκευαστή των ιστών
- Δήλωση συμμόρφωσης CE των ιστών.

## 2. Φωτιστικά

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι κατάλληλα για τοποθέτηση στην κορυφή ιστού, κλασσικής σχεδίασης, ανεστραμμένης κωνικής μορφής, ύψους περίπου 670mm και πλάτους 400mm, με χειρολαβή για ηλεκτρονικό λαμπτήρα ή λαμπτήρα τύπου LED (E-27) 230V-50Hz (ο οποίος θα τοποθετηθεί κατακόρυφα στην κάτω πλευρά) και στο άνω άκρο του φωτιστικού και εσωτερικά θα υπάρχει και καθρέφτης ανάκλασης. Θα είναι από χυτοπρεσαριστό κράμα αλουμινίου, βαμμένα ηλεκτροστατικά με πολυεστερικά χρώματα με υψηλή αντοχή στη διάβρωση κατάλληλα για τοποθέτηση σε παραθαλάσσιες περιοχές, σε απόχρωση της αρεσκείας της Υπηρεσίας, με βαθμό προστασίας στο χώρο του λαμπτήρα IP66, αντοχή στη μηχανική κρούση IK09 και μόνωση Κλάσης II.

Θα φέρουν διάχυτη από ολόσωμο διαφανές πολυκαρβονικό υλικό, ανθεκτικό στην υπέρυθρη ακτινοβολία, στους κραδασμούς και τη θερμότητα.

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες χαμηλής τάσης LVD 2006/95/EC, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMC 2004/108/EC και θα πληρούν τα Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62262, EN 13032-2 και EN 13201-2.

Τα παραπάνω θα αποτυπώνονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού:

- Πιστοποίηση ISO 9001:2015 του κατασκευαστή των φωτιστικών
- Δήλωση Συμμόρφωσης και Πιστοποιητικό CE.
- Φωτομετρικές μετρήσεις από εγκεκριμένο φορέα που θα περιλαμβάνουν: Φωτομετρικά στοιχεία, πολική κατανομή φωτεινής έντασης, Διάγραμμα συντελεστή χρησιμοποίησης, Καμπύλες ISOLUX, Κατηγοριοποίηση θάμβωσης και φωτεινής έντασης και Συντελεστή αποδιδόμενης φωτεινής ροής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών

### ΟΜΑΔΑ 9

#### Διάφοροι ιστοί και φωτιστικά οδικού φωτισμού

Όλα τα προς προμήθεια φωτιστικά και ιστοί θα είναι κατάλληλα για υπαίθρια χρήση, καινούργια και αμεταχειρίστη και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικά χαρακτηριστικά σε φυλλάδια του κατασκευαστή.

Στην παρούσα μελέτη προβλέπεται η προμήθεια ιστών, αγκυρίων βάσης ιστών, βραχιόνων στήριξης διακοσμητικών ποδιών, σύμφωνα με τα ακόλουθα:

**Χαλύβδινος διακοσμητικός ιστός:**

Χαλύβδινος διακοσμητικός ιστός μήκους 7m μοντέρνας αρχιτεκτονικής κωνικής κυκλικής διατομής, με κυκλική πλάκα έδρασης και διακοσμητική ποδιά.

Υλικό: Χάλυβας θερμής έλασης ποιότητας S235JR κατά EN10025.

Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει Διεθνούς Προτύπου ENISO 1461 και βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστερικών χρωμάτων.

Η συγκόλληση του ιστού θα γίνεται κατά μήκος με μία μόνο διαμήκη ραφή με αυτόματα μηχανήματα συγκόλλησης MIG.

Στην βάση του ιστού θα προσαρμόζεται (μέσω συγκόλλησης) κυκλική πλάκα έδρασης η οποία κατά περίπτωση ενισχύεται ή όχι με τρίγωνα ενίσχυσης.

Ο Ιστός θα φέρει θυρίδα από το ίδιο σώμα του ιστού, κομμένη με ειδικό πριόνι, όπου εφαρμόζει απόλυτα και δεν εξέχει (κατά την κλειστή θέση) από τον ιστό. Θα εξασφαλίζει μέγιστη στεγανότητα βαθμού IP54 καθώς και μέγιστη προστασία σε μηχανική κρούση βαθμού IK10. Επιπλέον θα διαθέτει κλειδί ασφαλείας.

Θα φέρει ακροκιβώτιο από ρητίνες πολυαμιδίων, άθραυστο, με βαθμό προστασίας IP43.

Κατασκευή σύμφωνα με το EN-40.

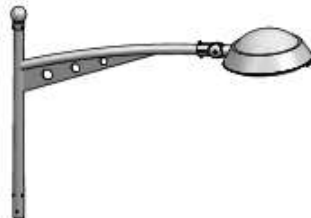
Πιστοποίηση CE από ανεξάρτητο κοινοποιημένο - εγκεκριμένο Ευρωπαϊκό Φορέα (ΦΕΚ 1557/Β/17-08-2007 και EN-40).

## 1. Βάση αγκύρωσης

Βάση αγκύρωσης ιστού, γαλβανισμένη εν θερμώ, που αποτελείται από 4 αγκύρια M24 μήκους 750mm σε διάταξη 235x235mm.

## 2. Βραχίονας στήριξης

Βραχίονας στήριξης φωτιστικού από κουρμπαρατισμένη σωλήνα, γαλβανισμένη εν θερμώ και βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή, ενδεικτικού σχήματος όπως στην ακόλουθη απεικόνιση, ενδεικτικού μήκους προεξοχής 80-100εκ.



Κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα από χάλυβα θερμής έλασης ποιότητας S235JR κατά EN10025 κατασκευασμένος κατά EN 10219.

Γαλβάνισμα εν θερμώ βάσει του EN-ISO-1461 και βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα πολυεστερικών χρωμάτων.

Το οριζόντιο τμήμα του βραχίονα κατασκευάζεται από κουρμπαρατιστόχαλυβδοσωλήνα διατομής D60x3mm και ειδική ενισχυτική - διακοσμητική λάμα με κυκλικές οπές. Το κατακόρυφο τμήμα ύψους 1300mm κατασκευάζεται από χαλύβδινο κορμό κωνικής κυκλικής διατομής με διάμετρο κορυφής 060mm ή (D76mm).

Ο διακοσμητικός βραχίονας θα προσαρμόζεται σε ιστό κωνικής κυκλικής διατομής.

Θα φέρει Δήλωση συμμόρφωσης CE

### ΟΜΑΔΑ 10

#### Ηλεκτρολογικό Υλικό – Υλικά Χριστουγεννιάτικου και Αποκριάτικου διάκοσμου

Τα προς προμήθεια υλικά διάκοσμου, θα είναι κατάλληλα για υπαίθρια τοποθέτηση, καινούργια και αμεταχειρίστα και θα συνοδεύονται από τυχόν τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή με τα λειτουργικά τους χαρακτηριστικά, τα οποία θα είναι τουλάχιστον τα ακόλουθα:

- Σύνδεσμος (μούφα) για στρογγυλή μονοκάναλη φωτισωλήνα τύπου LED.
- Παροχή σύνδεσης φωτισωλήνα με καλώδιο καουτσούκ μήκους 1,80m τύπου H05RN-F 2 x 1,00mm
- Λείος εύκαμπτος διαφανής φωτισωλήνας με 36 LED ανά μέτρο, ψυχρού φωτισμού, μονοκάναλος και διαμέτρου 13mm<sup>2</sup> με δυνατότητα να κόβεται ανά μέτρο. Ο φωτισωλήνας θα διαθέτει ισομερή κατανομή φωτός, καθαρότητα και φωτεινότητα υλικού, δεν θα σπάει και δεν θα ξεβάφει. Τάση λειτουργίας 220-240V, με καλώδιο παροχής από καουτσούκ μήκους 1,80 μέτρων και τουλάχιστον 100.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας.
- Τα όρια θερμοκρασιών καλής λειτουργίας είναι από -20ο C έως + 60ο C χρώμα διαφανές και θα διαθέτουν βεβαίωση συμμόρφωσης κατά CE .Για χρήση σε εξωτερικό χώρο με δείκτη στεγανότητας IP44. Μέγιστη κατανάλωση 5W.
- ΜικρολαμπάκιαLED των 10μέτρων με συνολικό αριθμό λαμπάκια 100 τεμάχια χρώματος λευκού ψυχρού &μπλέ αντίστοιχα

#### **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ**

Τα υλικά θα φέρουν τα παρακάτω

- Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή κατά CE.
  - Επιπρόσθετα θα συμμορφώνονται με όλες τις απαραίτητες νόρμες και κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και πιο συγκεκριμένα:
  - Οδηγία 2006/95/EK (Low Voltage Directive, LVD)
  - Οδηγία 2004/108/EK (Electromagnetic Compatibility, EMC)
- Πιστοποιητικά ISO 9001:2015 του κατασκευαστή από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης.**
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη.

**ΟΜΑΔΑ 11**

**Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης σε σχολικές μονάδες του Δήμου Πατρέων**

**Φωτιστικά σώματα****1. Γενικά:**

Τα φωτιστικά σώματα είναι αυτά που προβλέπονται είναι τύπου LED. Τα φωτιστικά θα έχουν διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50.000 ωρών και εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών.

Όλα τα μεταλλικά τμήματα των φωτιστικών σωμάτων θα φέρουν αντιδιαβρωτική προστασία.

Όλα τα μεταλλικά φωτιστικά σώματα θα φέρουν κατάλληλη λήψη για την σύνδεση των αγωγών γείωσης.

Οι χρωματισμοί των φωτιστικών θα είναι της εκλογής της επίβλεψης. Η ξήρανση των βαφών θα γίνει σε φούρνο.

Κατά την υποβολή προσφοράς θα υποβληθούν τεχνικά στοιχεία για τα φωτιστικά, δηλαδή κατασκευαστικά σχέδια προσπέκτους, πιστοποίηση κατά ISO και ότι άλλο είναι απαραίτητο για να σχηματισθεί αντίληψη για την ποιότητα και την λειτουργία των φωτιστικών.

Τα φωτιστικά νοούνται πλήρη, δηλ. με συρματώσεις, τροφοδοτικά και ότι άλλο απαιτείται για να συνδεθούν και να λειτουργήσουν κανονικά και στο κόστος περιλαμβάνεται και η αποξήλωση των υφισταμένων φωτιστικών των αιθουσών.

Οι ακροδέκτες σύνδεσης των αγωγών θα είναι χωρίς συγκόλληση.

**1.1. Φωτιστικό σώμα 41W LED – οροφής ή αναρτώμενο****Περιγραφή**

Γραμμικό φωτιστικό σώμα LED 41W/4.835lm DALI Dimmable με οπάλ/ημιδιαφανές αντιθαμβωτικό κάλυμμα κατάλληλο για ανάρτηση από την οροφή, ενεργειακής κλάσης A+. Θα φέρει δυνατότητα τοποθέτησης και απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω συστήματος ελέγχου.

**Κατασκευαστικά-Τεχνικά στοιχεία**

- Σώμα από ανοδιωμένο αλουμινίο ηλεκτροστατικά βαμμένο σε λευκό χρώμα.
- Κάλυμμα από πολυκαρβονικό πλαστικό με ειδική προστασία ενάντια στη UV ακτινοβολία.
- Εύρος Dimming 1-100%
- Θερμοκρασία χρώματος: 3.800K-4.200K
- Γωνία φωτισμού: Συμμετρική 120°
- CRI>80
- MacAdam 3
- Συνολική αρμονική παραμόρφωση <9%
- Ενδεικτικές διαστάσεις (+-5%): 1140 x 60 x 60mm

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες χαμηλής τάσης LVD 2006/95/EC, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMC 2004/108/EC και θα πληρούν τα Διεθνή και Ευρωπαϊκά Πρότυπα EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62262, EN 13032-2 και EN 13201-2.

Τα παραπάνω θα αποτυπώνονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού:



- Πιστοποίηση ISO 9001:2015 του κατασκευαστή των φωτιστικών
- Δήλωση Συμμόρφωσης και Πιστοποιητικό CE.
- Φωτομετρικές μετρήσεις από εγκεκριμένο φορέα που θα περιλαμβάνουν: Φωτομετρικά στοιχεία, πολική κατανομή φωτεινής έντασης, Διάγραμμα συντελεστή χρησιμοποίησης, Καμπύλες ISOLUX, Κατηγοριοποίηση θάμβωσης και φωτεινής έντασης και Συντελεστή αποδιδόμενης φωτεινής ροής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών

### **1.2.Ελεγκτής έντασης φωτισμού (σύμφωνα με το επίπεδο του φυσικού φωτός) και ανίχνευτής κίνησης για αυτόνομη λειτουργία των φωτιστικών**

Οι ελεγκτές θα είναι ολοκληρωμένα συστήματα και θα περιλαμβάνουν τυχόν επιμέρους εξαρτήματα ή συσκευές (αισθητήρες κλπ.) και θα είναι κατάλληλοι για εγκατάσταση στην οροφή του χώρου ή εντός του φωτιστικού σώματος (στην περίπτωση χρήσης master-slave φωτιστικών) ή στον ηλεκτρικό πίνακα και θα έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά λειτουργίας:

- Τροφοδοσία : 220 - 240VAC
- Εύρος Ανίχνευσης : 360°
- Συχνότητα : 50/60Hz
- Απόσταση Ανίχνευσης : 7m max
- Ονομαστική Τιμή Φορτίου : 500W
- Δυνατότητα διαχείρισης τουλάχιστον 10 φωτιστικών
- DALI compatible
- Ρύθμιση Φωτεινότητας : <10 – 650Lux (ρυθμιζόμενο)
- Ύψος Εγκατάστασης : 1.7 – 5m
- Δυνατότητα τοποθέτησης κλείστρου για μείωση της περιοχής ανίχνευσης κίνησης από 360 ° έως 240 °
- Δυνατότητα απομακρυσμένης διαχείρισης μέσω ειδικού ελεγκτή ή λογισμικού
- Δυνατότητα απενεργοποίησης της λειτουργίας ανίχνευσης κίνησης και ελέγχου έντασης φωτισμού
- Εγγύηση καλής λειτουργίας 5 ετών

Οι ελεγκτές θα τοποθετηθούν σε κάθε χώρο της παρέμβασης ώστε να επιτυγχάνεται ο ανεξάρτητος και αυτόνομος έλεγχος του επιπέδου φωτισμού του χώρου σύμφωνα με τον Κανονισμό Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ).

Το όλο σύστημα θα πρέπει να λειτουργεί αυτόνομα σύμφωνα με το σενάριο λειτουργίας που θα προγραμματισθεί, αλλά θα παρέχεται και η δυνατότητα παράκαμψης και σβέσης του φωτισμού μέσω τοπικού διακόπτη ανά αίθουσα. Στο κόστος του ελεγκτή περιλαμβάνεται ο διακόπτης και τα υλικά εγκατάστασης και σύνδεσης του, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας και της επίβλεψης.

Όλα τα υλικά θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες χαμηλής τάσης LVD 2006/95/EC, ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας EMC 2004/108/EC.

Τα παραπάνω θα αποτυπώνονται στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει επί ποινή αποκλεισμού:

- Πιστοποίηση ISO 9001:2015 του κατασκευαστή των εξοπλισμού
- Δήλωση Συμμόρφωσης και Πιστοποιητικό CE.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 5 ετών

### **1.3.Καλωδιώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ισχυρών ρευμάτων**

Αγωγοί τύπου NYA (HO7V)

- Ονομαστική τάση : 450 / 750 V

- Προδιαγραφή : Ε.Λ.Ο.Τ. 563.3
- Αγωγός : Μαλακός ανοπτημένος χαλκός
- Μόνωση : PVC

#### Καλώδια τύπου NYM (H05VV)

- Ονομαστική τάση : 300 / 500 V
- Προδιαγραφή : Ε.Λ.Ο.Τ. 563.4
- Αγωγός : Μονόκλωνος ή πολύκλωνος από συρματίδια  
ανοπτημένου χαλκού
- Μόνωση : PVC
- Εσωτερική επένδυση : Ελαστικό
- Εξωτερική επένδυση : PVC

#### Καλώδια τύπου NYG (J1VV)

- Ονομαστική τάση : 600 / 1000 V
- Προδιαγραφή : Ε.Λ.Ο.Τ. 843/85
- Αγωγός : Μονόκλωνος ή πολύκλωνος από συρματίδια  
ανοπτημένου χαλκού
- Μόνωση : Θερμοπλαστική ύλη PVC
- Εσωτερική επένδυση : Για αγωγούς κυκλικής διατομής : Ελαστικό  
Για αγωγούς διατομής κυκλικού τομέα : Ταινία από  
θερμοπλαστική ύλη PVC ελικοειδώς τυλιγμένη πάνω  
από τους στριμμένους αγωγούς, με επικάλυψη
- Εξωτερική επένδυση : Θερμοπλαστική ύλη PVC

### Υλικά διέλευσης & διακλάδωσης καλωδιώσεων

Όλες οι νέες καλωδιώσεις τροφοδοσίας των φωτιστικών θα προστατεύονται είτε όπου είναι δυνατόν σε υφιστάμενους ή μη χωνευτούς πλαστικούς σωλήνες είτε σε κατάλληλα πλαστικά κανάλια με τα απαραίτητα εξαρτήματα διακλάδωσης και κυτία. Εμφανείς οδεύσεις και διακλαδώσεις καλωδίων σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπονται.

#### **Στηρίγματα καλωδίων**

Τα στηρίγματα καλωδίων θα είναι διμερή, ισχυρής κατασκευής από συνθετική ρητίνη ή από ανθεκτικό πλαστικό, κατάλληλα για στερέωση σε σιδηροτροχιές (ράγες) ή και απ'ευθείας στον τοίχο (μόνο για καλώδια μικρής διαμέτρου και κατόπιν εγκρίσεως της επίβλεψης). Οι κοχλίες σύσφιγξης των δύο τμημάτων των στηριγμάτων και οι κοχλίες στερέωσης, θα είναι επικελωμένοι ή επικαδμιωμένοι ή από ανοξείδωτο χάλυβα.

#### **Σωλήνες**

##### **Πλαστικοί Σωλήνες**

Οι πλαστικοί σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών θα είναι κατασκευασμένοι από U-PVC, αυτοσβενούμενοι, με ηλεκτρομονωτικές ιδιότητες, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 50086-2-1.

Θα χρησιμοποιηθούν δύο τύποι πλαστικών σωλήνων ελαφρού και βαρέως τύπου.

Οι πλαστικοί σωλήνες ελαφρού τύπου θα χρησιμοποιηθούν μόνο για χωνευτή εγκατάσταση σε οπτοπλινθοδομές και γυψοσανίδες.

Οι πλαστικοί σωλήνες βαρέως τύπου θα χρησιμοποιηθούν για επιφανειακή τοποθέτηση σε τοίχους και οροφές, καθώς και σε περιπτώσεις ενσωμάτωσης αυτών στο σκυρόδεμα και στο δάπεδο.

Τα συστήματα των δικτύων σωληνώσεων σε όλες τις περιπτώσεις θα είναι πλήρη, δηλαδή σε όλη τους την έκταση θα περιλαμβάνουν κουτιά διακλάδωσης, καμπύλες, κολλάρα στήριξης, μούφες ή ρακόρ

διασύνδεσης σωλήνων. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι επίσης ελαφρού ή βαρέως τύπου αντίστοιχα με τις σωληνώσεις και θα είναι του ιδίου κατασκευαστή και σειράς.

### **Χαλυβδοσωλήνες**

Είναι ειδικοί σωλήνες για ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις χαλύβδινοι με ραφή πάχους τουλάχιστον 1 mm, με εσωτερική μονωτική επένδυση σύμφωνα με το άρθρο 146 παρ. 4 ΦΕΚ 59B/55. Οι χαλυβδοσωλήνες χρησιμοποιούνται στις περιπτώσεις που απαιτείται μηχανική αντοχή. Θα βιδώνονται μεταξύ τους και με τα εξαρτήματά τους (μούφες,καμπύλες, ταύ, συστολές, κουτιά διακλαδώσεως, κ.λ.π.) ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα στους αγωγούς που περιέχουν. Είναι κατάλληλοι για αγωγούς και καλώδια.

### **Γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες**

Είναι γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες με λεπτά τοιχώματα (κίτρινη ετικέτα). Οι συνδέσεις και καμπυλώσεις τους γίνονται όπως των υδραυλικών σωλήνων. Χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις ιδιαίτερα αυξημένων απαιτήσεων μηχανικής αντοχής (π.χ.ορατές οδεύσεις σε δάπεδα). Δεν έχουν εσωτερική μονωτική επένδυση και απαγορεύεται η τοποθέτηση αγωγών ΝΥΑ μέσα σε αυτούς.

### **Σωλήνες PVC σκληροί**

Πρόκειται για υδραυλικούς σωλήνες και χρησιμοποιούνται για την προστασία καλωδίων σε οδεύσεις μεγάλου μήκους μέσα σε τάφρους, κανάλια κ.λ.π.

Οι σωλήνες θα είναι κατασκευασμένοι από σκληρό PVC-υ με βάση τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ 1256 (ΤΥΠΟΣ Β), χρώματος γκρι ανοικτό (RAL 7032) για πίεση λειτουργίας 6 atm.

Οι σωλήνες θα έχουν κατάλληλα διαμορφωμένο το ένα άκρο (κεφαλή), για σύνδεση είτε με κόλλα είτε με παρεμβολή ελαστικού δακτυλίου στεγανότητας.

Θερμοκρασία λειτουργίας 20 °C.

#### **1.4. Τοποθέτηση ηλεκτρολογικών σωλήνων**

##### **Χωνευτή τοποθέτηση**

Οι σωλήνες, τα κουτιά διακλαδώσεως και τα κουτιά διακοπών, πριζών κ.λ.π. θα τοποθετούνται πριν από την έναρξη εργασιών επιχρισμάτων και σε τέτοιο βάθος ώστε οι σωλήνες να καλύπτονται πλήρως από το τελικό επίχρισμα και τα κουτιά να βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με την επιφάνειά του.

Τα αυλάκια για την τοποθέτηση των σωλήνων θα ανοίγονται με μεγάλη επιμέλεια ώστε να περιορίζονται στο ελάχιστο οι φθορές των οικοδομικών στοιχείων. Απαγορεύεται η αυλάκωση (χάντρωμα) κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα χωρίς την άδεια της επίβλεψης.

Η στερέωση των σωλήνων στους τοίχους θα γίνεται με τσιμεντοκονία. Απαγορεύεται εντελώς η χρήση γύψου. Δεν θα υπάρχουν ενώσεις (ματίσματα) σωλήνων μέσα στο πάχος των τοίχων ή των οροφών.

Οι σωληνώσεις που θα εντοιχίζονται στις οροφές από οπλισμένο σκυρόδεμα θα ακολουθούν την φορά του οπλισμού, εκτός αν τοποθετηθούν κατά την κατασκευή του ξυλότυπου.

##### **Ορατή τοποθέτηση**

Οι ορατές σωληνώσεις θα στηρίζονται σε αποστάσεις ενός μέτρου. Τα διάφορα εξαρτήματα για την στερέωση των σωληνώσεων στα οικοδομικά στοιχεία όπως π.χ. στηρίγματα τοίχου, αναρτήρες οροφής, ελάσματα αναρτήσεως ή άλλα ελάσματα ειδικής μορφής πρέπει να είναι μεταλλικά εγκεκριμένου τύπου και όπου απαιτείται από την κατηγορία του χώρου (διαβρωτικό περιβάλλον) γαλβανισμένα. Τα στηρίγματα θα αγκυρούνται στα οικοδομικά στοιχεία μέσω κοχλιών και εκτονωτικών (ΟΥΠΑΤ).

##### **Γενικά**

Οι επιτρεπόμενες καμπυλώσεις σωλήνων χωρίς την μεσολάβηση κουτιού διακλαδώσεως είναι κατά ανώτατο όριο τρεις. Οι σωλήνες θα τοποθετηθούν με μικρή κλίση προς τα κουτιά διακλαδώσεως και δεν θα σχηματίζουν σιφώνια. Οι σωλήνες θα συναντούν τα κουτιά κάθετα στο σημείο εισόδου.

Οι σωληνώσεις θα κατασκευασθούν με τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν ή να αφαιρεθούν μετά οι αγωγοί ή τα καλώδια με ευκολία και χωρίς να υπάρχει κίνδυνος καταστροφής τους.

Όταν πολλές ηλεκτρικές σωληνώσεις οδεύουν παράλληλα με σωληνώσεις άλλων εγκαταστάσεων τότε θα απέχουν από αυτές τουλάχιστον 20 cm.

Τα άκρα των σωληνώσεων θα έχουν προστόμιο για την προστασία των αγωγών και των καλωδίων.

Οι άδειοι σωλήνες θα πωματίζονται στα άκρα τους και μέσα σε αυτούς θα τοποθετούνται οδηγοί.

Οι συνδέσεις των πλαστικών σωλήνων με τα κουτιά θα είναι περαστές, ενώ των υπολοίπων σωλήνων θα είναι κοχλιωτές.

Οι επακριβείς θέσεις των διαφόρων ηλεκτρικών σημείων θα καθορισθούν σε συνεργασία με την Επίβλεψη, την οποία ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να συμβουλευέται τακτικά.

#### **Κουτιά διακλάδωσης**

Τα κουτιά διακλάδωσης θα είναι κυκλικά ή τετράγωνα ή ορθογωνικά και κατάλληλα για τον τύπο του σωλήνα ή του καλωδίου, για το οποίο χρησιμοποιούνται. Η σύνδεση κοχλιοτομημένων σωλήνων με κουτιά θα εκτελεσθεί με βίδωμα του σωλήνα στα κουτιά. Κυκλικά κουτιά θα χρησιμοποιηθούν μέχρι το πολύ τεσσάρων διευθύνσεων. Σε καμιά περίπτωση δεν θα χρησιμοποιηθούν κουτιά με διάμετρο μικρότερη των 70 mm.

#### **Φρεάτια**

Τα φρεάτια επιθεωρήσεως ή αλλαγής κατευθύνσεως του δικτύου θα κατασκευασθούν από σκυρόδεμα.

Ο πυθμένας τους, θα διαστρωθεί με σκυρόδεμα 200 Kg τσιμέντου πάχους 10 cm.

Οι πλευρικές επιφάνειες των φρεατίων θα κατασκευασθούν από σκυρόδεμα 300 Kg τσιμέντου, πάχους τουλάχιστον 10 cm.

Τέλος ο πυθμένας και οι πλευρικές επιφάνειες των φρεατίων θα επιχριστούν με τσιμεντοκονία των 600 kg τσιμέντου.

Τα φρεάτια θα καλύπτονται με χυτοσιδηρό κάλυμμα βαρέως τύπου (ομάδα 4 - D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124) και στις αυλακώσεις του περιθωρίου θα τοποθετείται λίπος πριν από την τοποθέτηση του καλύμματος.

#### **Σχάρες καλωδίων**

Οι σχάρες καλωδίων θα είναι κατασκευασμένες από διάτρητη λαμαρίνα γαλβανισμένη, πλευρικά δε θα έχουν κείλη για αύξηση της ακαμψίας τους. Η διάτρηση θα είναι εγκάρσια και διαμήκης για να διευκολύνει την πρόσδεση των καλωδίων αλλά και την στήριξη ή ανάρτηση της σχάρας. Το πάχος της λαμαρίνας για πλάτος σχάρας 100 mm, 200 mm, 300 mm θα είναι 1 mm, ενώ για πλάτος σχάρας 400 mm, 500 mm, 600 mm θα είναι 1.25 mm κατ' ελάχιστον. Το πλευρικό ύψος της σχάρας θα είναι 60 mm κατ' ελάχιστον. Η σύνδεση των σχαρών γίνεται με ειδικούς συνδέσμους που θα εξασφαλίζουν μεγάλη αντοχή και γρήγορη συναρμολόγηση, ενώ θα συνοδεύεται και από τα κατάλληλα, αναγκαία εξαρτήματα διακλάδωσης (τάφ, στροφές, συστολές κ.λ.π.), στερέωσης (πρόβολοι, αναρτήσεις κ.λ.π.), καθώς και με κουμπωτά καλύμματα όπου αναφέρεται στα σχέδια της μελέτης. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι επίσης γαλβανισμένα εν θερμώ.

#### **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Οι υπηρεσίες εγγύησης παρέχονται **δωρεάν** και στα πλαίσια αυτά ο Ανάδοχος θα αναλαμβάνει:

- Την αντικατάσταση οποιουδήποτε υλικού παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης
- Την παροχή τεχνικής υποστήριξης καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης για επίλυση τυχόν προβλημάτων μέσω τηλεφώνου, fax, καθώς και ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Η ανταπόκριση του αναδόχου σε περίπτωση βλάβης θα πρέπει να είναι:

- Εντός 48 ωρών από τη στιγμή της αναγγελίας της βλάβης, εφόσον η ειδοποίηση έγινε από Δευτέρα μέχρι Παρασκευή σε εργάσιμες ημέρες και στο διάστημα από 08:00 έως 17:00 ή

- Εντός 48 ωρών από το πρωί (08:00 π.μ.) της επόμενης εργάσιμης ημέρας εφόσον η ειδοποίηση έγινε εκτός των πιο πάνω ημερών και ωρών.

Για την αποκατάσταση της βλάβης:

- Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης για την έναρξη αποκατάστασης της βλάβης είναι 24 ώρες.
- Σε κάθε περίπτωση μετά την πάροδο 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης και εφόσον δεν έχει αποκατασταθεί η λειτουργία της μονάδας, ο προμηθευτής θα πρέπει να την αντικαταστήσει με όμοια (ή ισοδύναμη) μονάδα που λειτουργεί κανονικά και να εγκαταστήσει το αντίστοιχο λογισμικό εφόσον αυτό είναι απαραίτητο.

**Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τα έξοδα μετακινήσεων ή αποστολής εξοπλισμού, καθ' όλη την διάρκεια της περιόδου εγγύησης.**

Ο Δήμος Πατρέων για την εξακρίβωση όλων των ανωτέρω επιφυλάσσεται και διατηρεί το δικαίωμα να στείλει δοκίμια των προσκομιζόμενων υλικών με έξοδα του αναδόχου, σε αντίστοιχα εργαστήρια ανεξαρτήτων οργανισμών Ελέγχου Ποιότητας υλικών.

Πάτρα / / 2022

Οι Συντάξαντες

Ο Τμηματάρχης

Ο Διευθυντής

Μπόρτζαρης Αθανάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δαρσινός Βασίλειος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ**Μελέτη: «**Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων**»**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****Άρθρο 1****Αντικείμενο σύμβασης**

Αντικείμενο της παρούσας είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τη συντήρηση δικτύων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων – ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (λαμπτήρων – υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων κλπ), προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες του Δήμου Πατρέων σε ηλεκτρολογικό εξοπλισμό και υλικά.

**Άρθρο 2****Ισχύουσες διατάξεις.**

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο όπως αναφέρεται στη παράγραφο 1.4 της Διακήρυξης.

**Άρθρο 3****Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας-Χρηματοδότηση**

Η ανάθεση της προμήθειας θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική διακήρυξη, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει τιμής ( χαμηλότερη τιμή προσφοράς στο σύνολο εκάστης ομάδας) , η οποία συμφωνεί με τους όρους και της Τεχνικής Έκθεσης- Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από ίδιους πόρους και ανταποδοτικά και προϋπολογίζεται σε 998.561,46€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.24%), προς επιβάρυνση των ακόλουθων Κ.Α. : 20-7335.00205, 20-7335.00213, 20.7335.00213, 20-6691.00203 και 30-6662.00034, του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 και 2023 του Δήμου Πατρέων.

**Άρθρο 4****Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος**

- 1) ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
- 2) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου
- 3) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές Προδιαγραφές
- 4) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- 6) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

7) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

8) ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII Έντυπο Τεχνικής Προσφοράς

#### Άρθρο 5

##### Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- ▶ Θα 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' 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. Η αθέτηση της ανωτέρω υποχρέωσης συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της παρ. 6 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.
- ▶ Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.
- ▶ Θα τηρεί τους όρους και την τεχνική έκθεση- τεχνικές προδιαγραφές της αριθ. 46 / 2022 μελέτης.
- ▶ Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται με τη Δ/νση Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ καθώς και με το Τμήμα Διαχείρισης Υλικού (ΑΠΟΘΗΚΗ Ακτή Δυμαίων 50) του Δήμου Πατρέων.
- ▶ Θα παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας των υπό προμήθεια ειδών ανά ομάδα.

#### Άρθρο 6

##### Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά συνοδεύεται από εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που υπολογίζεται σε ποσοστό 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ (αρ.72 του Ν.4412/2016), των προσφερομένων ομάδων και ανέρχεται για κάθε ομάδα στο ποσό των:

- Χίλια οκτακόσια σαράντα τρία ευρώ (1.843,00)** για την Ομάδα Α',
- Τριών χιλιάδων εννιακοσίων είκοσι τεσσάρων ευρώ (3.924,00)** για την Ομάδα Β',
- Εξακοσίων τριάντα ευρώ (630,00)** για την Ομάδα Γ',
- Χιλίων επτακοσίων ογδόντα ευρώ κ' ενενήντα δύο λεπτά (1.780,92)** για την Ομάδα Δ',
- Τετρακοσίων ενενήντα τεσσάρων ευρώ κ' είκοσι ένα λεπτών (494,21)** για την Ομάδα Ε',
- Χιλίων εκατόν έντεκα ευρώ (1.111,00)** για την Ομάδα ΣΤ',
- Χιλίων πεντακοσίων επτά ευρώ κ' τριάντα λεπτών (1.507,30)** για την Ομάδα Ζ',
- Τετρακοσίων σαράντα ευρώ (441,00)** για την Ομάδα Η',
- Χιλίων πενήντα δύο ευρώ κ' σαράντα λεπτών (1.052,40)** για την Ομάδα Θ',
- Τετρακοσίων ογδόντα οκτώ ευρώ (488,00)** για την Ομάδα Ι',
- Δύο χιλιάδων οκτακοσίων τριάντα τεσσάρων ευρώ (2.834,00)** για την Ομάδα Κ'

**Άρθρο 7****Χρόνος – Τόπος Παράδοσης - Χρόνος Παραλαβής Προμήθειας**

Η παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών (άρθρο 208 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 105 του Ν.4782/2021) γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 11 εδ. β' του άρθρου 221 του Ν.4412/2016 της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ του Δήμου Πατρέων μετά από την διενέργεια μακροσκοπικού ελέγχου και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από την σύμβαση χρόνο (άρθρο 209 του Ν.4412/2016).

Η παράδοση τους θα γίνεται τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες της Αναθέτουσας Αρχής, το αργότερο έως και τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία παραγγελίας των υπό προμήθεια ειδών από την Δ/ση Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ του Δήμου Πατρέων (Ταχ. Δ/ση: Παντανάσσης 30, 3ος όροφος, Τ.Κ.26221 Πάτρα), μέχρι την συμπλήρωση της υπάρχουσας πίστωσης, με την αρμόδια Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας της Δ/σης Αρχιτεκτονικού Έργου-Η/Μ παρουσία του Αναδόχου εφόσον το επιθυμεί.

Ειδικά για την Ομάδα 11, η παράδοση και η εγκατάσταση των ειδών θα γίνει στο χώρο των δύο σχολικών συγκροτημάτων που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή της παρούσας μελέτης.

Ο Προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των ειδών (Τμήμα Διαχείρισης Υλικού - Αποθήκη της Αναθέτουσας Αρχής - Ακτή Δυμαίων 50 - Τ.Κ.26223 Πάτρα), και την επιτροπή παρακολούθησης παραλαβής προμήθειας, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα είδη, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής 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. (άρθρο 206 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 104 του Ν.4782/2021).

Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν ανάλογα με τις υποδείξεις της Αναθέτουσας Αρχής, με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

Επιπλέον, στην τιμή προσφοράς θα συμπεριλαμβάνονται και τα έξοδα μεταφοράς των προσφερόμενων ειδών από τον τόπο παραγωγής- διανομής τους στις αποθήκες.

**Άρθρο 8****Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

Εάν κατά την παραλαβή των ειδών διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής προμήθειας μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή την μερική αυτής ή την αντικατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών κατά την παραλαβή ή την λειτουργία τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί προς τις προτάσεις της επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας και να αντικαταστήσει τα είδη χωρίς καμία επιβάρυνση για την αναθέτουσα αρχή κατά το στάδιο παραλαβής ή κατά την χρησιμοποίησή τους σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 213 του Ν.4412/2016. Αν ο προμηθευτής 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.

**Άρθρο 9****Πλημμελής κατασκευή**

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των υλικών διαπιστωθεί ότι δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές τις μελέτης και την προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 208 του Ν.4412/2016.

**Άρθρο 10****Ανωτέρα Βία**



Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. (άρθρο 204 του Ν.4412/2016).

### **Άρθρο 11**

#### **Έκπτωση αναδόχου**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

- ▶ στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- ▶ στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- ▶ στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του άρθρου 203 του Ν.4412/2016 (άρθρο 104 του Ν.4782/2021).

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

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

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν, στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την Αναθέτουσα Αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ. (άρθρο 203 του Ν.4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 103 του Ν.4782/2021).

### **Άρθρο 12**

#### **Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Πατρέων.

### **Άρθρο 13**

#### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας θα γίνεται με την εξόφληση του 100% του τμήματος της συμβατικής αξίας έπειτα από την οριστική τμηματική ή συνολική παραλαβή της προμήθειας και μετά:

- α) το πρωτόκολλο οριστικής, ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 208 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 105 του Ν.4782/2021, από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή του άρθρου 221 παρ. 1 & 11β του Ν.4412/2016 της Δ/σης Διαχείρισης Προσόδων & Δημοτικής Περιουσίας της Αναθέτουσας Αρχής
- β) την έκδοση των αναγκαίων παραστατικών πωλήσεων - τιμολόγιο από τον προμηθευτή,
- γ) την έκδοση αποδεικτικού εισαγωγής των ειδών στην αποθήκη,
- δ) την προσκόμιση πιστοποιητικού φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις κατά την πληρωμή και
- ε) την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής, που θα συνοδεύεται από τα νόμιμα δικαιολογητικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του Ν.4782/2021.

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

#### Άρθρο 14

##### Ολοκλήρωση εκτέλεσης της σύμβασης

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α) παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα των υπό προμήθεια ειδών.
- β) παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υπό προμήθεια είδη.
- γ) έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και
- δ) εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

#### Άρθρο 15

##### Λοιπές διατάξεις

Για τυχόν ασάφειες και θέματα που δεν ρυθμίζονται από την παρούσα, υπερισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν, οι όροι της παρούσας σύμβασης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας (άρθρο 129 Ν.4412/2016).

Πάτρα / / 2022

Ο Συντάκτης

Ο Τμηματάρχης

Ο Διευθυντής

Μπόρτζαρης Αθανάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
ΤΕ

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

---

Το ΕΕΕΣ επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη με την μορφή δύο αρχείων (αρχείο σε μορφή αρχείου XML, και αρχείο σε μορφή αρχείου PDF) και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι της.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ

Μελέτη: «*Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων*»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια Λαμπτήρων	Τεμ.	1	92.150 €	92.150 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>92.150 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>22.116 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>114.266 €</b>

ΟΜΑΔΑ 2

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια φωτιστικών	Τεμ.	1	196.200 €	196.200 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>196.200 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>47.088 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>243.288 €</b>

ΟΜΑΔΑ 3

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια προβολέων	Τεμ.	1	31.500 €	31.500 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>31.500 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>7.560 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>39.060 €</b>

**ΟΜΑΔΑ 4**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια καλωδίων	Μέτρα	1	89.046,00 €	89.046,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>89.046,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>21.371,04 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>110.417,04 €</b>

**ΟΜΑΔΑ 5**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια υλικών πινάκων	Τεμ.	1	24.710,50 €	24.710,50 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>24.710,50 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>5.930,52 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>30.641,02 €</b>

**ΟΜΑΔΑ 6**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια Πίλλαρ	Τεμ.	1	55.550 €	55.550 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>55.550 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>13.332 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>68.882 €</b>

**ΟΜΑΔΑ 7**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών	Τεμ.	1	75.365,00 €	75.365,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>75.365,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>18.087,60 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>93.452,60 €</b>

**ΟΜΑΔΑ 8**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια διακοσμητικών ιστών και φωτιστικών	Τεμ.	1	22.050 €	22.050 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>22.050 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>5.292 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>27.342 €</b>

**ΟΜΑΔΑ 9**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια ιστών και φωτιστικών οδικού φωτισμού	Τεμ.	1	52.620,00 €	52.620,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>52.620,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>12.628,80 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>65.248,80 €</b>

**ΟΜΑΔΑ 10**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προμήθεια υλικών χριστουγεννιάτικου και αποκριατικού διάκοσμου	Τεμ.	1	24.400 €	24.400 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>24.400 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>5.856 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					<b>30.256 €</b>

ΟΜΑΔΑ 11

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	M.M.	ΠΟΣΟ - ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Γραμμικό φωτιστικό οροφής LED Dimmable με αντιθαμβωτικό ημιδιαφανές κάλυμμα	τεμ.	690	180,00	124.200,00
2	Ελεγκτής έντασης φωτισμού	τεμ.	70	250,00	17.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					<b>141.700,00 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>34.008,00 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>175.708,00 €</b>

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ 805.291,50

ΦΠΑ 24% 193.269,96

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 998.561,46

Πάτρα / / 2022

Ο Συντάκτης

Ο Τμηματάρχης

Ο Διευθυντής

Μπόρτζαρης Αθανάσιος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
ΤΕ

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Μωραΐτης Νικόλαος  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Δαρσινός Βασίλειος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ο Αντιδήμαρχος  
Αρχιτεκτονικού έργου,  
Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (Η/Μ) και Έργων Υποδομής

Κορδάς Χρήστος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ

Μελέτη: «*Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων*»

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 6000k 165-265V ≤1500Lm	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.000		
2	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 3000k 165-265V ≤1500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500		
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 28-30W 4000K IP66-230V ≤2500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.000		
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 40W 4000K IP66-230V ≤3700Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E14 ΤΥΠΟΥ ΚΕΡΙ LED 6-8W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	800		
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E14 ΤΥΠΟΥ BULB LED 5-7W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	500		
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W Rx7s	ΤΕΜΑΧΙΑ	400		
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 250W	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000W ΤΥΠΟΥ OSRAM Η΄ PHILIPS	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		



14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΙΩΔΙΝΗΣ ΑΚΙΔΟΣ 100W (ΚΟΝΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΗQI 2 ΑΚΙΔΩΝ ΜΠΗΧΤΟΣ 400W (NDL FC2)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED BULB G45 E27 7W	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8W ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ 4000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
18	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x1200mm ≥18W 230V 6000k ≤1800Lm 30000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
19	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x600mm ≥9W 230V 6000k ≤1100Lm 40000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
20	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 8-12W PAR30 ≤650Lm ΔΕΣΜΗΣ 35°, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 15-20W PAR38 ≤1200Lm ΔΕΣΜΗΣ 35°, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED GU10 ≤7W E27 230V, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
23	ΛΑΜΠΑ LED E27 42V ≤12W	ΤΕΜΑΧΙΑ	400		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 2**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 60W-70W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≥7500lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	800		
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 80W-90W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≥11000lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	800		
3	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΑΝΕΛ ΚΑΙ ΜΠΡΑΤΣΟ 100W LED, ≥120LED, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ 12H, ≥6000lm, 4500-5500K	ΤΕΜΑΧΙΑ	70		
4	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΒΡΑΧΙΩΝΟΣ Φ42 ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΣΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ≥12H, ≥6000lm, 4500-5500K	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		

5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
6	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑΣ Ε27 ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ ΓΙΑ ΠΛΑΤΕΙΕΣ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΑΛΟΥΜ.&ΚΑΛΥΜΜΑ IP54 ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Ε27	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ ΜΕ ΝΤΟΥΪ Ε27 ΚΑΙ ΛΑΜΠΑ 125W ΜΕ ΜΑΣΤΟ, ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
9	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 3**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W, 100V-240V, 6000K, IP66, ≥13000lm, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
2	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 200W, 100V-240V 6000K IP66, 18000Lm ≥, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
3	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 300W DECO 6000K (ΨΥΧΡΟ) 20000Lm ≥ IP65 100V-240V	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 4**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05V-U ΝΥΑ 1X1mm2	ΜΕΤΡΑ	5.000		
2	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-U ΝΥΑ 1X1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	2.000		
3	ΚΑΛΩΔΙΟ Η07V-U ΝΥΑ 1X2,5mm2	ΜΕΤΡΑ	700		

4	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-U NYA 1X4mm2	METPA	500		
5	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-RNYA 1X6mm2	METPA	600		
6	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-RNYA 1X10mm2	METPA	1.000		
7	ΚΑΛΩΔΙΟ HO7V-RNYA 1X16mm2	METPA	1.000		
8	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-UNYM 3X1,5mm2	METPA	300		
9	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-UNYM 3X2,5mm2	METPA	300		
10	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-UNYM 3X4mm2	METPA	400		
11	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-UNYM 3X6mm2	METPA	400		
12	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-UNYM 5X2,5mm2	METPA	500		
13	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-UNYM 5X4mm2	METPA	1.000		
14	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-UNYM 5X6mm2	METPA	1.000		
15	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X1,5mm2	METPA	3.000		
16	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X2,5mm2	METPA	2.000		
17	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X4mm2	METPA	400		
18	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X6mm2	METPA	400		
19	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 3X10mm2	METPA	100		
20	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 5X2,5mm2	METPA	2.500		
21	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 5X4mm2	METPA	3.000		
22	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-UNYY 5X6mm2	METPA	2.500		
23	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-RNYY 5X10mm2	METPA	2.000		
24	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-RNYY 5X16mm2	METPA	300		
25	ΚΑΛΩΔΙΟ J1VV-RNYY 5X25mm2	METPA	100		
26	ΚΑΛΩΔΙΟ H55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2X1mm2	METPA	500		

27	ΚΑΛΩΔΙΟ Η55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2Χ1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	500		
28	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 3Χ1,5mm2 ΛΕΥΛΟ	ΜΕΤΡΑ	4.000		
29	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 3Χ2,5mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	4.000		
30	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 3Χ4mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	300		
31	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 5Χ2,5mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	700		
32	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F (εύκαμπτο) 5Χ4mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	400		
33	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV5-F (εύκαμπτο) 5Χ6mm2 ΛΕΥΚΟ	ΜΕΤΡΑ	400		
34	ΚΑΛΩΔΙΟ Η03VH-H(NYFAZ) 2Χ0,75mm2 ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ	ΜΕΤΡΑ	15.000		
35	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F 3Χ1mm2	ΜΕΤΡΑ	500		
36	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05VV-F 3Χ1,5mm2	ΜΕΤΡΑ	400		
37	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ RJ11	ΜΕΤΡΑ	400		
38	ΚΑΛΩΔΙΟ U/UTP ΚΑΤΗΓ.6 4Χ24AWG	ΜΕΤΡΑ	2.000		
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΌ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ Η07RN- F 3Χ1,5mm2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	300		
40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΌ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ Η07RN- F 3Χ2,5mm2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	300		
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΌ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ Η07RN- F 5Χ2,5mm2 ΜΑΥΡΟ	ΜΕΤΡΑ	200		
42	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦΗ07V-KPVC 10mm2	ΜΕΤΡΑ	200		
43	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑΦΗ07V-KPVC 16mm2	ΜΕΤΡΑ	200		
44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΗΧΕΙΩΝ ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ 2 Χ 1.50 CCA	ΜΕΤΡΑ	300		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

ΟΜΑΔΑ 5

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
2	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ 1 MODUL	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 35Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
5	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΓΙΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
6	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 4Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600		
8	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 6Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600		
9	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 6Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
10	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 10Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
11	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 16Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
12	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ10Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
13	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
14	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ20Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
15	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ25Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
16	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ32Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
17	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
18	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
19	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC25Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
20	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ 3Χ125Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
21	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 32Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		

22	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
23	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
24	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
25	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
26	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
27	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
28	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
29	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
30	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 40 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80		
31	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 63 Α -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
32	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ40 Α - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80		
33	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 Α - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
34	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 Α - 100mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
35	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
36	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
37	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 200h	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
38	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ25 Α 4ΝΟ 240V AC ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
39	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35 Α 4ΝΟ 240V AC ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
40	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 7,5KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 18AC3/25AC1 KRIPAL UKC1-18/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
41	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 11KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 22AC3/32AC1 KRIPAL UKC1-22/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
42	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΣ E214-16- 202 (ΑΥΤΟ-0-MAN) ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
43	ΚΩΣ ΤΩΝ 2,50 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		

44	ΚΩΣ ΤΩΝ 4 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
45	ΚΩΣ ΤΩΝ 6 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
46	ΚΩΣ ΤΩΝ 10 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
47	ΚΩΣ ΤΩΝ 16 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	500		
48	ΚΩΣ ΤΩΝ 25 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
49	ΚΩΣ ΤΩΝ 35 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
50	ΚΩΣ ΤΩΝ 50 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
51	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 10mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
52	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 16mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
53	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 25mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	80		
54	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 35mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
55	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 50mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
56	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 1,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
57	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 2,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
58	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 4 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
59	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 6 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
60	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 10 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
61	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 16 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
62	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 20 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
63	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 25 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
64	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 35 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
65	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 63 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
66	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ32Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		

67	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ63Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
68	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.4Χ32Α 400V+ΠΡΙΖΑ 220V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
69	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
70	ΦΙΣ 3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
71	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
72	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ (ΓΚΟΦΡΕ) ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
73	ΜΟΥΦΑ (Kit) ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4Χ1,5-10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
74	ΡΑΓΑ ΣΙΔΗΡΟΥ 1mm/7.5mm 1m ΠΙΝΑΚΑ ΩΜΕΓΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
75	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 16 A -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
76	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 20 A -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 6**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100cm(Π) Χ 100cm(Υ) Χ 30cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
2	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 125cm(Π) Χ 125cm(Υ) Χ 30cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
3	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 145cm(Π) Χ 145cm(Υ) Χ 35cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
4	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60cm(Π) Χ 95cm(Υ) Χ 30cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
5	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80cm(Π) Χ 95cm(Υ) Χ 30cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
6	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100cm(Π) Χ 95cm(Υ) Χ 30cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		



7	ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40cm(Π) X 50cm(Υ) X 20cm(Β) 2*15 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
8	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40cm(Π) X 60cm(Υ) X 20cm(Β) 3*15 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
9	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50cm(Π) X 60cm(Υ) X 20cm(Β) 3*18 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 7**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (70-400 W) ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ HQI 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
3	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ VK/200, 24V, IP20	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
4	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,200-250W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
5	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,300-350W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,450-500W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V AC 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V AC 2000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5		
9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
10	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
11	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		

12	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
13	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
14	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
15	ΜΠΑΛΕΣ Φ25 ΓΑΛΑΚΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
16	ΜΠΑΛΕΣ Φ30 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
17	ΜΠΑΛΕΣ Φ40 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ PLEXI GLASS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑ- ΣΚΟΝΗ IP44 ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ IK08	ΤΕΜΑΧΙΑ	500		
18	ΒΑΣΗ Φ30 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
19	ΒΑΣΗ Φ40 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150		
20	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ E27 <b>(δείγμα)</b>	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
21	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ E40 <b>(δείγμα)</b>	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
22	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΛΑΝΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΥΤΙΑ <b>(δείγμα)</b>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
23	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ B22	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
24	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ E27	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
25	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΛΑΝΗΣ E27 ΓΙΑ ΓΡΙΦΑ ΧΩΝΕΥΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
26	ΝΤΟΥΙ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΗQI ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W Rx7s	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
27	ΝΤΟΥΙ FC2 ΓΙΑ 400W ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
28	3Μ ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
29	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	500		
30	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
31	ΟΥΠΑ Νο 6 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	200		
32	ΟΥΠΑ Νο 8 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	100		
33	ΟΥΠΑ Νο 10 (50τεμ)	ΚΟΥΤΙ	30		

34	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 40mmX45mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
35	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
36	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
37	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 4,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
38	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 30mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
39	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ8X40mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
40	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ8X60mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000		
41	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ8X80mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
42	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ10X40mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
43	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ10X60mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
44	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ Μ10X80mm ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000		
45	ΤΣΕΡΚΟΤΑΙΝΙΑ SS304 19.0*0,50 mm INOX-STAINLESS STEEL BAND 3/4 inch RB 134 (30,48m)	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
46	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
47	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X32A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
48	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X63A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
49	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
50	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
51	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5X32A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
52	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5X63A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
53	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 7,5X7,5 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
54	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10X10 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	400		
55	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10X15 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		

56	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 62X62X34	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
57	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 82X82X43	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
58	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 16 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	20		
59	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 25 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	10		
60	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 35 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5		
61	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 50 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5		
62	ΦΙΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6P4C	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
63	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 6x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
64	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 8x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
65	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 10x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
66	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 12x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
67	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 6x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
68	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 8x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
69	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 10x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40		
70	ΣΠΡΕΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (ΜΑΥΡΟ,ΚΟΚΚΙΝΟ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
71	ΣΠΡΕΥ ΛΑΔΙΟΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ WD-40 250ml	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
72	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 16mmX16mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
73	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 25mmX25mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
74	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40mmX60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
75	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 60mmX60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
76	ΚΑΝΑΛΙ ΤΥΠΟΥ DLP 105mmX50mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
77	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
78	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		

79	ΠΡΙΖΕΣ ΟΤΕ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
80	ΠΡΙΖΕΣ INTERNET ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
81	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 16 mm.	ΜΕΤΡΑ	400		
82	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 25 mm.	ΜΕΤΡΑ	500		
83	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 35 mm.	ΜΕΤΡΑ	200		
84	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 50 mm.	ΜΕΤΡΑ	100		
85	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ20	ΜΕΤΡΑ	300		
86	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ32	ΜΕΤΡΑ	300		
87	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ50	ΜΕΤΡΑ	300		
88	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ20 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
89	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ50 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
90	ΜΟΥΦΕΣ Φ20 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
91	ΜΟΥΦΕΣ Φ50 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50		
92	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ20 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	400		
93	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ50 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
94	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ12 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
95	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ16 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
96	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ19 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10		
97	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ24 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
98	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ32 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
99	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ50 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
100	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		

101	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ ΑΚΡΑΙΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
102	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20		
103	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30		
104	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
105	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
106	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
107	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3*2,5mm <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ≥2m.	ΤΕΜΑΧΙΑ	300		
108	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100		
109	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 16mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000		
110	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 25mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	1.000		
111	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 35mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	150		
112	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 50mm <sup>2</sup>	ΜΕΤΡΑ	50		
113	ΚΟΛΛΑΡΟ ΚΟΧΛΥΩΤΟ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΙΩΣΕΩΣ 5/8"	ΤΕΜΑΧΙΑ	200		
114	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ 5/8"x 1500mm ε-Cu (250μm)	ΤΕΜΑΧΙΑ	180		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 8**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΒΑΣΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ,ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	70		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	70		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					

ΦΠΑ 24%   
 ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ

**ΟΜΑΔΑ 9**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΩΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
2	ΒΑΣΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ Μ24x750 235x235 Γαλβ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
3	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΔΙΑΚ. ΒΡΑΧ. ΜΟΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 100W 4000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
5	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΔΙΑΙΡΕΤΗ ΠΟΔΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ420	ΤΕΜΑΧΙΑ	60		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 10**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΘ' ΥΠΟΔΕΙΞΗ	ΜΕΤΡΑ	8000		
2	ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΦΙΣΕΣ) ΓΙΑ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	1500		
3	ΕΝΩΣΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΜΟΥΦΑ) ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2000		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ</b>					

**ΟΜΑΔΑ 11**

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ LED DIMMABLE ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	690		
2	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	70		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ</b>
	<b>ΦΠΑ 24%</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>

Πάτρα / / 2022  
**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Υπογραφή και σφραγίδα)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ



**ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ-Η/Μ**

Μελέτη: «*Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων*»

**ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΟΜΑΔΑ 1**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 6000k 165-265V ≥1500Lm	ΤΕΜΑΧΙΑ	5.000	
2	ΛΑΜΠΑ LED SMD T80 16-18W E27 3000k 165-265V≥1500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500	
3	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 28-30W 4000K IP66-230V ≥2500Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	12.000	
4	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 40W 4000K IP66-230V ≤3700Lm, CRI≥80	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
5	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W ΑΧΛΑΔΩΤΗΕ40, 230V,Α, CRI>40	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
6	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 150W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ230V ΧΡΟΝΟΣ CRI>40	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500	
7	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E40 ΝΑΤΡΙΟΥ 250W ΣΩΛΗΝΩΤΗ ΚΟΝΤΗ230V ΧΡΟΝΟΣ CRI>40	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500	
8	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E14 ΤΥΠΟΥ ΚΕΡΙ LED 6-8W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	800	
9	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ E14 ΤΥΠΟΥ BULB LED 5-7W ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ230V, CRI≥40	ΤΕΜΑΧΙΑ	500	
10	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W Rx7s230V, Α, CRI≥40	ΤΕΜΑΧΙΑ	400	
11	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 250W230V, Α, CRI≥40	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	
12	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ E40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 400W230V, Α, CRI≥40	ΤΕΜΑΧΙΑ	400	

13	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΗQI ΒΙΔΩΤΟΣ Ε40 ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000W ΤΥΠΟΥ OSRAM Η΄ PHILIPS230V, A, CRI≥40	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
14	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ Ε40 ΝΑΤΡΙΟΥ 400W ΣΩΛΗΝΩΤΗ 230V, A, CRI≥40	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
15	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΙΩΔΙΝΗΣ ΑΚΙΔΟΣ 100W (ΚΟΝΤΟΣ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
16	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ ΑΛΟΓΟΝΟΥ ΗQI 2 ΑΚΙΔΩΝ ΜΠΗΧΤΟΣ 400W (NDL FC2)230V, A, CRI≥40	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
17	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED BULB G45 E27 7W	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
18	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 8W ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΘΕΡΜΟΥ ΦΩΤΟΣ 4000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
19	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x1200mm ≤18W 230V 6000k ≥1800Lm 30000h1200cm, 230V, A+	ΤΕΜΑΧΙΑ	10.000	
20	ΛΑΜΠΑ LED T8 G13 Ø26x600mm ≤9W 230V 6000k ≥1100Lm 40000h600cm, 230V, A+	ΤΕΜΑΧΙΑ	3.000	
21	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 8-12W PAR30 ≤650Lm ΔΕΣΜΗΣ 35 <sup>0</sup> , 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
22	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED E27 230V, 15-20W PAR38 ≥1200Lm ΔΕΣΜΗΣ 35 <sup>0</sup> , 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
23	ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ LED GU10 ≤7W E27 230V, 3000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
24	ΛΑΜΠΑ LED E27 42V ≤12W	ΤΕΜΑΧΙΑ	400	

**ΟΜΑΔΑ 2**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 60W-70W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≥7500lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.100	
2	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ LED 80W-90W 230V 4000K ΛΕΥΚΟ ΦΩΣ ≥11000lm ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΣΤΕΓΑΝΟ IP65, IK08, L70, 100.000h	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	
3	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟ ΗΛΙΑΚΟ ΠΑΝΕΛ ΚΑΙ ΜΠΡΑΤΣΟ 100W LED, ≥120LED, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ 12H, ≥6000lm,	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	

	4500-5500K			
4	ΗΛΙΑΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΔΡΟΜΟΥ ΒΡΑΧΙΩΝΟΣ Φ42 ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΠΛΑΚΑ ΣΤΟ ΚΕΛΥΦΟΣ, IP66, ΑΥΤΟΝΟΜΙΑΣ ≥12H, ≥6000lm, 4500-5500K	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
5	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΔΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
6	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ ΧΕΛΩΝΑΣ Ε27 ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
7	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΚΟΡΥΦΗΣ ΓΙΑ ΠΛΑΤΕΙΕΣ-ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΑΛΟΥΜ.&ΚΑΛΥΜΜΑ IP54 ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ Ε27	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΤΥΠΟΥ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ ΜΕ ΝΤΟΥΪ Ε27 ΚΑΙ ΛΑΜΠΑ 125W ΜΕ ΜΑΣΤΟ, ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
9	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΠΥΡΟΦΑΝΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	

**ΟΜΑΔΑ 3**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 150W, 100V-240V, 6000K, IP66, ≥13000lm, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
2	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED-SMD ΣΤΕΓΑΝΟΣ 200W, 100V-240V 6000K IP66, ≥18000Lm, CRI: Ra ≥80, Διάρκεια ζωής:> 50.000 ώρες	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
3	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED ΣΤΕΓΑΝΟΣ 200W DECO 6000K (ΨΥΧΡΟ) ≤20000Lm IP65 100V-240V	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	

**ΟΜΑΔΑ 4**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΚΑΛΩΔΙΟ Η05V-U NYA 1X1mm2	ΜΕΤΡΑ	5.000	

2	ΚΑΛΩΔΙΟ 1X1,5mm2	HO7V-U	NYA	METPA	2.000	
3	ΚΑΛΩΔΙΟ 1X2,5mm2	HO7V-U	NYA	METPA	700	
4	ΚΑΛΩΔΙΟ 1X4mm2	HO7V-U	NYA	METPA	500	
5	ΚΑΛΩΔΙΟ 1X6mm2	HO7V-RNYA		METPA	600	
6	ΚΑΛΩΔΙΟ 1X10mm2	HO7V-RNYA		METPA	1.000	
7	ΚΑΛΩΔΙΟ 1X16mm2	HO7V-RNYA		METPA	1.000	
8	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X1,5mm2	HO5VV-UNYM		METPA	300	
9	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X2,5mm2	HO5VV-UNYM		METPA	300	
10	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X4mm2	HO5VV-UNYM		METPA	400	
11	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X6mm2	HO5VV-UNYM		METPA	400	
12	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X2,5mm2	HO5VV-UNYM		METPA	500	
13	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X4mm2	HO5VV-UNYM		METPA	1.000	
14	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X6mm2	HO5VV-UNYM		METPA	1.000	
15	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X1,5mm2	J1VV-UNYY		METPA	3.000	
16	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X2,5mm2	J1VV-UNYY		METPA	2.000	
17	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X4mm2	J1VV-UNYY		METPA	400	
18	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X6mm2	J1VV-UNYY		METPA	400	
19	ΚΑΛΩΔΙΟ 3X10mm2	J1VV-UNYY		METPA	100	
20	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X2,5mm2	J1VV-UNYY		METPA	2.500	
21	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X4mm2	J1VV-UNYY		METPA	4.000	
22	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X6mm2	J1VV-UNYY		METPA	3.000	

23	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X10mm2	J1VV-RNYY	ΜΕΤΡΑ	2.000	
24	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X16mm2	J1VV-RNYY	ΜΕΤΡΑ	500	
25	ΚΑΛΩΔΙΟ 5X25mm2	J1VV-RNYY	ΜΕΤΡΑ	100	
26	ΚΑΛΩΔΙΟ H55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2X1mm2		ΜΕΤΡΑ	500	
27	ΚΑΛΩΔΙΟ H55VV-F ΜΑΥΡΟ (εύκαμπτο) 2X1,5mm2		ΜΕΤΡΑ	500	
28	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X1,5mm2 ΛΕΥΛΟ		ΜΕΤΡΑ	4.000	
29	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X2,5mm2 ΛΕΥΚΟ		ΜΕΤΡΑ	4.000	
30	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 3X4mm2 ΛΕΥΚΟ		ΜΕΤΡΑ	300	
31	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X2,5mm2 ΛΕΥΚΟ		ΜΕΤΡΑ	700	
32	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F (εύκαμπτο) 5X4mm2 ΛΕΥΚΟ		ΜΕΤΡΑ	400	
33	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV5-F (εύκαμπτο) 5X6mm2 ΛΕΥΚΟ		ΜΕΤΡΑ	400	
34	ΚΑΛΩΔΙΟ HO3VH-H(NYFAZ) 2X0,75mm2 ΛΕΥΚΟ ΧΡΩΜΑ		ΜΕΤΡΑ	15.000	
35	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F 3X1mm2		ΜΕΤΡΑ	500	
36	ΚΑΛΩΔΙΟ HO5VV-F 3X1,5mm2		ΜΕΤΡΑ	400	
37	ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΠΛΑΚΕ 2 ΖΕΥΓΩΝ RJ11		ΜΕΤΡΑ	400	
38	ΚΑΛΩΔΙΟ U/UTP ΚΑΤΗΓ.6 4X24AWG		ΜΕΤΡΑ	2.000	
39	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ HO7RN-F 3X1,5mm2 ΜΑΥΡΟ		ΜΕΤΡΑ	300	
40	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ HO7RN-F 3X2,5mm2 ΜΑΥΡΟ		ΜΕΤΡΑ	300	
41	ΚΑΛΩΔΙΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ ΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΑ HO7RN-F 5X2,5mm2 ΜΑΥΡΟ		ΜΕΤΡΑ	200	
42	ΚΑΛΩΔΙΟ NYAFHO7V-KPVC 10mm2		ΜΕΤΡΑ	200	

43	ΚΑΛΩΔΙΟ 16mm2	ΝΥΑΦΗ07V-KPVC	ΜΕΤΡΑ	200	
44	ΚΑΛΩΔΙΟ ΜΑΥΡΟ/ΚΟΚΚΙΝΟ 2 Χ 1.50 CCA	ΗΧΕΙΩΝ	ΜΕΤΡΑ	300	

**ΟΜΑΔΑ 5**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
2	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ LED ΤΡΙΦΑΣΙΚΗ ΡΑΓΑΣ 1 MODUL	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
3	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 35Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
4	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΦΥΣΙΓΓΙΑ Δ.Ε.Η 40Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
5	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΤΥΠΟΥ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΓΙΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
6	ΑΣΦΑΛΕΙΟΘΗΚΕΣ ΣΤΕΓΑΝΕΣ ΓΙΑ ΜΙΚΡΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
7	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 4Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600	
8	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 6Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	600	
9	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 6Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
10	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 10Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
11	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΡΑΓΑΣ C 16Α 6ΚΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
12	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ10Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
13	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
14	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ20Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
15	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ25Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
16	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ32Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
17	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΡΑΓΑΣ Κ63Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
18	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC16Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	

19	ΑΣΦΑΛΕΙΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3ΧC25A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
20	ΑΣΦΑΛΕΙΟΑΠΟΖΕΥΚΤΗΣ 3Χ125A	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
21	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 32A	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
22	ΑΣΦΑΛΕΙΕΣ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΜΙΚΡΕΣ 40A	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
23	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ40A	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
24	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 1Χ63A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
25	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ40A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
26	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ40A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
27	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 3Χ63A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
28	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35A	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
29	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ63A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
30	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 40 A -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80	
31	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 63 A -30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
32	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ40 A - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	80	
33	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 A - 30mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
34	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 4Χ63 A - 100mA ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
35	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
36	ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
37	ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΑΓΑΣ ΜΕ ΕΦΕΔΡΕΙΑ 200h	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
38	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 2Χ25 A 4NO 240V AC ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
39	ΡΕΛΑΙ ΙΣΧΥΟΣ ΡΑΓΑΣ 4Χ35 A 4NO 240V AC ΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
40	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 7,5KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 18AC3/25AC1 KRIPAL UKC1-18/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	

41	ΡΕΛΕ ΙΣΧΥΟΣ ΤΥΠΟΥ LG ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟ 11KW 415V ΜΕ ΠΗΝΙΟ 230V 22AC3/32AC1 KRIPAL UKC1-22/4	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
42	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΜΕΤΑΓΩΓΙΚΟΣ E214-16-202 (AUTO-0- MAN) ΤΥΠΟΥ ABB	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
43	ΚΩΣ ΤΩΝ 2,50 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
44	ΚΩΣ ΤΩΝ 4 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
45	ΚΩΣ ΤΩΝ 6 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
46	ΚΩΣ ΤΩΝ 10 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
47	ΚΩΣ ΤΩΝ 16 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	500	
48	ΚΩΣ ΤΩΝ 25 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
49	ΚΩΣ ΤΩΝ 35 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
50	ΚΩΣ ΤΩΝ 50 mm <sup>2</sup> .	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
51	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 10mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
52	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 16mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
53	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 25mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	80	
54	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 35mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
55	ΣΩΛΗΝΩΤΑ ΚΩΣ ΤΩΝ 50mm <sup>2</sup>	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
56	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 1,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
57	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 2,5 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
58	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 4 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
59	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 6 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
60	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 10 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
61	ΑΚΡΟΔΕΚΤΗΣ ΜΥΤΗ 16 mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
62	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 20 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	



63	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 25 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
64	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 35 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
65	ΦΥΣΙΓΓΙΑ ΒΡΑΔΕΙΑΣ ΤΗΞΕΩΣ 63 A	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
66	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ32Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
67	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.5Χ63Α 400V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
68	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.4Χ32Α 400V+ΠΡΙΖΑ 220V IP44	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
69	ΠΡΙΖΑ ΕΠΙΤ.3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
70	ΦΙΣ 3Χ16Α ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
71	ΠΡΙΖΑ ΡΑΓΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
72	ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΟ ΣΤΕΓΑΝΟ (ΓΚΟΦΡΕ) ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
73	ΜΟΥΦΑ (Kit) ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 4Χ1,5-10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
74	ΡΑΓΑ ΣΙΔΗΡΟΥ 1mm/7.5mm 1m ΠΙΝΑΚΑ ΩΜΕΓΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
75	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 16 A - 30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
76	ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ 1MODUL 20 A - 30mA ΜΟΝΟΦΑΣΙΚΟΣ ΤΥΠΟΥ Α	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	

**ΟΜΑΔΑ 6**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100cm(Π) Χ 100cm(Υ) Χ 30cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
2	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 125cm(Π) Χ 125cm(Υ) Χ 30cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
3	ΠΙΛΛΑΡ ΔΙΠΛΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 145cm(Π) Χ 145cm(Υ) Χ 35cm(Β)	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
4	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60cm(Π) Χ 95cm(Υ) Χ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	

	30cm(B)			
5	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 80cm(Π) X 95cm(Υ) X 30cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
6	ΠΙΛΛΑΡ ΜΟΝΟΥ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΟΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100cm(Π) X 95cm(Υ) X 30cm(B)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
7	ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40cm(Π) X 50cm(Υ) X 20cm(B) 2*15 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
8	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40cm(Π) X 60cm(Υ) X 20cm(B) 3*15 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
9	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΣΕΙΡΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50cm(Π) X 60cm(Υ) X 20cm(B) 3*18 modul	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	

**ΟΜΑΔΑ 7**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΕΝΑΥΣΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ (70-400 W) ΠΑΡΑΛΛΗΛΟΓΡΑΜΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.500	
2	ΕΚΚΙΝΗΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥ ΗQI 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
3	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ VK/200, 24V, IP20	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
4	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,200-250W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
5	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,300-350W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
6	ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟ 230V AC / 42V DC ,450-500W	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
7	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V AC 1000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
8	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ 230V/230V AC 2000W	ΤΕΜΑΧΙΑ	5	
9	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 150 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
10	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	

11	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΝΑΤΡΙΟΥ 400 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
12	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕΤΑΛΛΟΥ 1000 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
13	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 250 W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
14	ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ 400W	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
15	ΜΠΑΛΕΣ Φ25 ΓΑΛΑΚΤΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
16	ΜΠΑΛΕΣ Φ30 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
17	ΜΠΑΛΕΣ Φ40 ΓΑΛΑΚΤΕΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΗ ΑΠΟ PLEXI GLASS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΓΡΑΣΙΑ- ΣΚΟΝΗ IP44 ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΗ IK08	ΤΕΜΑΧΙΑ	600	
18	ΒΑΣΗ Φ30 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	150	
19	ΒΑΣΗ Φ40 ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
20	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε27 (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
21	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΤΥΠΟΥ ΔΕΗ Ε40 (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
22	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΥΤΙΑ (δείγμα)	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
23	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Β22	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
24	ΝΤΟΥΙ ΒΑΚΕΛΙΤΟΥ Ε27	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
25	ΝΤΟΥΙ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ Ε27 ΓΙΑ ΓΡΙΦΑ ΧΩΝΕΥΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
26	ΝΤΟΥΙ ΓΙΑ ΛΑΜΠΑ ΗQI ΑΚΙΔΟΣ ΠΡΟΒΟΛΕΑ ΑΛΟΓΟΝΟΥ 150W Rx7s	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
27	ΝΤΟΥΙ FC2 ΓΙΑ 400W ΜΑΧΑΙΡΩΤΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
28	3Μ ΛΑΣΤΙΧΟΤΑΙΝΙΑ ΓΙΑ ΜΟΥΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
29	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	500	
30	ΤΑΙΝΙΑ ΜΟΝΩΤΙΚΗ ΜΑΥΡΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	
31	ΟΥΠΑ Νο 6 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	200	
32	ΟΥΠΑ Νο 8 (100τεμ)	ΚΟΥΤΙ	100	

33	ΟΥΠΑ Νο 10 (50τεμ)	ΚΟΥΤΙ	30	
34	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 40mmX45mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	
35	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	
36	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 3,5mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	
37	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 4,5mm ΜΗΚΟΥΣ 4cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	
38	ΒΙΔΕΣ ΑΥΤΟΔΙΑΤΡΗΤΕΣ ΛΑΜΑΡΙΝΟΒΙΔΕΣ 30mm ΜΗΚΟΥΣ 6cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	
39	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8X40mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	
40	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8X60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	2.000	
41	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ8X80mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	
42	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ10X40mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	
43	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ10X60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	
44	ΣΤΡΙΦΩΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ Μ10X80mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	1.000	
45	ΤΣΕΡΚΟΤΑΙΝΙΑΙΝΟΧ-STAINLESS STEEL BAND 3/4 inch RB 134 (30,48m)	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
46	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
47	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X32A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
48	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ 5X63A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
49	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
50	ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΦΙΣ ΣΟΥΚΟ PVC (ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
51	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5X32A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
52	ΘΥΛΗΚΟ ΦΙΣ 5X63A IP65	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
53	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 7,5X7,5 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	

54	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10X10 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	400	
55	ΣΤΕΓΑΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΒΙΔΕΣ BOX IP65 10X15 cm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
56	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 62X62X34	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
57	ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ 82X82X43	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
58	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 16 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	20	
59	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 25 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	10	
60	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 35 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5	
61	ΚΛΕΜΜΕΝΣ ΤΩΝ 50 mm <sup>2</sup> (ΣΕΙΡΑ)	ΔΩΔΕΚΑΔΑ	5	
62	ΦΙΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΟΥ RJ11 6P4C	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
63	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 6x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
64	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 8x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
65	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 10x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
66	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS-PLUS 12x210mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
67	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 6x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
68	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 8x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
69	ΤΡΥΠΑΝΙ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ 10x150mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	40	
70	ΣΠΡΕΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ (ΜΑΥΡΟ,ΚΟΚΚΙΝΟ)	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
71	ΣΠΡΕΥ ΛΑΔΙΟΥ ΑΝΤΙΣΚΩΡΙΑΚΟ WD-40 250ml	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
72	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 16mmX16mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
73	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 25mmX25mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
74	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 40mmX60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
75	ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 2m ΚΑΛΩΔΙΩΝ 60mmX60mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
76	ΚΑΝΑΛΙ ΤΥΠΟΥ DLP 105mmX50mm	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	

77	ΚΑΝΑΛΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
78	ΠΡΙΖΕΣ ΣΟΥΚΟ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
79	ΠΡΙΖΕΣ ΟΤΕ ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
80	ΠΡΙΖΕΣ INTERNET ΤΥΠΟΥ DLP	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
81	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 16 mm.	ΜΕΤΡΑ	400	
82	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 25 mm.	ΜΕΤΡΑ	500	
83	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 35 mm.	ΜΕΤΡΑ	200	
84	ΣΩΛΗΝΑ ΧΕΛΙΦΛΕΞ ΤΩΝ 50 mm.	ΜΕΤΡΑ	100	
85	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ20	ΜΕΤΡΑ	300	
86	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ32	ΜΕΤΡΑ	300	
87	ΣΩΛΗΝΑ ΣΠΙΡΑΛ ΤΥΠΟΥ CONFLEX ΚΟΥΒΙΔΙΣ Φ50	ΜΕΤΡΑ	300	
88	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ20 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
89	ΣΩΛΗΝΑ ΕΥΘΕΙΑ ΒΑΡΕΟΣ ΤΥΠΟΥ Φ50 CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ ΤΩΝ 3m IP66/67	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
90	ΜΟΥΦΕΣ Φ20 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
91	ΜΟΥΦΕΣ Φ50 ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	50	
92	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ20 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	400	
93	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ Φ50 ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ CONDUR ΚΟΥΒΙΔΙΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
94	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ12 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
95	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ16 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	
96	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ19 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	10	

97	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ24 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
98	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ32 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
99	ΘΕΡΜΟΣΥΣΤΕΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕ ΚΟΛΛΑ Φ50 (-55+125) 4:1 CB-DWT CYG, 1 ΤΕΜΑΧΙΟ=1-1,2m	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
100	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΚΟΜΜΙΤΑΤΕΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
101	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ ΑΚΡΑΙΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
102	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΧΩΝΕΥΤΟΙ ΕΝΔΙΑΜΕΣΟΣ ΑΛΛΕΡΕΤΟΥΡ	ΤΕΜΑΧΙΑ	20	
103	ΜΠΟΥΤΟΝ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	30	
104	ΠΡΙΖΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
105	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΣΤΕΓΑΝΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
106	ΠΡΙΖΕΣ ΧΩΝΕΥΤΕΣ ΣΟΥΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
107	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3*2,5mm <sup>2</sup> ΜΗΚΟΥΣ≥2m.	ΤΕΜΑΧΙΑ	300	
108	ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ 5 ΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ	ΤΕΜΑΧΙΑ	100	
109	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 16mm <sup>2</sup> (1m=0,135kg)	KG	200	
110	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 25mm <sup>2</sup> (1m=0,213kg)	KG	50	
111	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 35mm <sup>2</sup> (1m=0,295kg)	KG	30	
112	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 70mm <sup>2</sup> (1m=0,588kg)	KG	15	
113	ΧΑΛΚΟΣ ΓΕΙΩΣΗΣ 95mm <sup>2</sup> (1m=0,814kg)	KG	8	
114	ΚΟΛΛΑΡΟ ΚΟΧΛΥΩΤΟ ΣΥΣΦΙΞΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΓΕΙΩΣΕΩΣ 5/8"	ΤΕΜΑΧΙΑ	200	
115	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ 5/8"x 1500mm ε-Cu (250μm)	ΤΕΜΑΧΙΑ	180	

**ΟΜΑΔΑ 8**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ ΚΑΙ ΒΑΣΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ,ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	85	
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΚΟΡΥΦΗΣ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	85	

**ΟΜΑΔΑ 9**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ ΚΩΝΙΚΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
2	ΒΑΣΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ Μ24x750 235x235 Γαλβ.	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
3	ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ ΔΙΑΚ. ΒΡΑΧ. ΜΟΝΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
4	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 100W 4000K	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	
5	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΗ ΔΙΑΙΡΕΤΗ ΠΟΔΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Φ420	ΤΕΜΑΧΙΑ	60	

**ΟΜΑΔΑ 10**

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
1	ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑΣ ΤΥΠΟΥ LED ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΩΝ ΚΑΘ' ΥΠΟΔΕΙΞΗ	ΜΕΤΡΑ	8000	
2	ΠΑΡΟΧΕΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ (ΦΙΣΕΣ) ΓΙΑ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ ΤΥΠΟΥ LED	ΤΕΜΑΧΙΑ	1500	
3	ΕΝΩΣΗ ΦΩΤΟΣΩΛΗΝΑ (ΜΟΥΦΑ) ΚΟΜΠΛΕ	ΤΕΜΑΧΙΑ	2000	



**ΟΜΑΔΑ 11**

<b>A/A</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>Μ.Μ.</b>	<b>ΠΟΣΟ-ΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ</b>
1	ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΟΡΟΦΗΣ LED DIMMABLE ΜΕ ΑΝΤΙΘΑΜΒΩΤΙΚΟ ΗΜΙΔΙΑΦΑΝΕΣ ΚΑΛΥΜΜΑ	ΤΕΜΑΧΙΑ	690	
2	ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	70	

Πάτρα / / 2022

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

(Υπογραφή και σφραγίδα)

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

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

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 000000

0000/S 000-0000000

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

**Δημοσίευση σε εθνικό**

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

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

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

## Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ  
 Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 997992450  
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): <http://www.e-patras.gr>  
 Πόλη: ΠΑΤΡΑ  
 Οδός και αριθμός: ΜΑΙΖΩΝΟΣ 108  
 Ταχ. κωδ.: 26221  
 Αγγελοπούλου Γεωργία, Μπόρτζαρης  
 Αρμόδιος επικοινωνίας: Αθανάσιος  
 Τηλέφωνο: 2613610244  
 φαξ: 2613610258  
 Ηλ. ταχ/μείο: [prom@patras.gr](mailto:prom@patras.gr)  
 Χώρα: GR

## Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού και Φωτιστικών Σωμάτων  
 Τίτλος:  
 Σύντομη περιγραφή:  
 Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια φωτιστικών σωμάτων και ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες του Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου Πατρέων.  
 Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):

## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

## Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

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

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

%

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

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

-

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

-

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

-

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

Ναι / Όχι

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

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

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

-

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

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

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

**Απάντηση:**

-

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

Όνομα:  
 Επώνυμο:  
 Ημερομηνία γέννησης:  
 Τόπος γέννησης:  
 Οδός και αριθμός:  
 Ταχ. κωδ.:  
 Πόλη:  
 Χώρα:  
 Τηλέφωνο:  
 Ηλ. ταχ/μείο:  
 Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

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

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

**A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

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

**Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

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

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι



Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

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

-

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

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

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

-

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

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

-  
Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

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

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-



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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

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

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:  
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

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

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

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

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

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

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

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

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) 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, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής****A: 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 προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**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 προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας**

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



**Λήξη****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 προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

**Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:**

**Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων**

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

## Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

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

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

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

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

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

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

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή