



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Ταχ. Δ/ση: Λεωφόρος Φιλαδελφείας 87 & Μπόσδα  
Ταχ. Κώδ.: 136 73 Αχαρνές

## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**

**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
(ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)**

**ΤΙΤΛΟΣ:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ»**

**CPV: 31500000-1 «Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες».**

**31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό».**

**34991000-0 «Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων».**

**44321000-6 «Καλώδια»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 358.405,00 € (προ Φ.Π.Α. 24 %)**

**(444.422,20 €, με Φ.Π.Α. 24 %)**

## Περιεχόμενα

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	4
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ .....	5
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	7
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	7
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	8
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	9
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	9
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	9
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	9
2.1.4 Γλώσσα.....	9
2.1.5 Εγγυήσεις.....	10
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	10
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	11
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	11
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	11
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού.....	12
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	15
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	15
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.....	16
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.....	16
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία.....	16
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	16
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	17
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	18
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	22
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	22
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών.....	22
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	22
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	24
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών.....	25
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	26
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών.....	26
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	28
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	28
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	28
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	29
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	30
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	31
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	34
4.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	35
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΪΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	35
4.3 ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	35
4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	36
4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	36
4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	37
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	38
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	38
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	39
5.4 ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	40
6.1 ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	41
6.2 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	41
6.3 ΕΙΔΙΚΟΙ ΌΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	42
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	42
6.5 ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	43

# 21PROC009835045 2021-12-24

6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	43
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ.....	43
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι –ΜΕΛΕΤΗ .....	44
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ.....	66
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	68
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....	72
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	73
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	74

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία:	<b>ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ</b>
Ταχυδρομική διεύθυνση:	Φιλαδελφείας 87 & Μπόσδα
Πόλη:	Αχαρνές
Ταχυδρομικός Κωδικός:	136 73
Χώρα:	Ελλάδα
Κωδικός NUTS:	EL 305
Τηλέφωνο:	213 2072469
Φαξ:	213 2072369
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο:	<a href="mailto:prom@acharnes.gr">prom@acharnes.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες:	<u>Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών</u> <u>Τμήμα Προμηθειών</u> Παναγιώτης Μπάσιος, Προϊστάμενος, Τηλ.: 213.20.72.507 Νικόλαος Γκαγκαστάθης, Τηλ. 213.20.72.370 <u>Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών</u> Μαρία Καραδήμα, Τηλ.: 213.20.444
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.acharnes.gr">www.acharnes.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Αχαρνών (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι γενικές δημόσιες υπηρεσίες.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- 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 διεύθυνση (βλέπε στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής).

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

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

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Αχαρνών.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τις με Κ.Α.: **20-6662.001** με το ποσό των **150.722,00 €**, **20-6662.002** με το ποσό των **142.395,40 €**, **30-6691.001** με το ποσό των **38.464,80 €** και **30-6662.005** με το ποσό **112.840,00 €** σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου, οικονομικών ετών 2022 & 2023.

Η ανωτέρω δαπάνη εγκρίθηκε με τις παρακάτω αποφάσεις Δημάρχου:

1. Την με αρ. πρωτ. 54528/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1039/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: ΨΠΠΩΨ8-ΧΩΔ).
2. Την με αρ. πρωτ. 54568/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1040/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: 6ΤΘΠΩΨ8-ΞΝΜ).
3. Την με αρ. πρωτ. 54571/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1041/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: 6ΚΓ3ΩΨ8-Λ24).
4. Την με αρ. πρωτ. 54578/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1042/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: ΨΖ6ΕΩΨ8-ΔΛΓ).

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού.

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

31500000-1 «Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες».

31681410-0 «Ηλεκτρολογικό υλικό».

34991000-0 «Φωτιστικά σώματα υπαίθριων χώρων».

44321000-6 «Καλώδια»

Η παρούσα προμήθεια υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

**ΟΜΑΔΑ Α: «Λαμπτήρες»,** εκτιμώμενης αξίας **121.550,00 €**, πλέον Φ.Π.Α. (24 %).

**ΟΜΑΔΑ Β: «Ηλεκτρολογικό Υλικό»,** εκτιμώμενης αξίας **142.395,40 €**, πλέον Φ.Π.Α. (24 %).

**ΟΜΑΔΑ Γ: «Εορταστικός Φωτεινός Διάκοσμος»,** εκτιμώμενης αξίας **38.464,80 €**, πλέον Φ.Π.Α. (24 %).

**ΟΜΑΔΑ Δ: «Φωτιστικά Σώματα LED»,** εκτιμώμενης αξίας **112.840,00 €**, πλέον Φ.Π.Α. (24 %).

**Οι υποψήφιοι ανάδοχοι (συμμετέχοντες στο διαγωνισμό) μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή περισσότερες ομάδες των υπό προμήθεια ειδών, υπό την προϋπόθεση ότι στην προσφορά τους θα περιλαμβάνεται το σύνολο των ειδών κάθε ομάδας.**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 358.405,00 €, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 % (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.: 444.422,20 €, Φ.Π.Α. : 86.017,20 €).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την επομένη της υπογραφής της.

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 προσφορά βάσει της τιμής.

## **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37

## 21PROC009835045 2021-12-24

- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας –Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α » [Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.”
- του ν.4605/2019 (ΦΕΚ Α' 52/01.04.2019) “Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (EEL 157 της 15.6.2016) Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις”.
- του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν.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. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του 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

# 21PROC009835045 2021-12-24

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»,
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες",
- της με αρ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα: «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 1781),
- της με αρ. 64233/08.06.2021 (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 αρ. 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 αρ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- της με αρ. 178/2021 Μελέτης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι),
- του με αρ. πρωτ. 53033/26-11-2021 (ΑΔΑΜ: 21REQ009616988) πρωτογενούς αιτήματος,
- του με αρ. πρωτ. 53071/26-11-2021 τεκμηριωμένου αιτήματος, προς τον διατάκτη, για την έγκριση της δαπάνης και την διάθεση της πίστωσης,
- των με αρ. Α-1039/2021 (Α.Δ.Α.: ΨΠΠΘΩΨ8-ΧΩΔ), Α-1040/2021 (Α.Δ.Α.: 6ΤΘΠΩΨ8-ΞΝΜ), Α-1041/2021 (Α.Δ.Α.: 6ΚΓ3ΩΨ8-Λ24) και Α-1042/2021 (Α.Δ.Α.: ΨΖ6ΕΩΨ8-ΔΛΓ) Αποφάσεων Ανάληψης Υποχρέωσης, για την έγκριση της συνολικής δαπάνης και την διάθεση της πίστωσης,
- της υπ' αρ. 595/2021 (ΑΔΑ: 6ΜΣΟΩΨ8-12Ω) Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής περί έγκρισης της υπ' αριθ. 178/2021 μελέτης και των όρων της διακήρυξης .

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **31/01/2022**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **15:00 μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, (Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)), την **04/02/2022**, ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10:00 π.μ.**

## 1.6 Δημοσιότητα

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



Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

## **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: «**145354**» 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, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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

Η Διακήρυξη, με τα Παραρτήματά της, καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα του Δήμου, στη διεύθυνση (URL) : <http://www.acharnes.gr/>.

## **Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τους αναδόχους και η δαπάνη δημοσιεύσεων επιμερίζεται, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση επαναληπτικού διαγωνισμού οι ανάδοχοι επιβαρύνονται και με τη δαπάνη των δημοσιεύσεων του αρχικού διαγωνισμού.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. 2021/S 246-649401 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. Η υπ' αριθ. 178/2021 Μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)
4. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ] ( ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ)
5. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

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

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

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα και σωρευτικά το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

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

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

## 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13) που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-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. 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

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

## 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

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

**2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής****2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

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

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

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

**2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, ποσού ίσου με το ποσοστό 2 % επί της συνολικής εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ήτοι επτά χιλιάδες, εκατόν εξήντα οχτώ ευρώ και δέκα λεπτά (7.168,10€) στην περίπτωση υποβολής προσφοράς για όλες τις ομάδες.

Αναλυτικά:

- Για την **ΟΜΑΔΑ Α «Λαμπτήρες»**, η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των δυο χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα ενός ευρώ (2.431,00 €).
- Για την **ΟΜΑΔΑ Β «Ηλεκτρολογικό υλικό»**, η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των δυο χιλιάδων τετρακοσίων τριάντα ενός ευρώ (2.296,70 €).
- Για την **ΟΜΑΔΑ Γ «Εορταστικός φωτεινός διάκοσμος»**, η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων εξακοσίων εξήντα ευρώ (620,40 €).
- Για την **ΟΜΑΔΑ Δ «Φωτιστικά σώματα LED»**, η εγγύηση συμμετοχής ανέρχεται στο ποσό των χιλίων εξακοσίων ογδόντα ευρώ (1.820,00 €).

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, δηλαδή για τριακόσιες τριάντα (330) ημέρες διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

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

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

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

## 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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

**β)** ενεργητική δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών 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 5ης 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 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24

(επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

**δ)** τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλασιού 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος 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 του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός. **2.2.3.5.** Δεν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 όπως ισχύει, στην παρούσα σύμβαση.

**2.2.3.6.** Ο προσφέρων 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 πλην της περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

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

### **Κριτήρια Επιλογής**

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

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

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

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

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

Σε περίπτωση δε Ένωσης εταιρειών ή Κοινοπραξίας η υποχρέωση αυτή αρκεί να συντρέχει ξεχωριστά για καθένα από τα μέλη της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

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

Δεν απαιτείται.



### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά την Τεχνική και επαγγελματική επάρκεια των οικονομικών φορέων απαιτείται να προκύπτει τόσο κατά την συμπλήρωση των αντίστοιχων πεδίων του ΕΕΕΣ ως προκαταρκτική δήλωση, όσο και να διαθέτουν:

α) κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας, πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) σύμβαση προμήθειας ως του δημοπρατούμενου αντικειμένου, αξίας ίσης με το 100 % της εκτιμώμενης αξίας της παρούσης σύμβασης, προ Φ.Π.Α., σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για το σύνολο των ομάδων ή τουλάχιστον μια (1) σύμβαση προμήθειας ως του δημοπρατούμενου αντικειμένου αξίας ίσης με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης για κάθε τμήμα που υποβάλλουν προσφορά.

Επισημαίνεται ότι η ελάχιστη αξία μίας (1) σύμβασης με αντικείμενο ως ανωτέρω πρέπει να είναι ίση με 100% της εκτιμώμενης αξίας προ Φ.Π.Α. της παρούσας σύμβασης και να προκύπτει από μια εκτελεσθείσα σύμβαση και όχι περισσότερων της μίας για την συμπλήρωση του ποσού της εκτιμώμενης αξίας της παρούσης. Το αυτό ισχύει και για την περίπτωση που οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε για μία ή περισσότερες ομάδες

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων (ή κοινοπραξίας), οι απαιτήσεις του παρόντος άρθρου θα μπορεί να καλύπτονται από ένα μέλος ή αθροιστικά από τα μέλη ή από κάποια από τα μέλη.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Δεν απαιτούνται.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

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

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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

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

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

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

### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού

(παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

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

### 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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

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

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

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

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

#### Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο

προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

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

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

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

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

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

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

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

### **B.3. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟΔΕΙΞΗ.**

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6:

οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο των κυριότερων παρομοίων συμβάσεων που εκτελέστηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:

Αναλυτικότερα:

(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

α. Τίτλος της σύμβασης – Ονομασία της Προμήθειας – Τοποθεσία.

β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.

γ. Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας

δ. Εργοδότης.

ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.

στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ

θ. Περιγραφή αντικειμένου της σύμβασης.

(ii) Ο πίνακας αυτός θα πρέπει να συνοδεύεται υποχρεωτικά, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται η προμήθεια και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με βεβαίωση του αποδέκτη ή εφόσον τούτο δεν είναι δυνατόν, με υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση βεβαίωσης και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου πώλησης και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

**B.5.** Δεν απαιτείται η απόδειξη.

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

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

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

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην υπ' αριθμ. 178/2021 μελέτη (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) της Διακήρυξης για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος / τμήμα. Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές .

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

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

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

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

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

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

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

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

Σημειώνεται ότι στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής απο την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του. Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

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

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

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

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

#### 2.4.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού:

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

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και στα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (**Παράρτημα IV**).

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

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

γ) Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα τα τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς την τεχνική προδιαγραφή έκαστου είδους, πρέπει οι υποψήφιοι να αποστέλλουν και παραδίδουν τα δείγματα των προσφερόμενων ειδών, σύμφωνα με την υπ' αριθμ 178/2021 μελέτη της υπηρεσίας. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Αντίγραφο της απόδειξης της υποβολής των δειγμάτων.

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές όπως ακριβώς αναφέρονται στην υπ' αριθμ. 178/2021 μελέτη της παρούσης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι) περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη 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 του ηλεκτρονικό αρχείο pdf. Καθώς, οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως την ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ του).

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία.

Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι βάσει τιμής.

Οι προμηθευτές μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μία ή για περισσότερες ομάδες ή για το σύνολο των ομάδων, με την προϋπόθεση ότι θα συμπεριλάβουν το σύνολο των ειδών έκαστης της ομάδας που υποβάλλουν προσφορά.

Προσφορά η οποία θα δίδεται για ορισμένα από τα είδη κάθε ομάδας, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η Οικονομική Προσφορά δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Οι οικονομικοί φορείς εντός του ηλεκτρονικού υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά» υποβάλλουν την οικονομική τους προσφορά όπως αποτυπώνεται μέσω του συστήματος ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη καθώς και το ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ της παρούσας διακήρυξης σε μορφή pdf, συμπληρωμένο και ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Προς συνδρομή των υποψήφιων οικονομικών φορέων το έντυπο οικονομικής προσφοράς, θα αναρτηθεί στον χώρο του διαγωνισμού σε μορφή word.

Τυχόν διαφορά μεταξύ του αριθμητικώς αναγραφόμενου ποσού και του ποσού ολογράφως υπερισχύει το ολογράφως αναφερόμενο ποσό. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης

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

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

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

## 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **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 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. 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 παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

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

## 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτά 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. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

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

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά» την **04/02/2022** και ώρα **10:00 π.μ.**

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

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

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

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες με επιμέλεια αυτής μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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

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

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

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

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

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

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

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.**

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη (3<sup>η</sup>) εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

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

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

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

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

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

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

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

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

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής Διαγωνισμού 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, ιδίως δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

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

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

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

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

και

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

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

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



### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη

διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

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

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

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

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

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

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

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

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

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ένδικου 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 άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών

από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

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

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

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

προσωρινή διαταγή το δικαστήριο αυτό αποφανθεί διαφορετικά .

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, 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 αντικειμένου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 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 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 12 ν. 4412/2016. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο **Παράρτημα V** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής σε περίπτωση παράβασης, 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.

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 της εγγύησης 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, η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται 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.

Κατά παρέκκλιση της ανωτέρου παραγράφου και σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος/νομικό πρόσωπο κατά περίπτωση και ο ανάδοχος καταβάλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

### 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 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.

**4.3.2.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

## **4.4 Υπεργολαβία**

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

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

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

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

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

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

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

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

---

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

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

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

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

---

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί για το **100 %** της συμβατικής αξίας του εκάστοτε τιμολογίου μετά την οριστική παραλαβή των ειδών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

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

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

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

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 0,6%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού της Προμήθειας και 8% επί του καθαρού ποσού της παρεχόμενης υπηρεσίας.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

---

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

---

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

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

---

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

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

---

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά όπως ορίζεται σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 178/2021 μελέτη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και μέσα στον καθορισμένο από την εκάστοτε σύμβαση χρόνο.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **είκοσι τέσσερις (24) μήνες, αρχόμενη από την επομένη της υπογραφής της.**

Τα έξοδα μεταφοράς στο σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία για την προσκόμιση των ειδών, θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ως τόπος παράδοσης ορίζεται ο Δήμος Αχαρνών.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

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

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

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

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

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

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

---

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

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται στον καθορισμένο από τη σύμβαση χρόνο.

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

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

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

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

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

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

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

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

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

---

Θα πρέπει να προσκομιστούν τα δείγματα που αναφέρονται στην τεχνική έκθεση της με αρ. 178/2021 μελέτης.

Τα δείγματα, επί ποινή απόρριψης, πρέπει να φέρουν τα αναφερόμενα χαρακτηριστικά της υπ' αριθ. 178/2021 επισυνημμένης Μελέτης.

Η αποστολή και παράδοση των δειγμάτων θα πρέπει να γίνει στις εγκαταστάσεις του Δήμου Αχαρνών, στη διεύθυνση Φιλαδελφείας 87 (Τμήμα Προμηθειών, 1<sup>ος</sup> όροφος) με σχετική απόδειξη, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών τουλάχιστον, πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών τους.

Το αντίγραφο της απόδειξης υποβολής των δειγμάτων θα υποβάλλεται μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής της προσφοράς των υποψηφίων, επί ποινή απόρριψης.

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

Σε ότι αφορά τους υπό προμήθεια λαμπτήρες ατμών Na υψηλής πίεσης, 70 W και 150 W (Ομάδα Α, είδη 1 και 2), θα πρέπει να προσκομιστεί επί ποινή αποκλεισμού, έγγραφη εγγύηση του κατασκευαστή που θα εγγυάται την καλή λειτουργία των λαμπτήρων για ένα (1) έτος τουλάχιστον καθώς και υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που θα εγγυάται την καλή λειτουργία των λαμπτήρων για ένα (1) τουλάχιστον έτος από την παραλαβή τους καθώς και την επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε λαμπτήρα παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών το πολύ.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν τίθεται ρήτρα αναπροσαρμογής της τιμής για τα προς προμήθεια είδη.

Ο Αντιδήμαρχος Οικονομικών Υπηρεσιών

**Μιχαήλ Βρεττός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ  
ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  
178/ 21

## ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 444.422,20 € (ΜΕ Φ.Π.Α.)

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ &  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ Η/Υ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

**ΚΑΡΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ**  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΧΑΡΝΕΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 178/21

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια λαμπτήρων και λοιπού Ηλεκτρολογικού Υλικού προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για τη συντήρηση του δικτύου δημοτικού φωτισμού καθώς και οι ανάγκες σε λαμπτήρες και ηλεκτρολογικό υλικό για το Δημαρχιακό Μέγαρο και Δημοτικά Κτίρια του Δήμου Αχαρνών για τα έτη 2022 και 2023.

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της παρούσας προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 και του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Ο προϋπολογισμός δαπάνης της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **358.405,00 € + ΦΠΑ 24% (=86.017,20 €)**, συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη **444.422,20 €**.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό Οικονομικού Έτους για τα έτη 2022 και 2023 αναλυτικά ως εξής:

ΟΜΑΔΑ	Κ.Α. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ	ΠΟΣΟ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΑΝΑ Κ.Α.
Α	20-6662.001	2021	0,00	
		2022	113.041,50	
		2023	37.680,50	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>				<b>150.722,00</b>
Β	20-6662.002	2021	0,00	
		2022	106.796,55	
		2023	35.598,85	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>				<b>142.395,40</b>
Γ	30-6691.001	2021	0,00	
		2022	28.848,60	
		2023	9.616,20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ</b>				<b>38.464,80</b>
Δ	30-6662.005	2021	0,00	
		2022	84.630,00	

		<b>2023</b>	<b>28.210,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ Δ</b>				<b>112.840,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΣΜΕΥΣΕΩΝ</b>				<b>444.422,20</b>

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα υπό προμήθεια υλικά θα είναι καινούρια, πρόσφατης κατασκευής και τελευταίου τύπου, κατασκευασμένα από εύφημους οίκους κατασκευής ανάλογων ειδών. Θα είναι δε κατά προτίμηση Ευρωπαϊκής προέλευσης και κατασκευής. Θα φέρουν όλα τα αντίστοιχα πιστοποιητικά συμμόρφωσης (CE) καθώς επίσης και πιστοποιητικά ποιότητας σειράς ISO9001 του κατασκευαστή και της μονάδας παραγωγής.

Τα παρακάτω στοιχεία θεωρούνται ουσιώδη και απαραίτητα, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της Υπηρεσίας. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη περίπου με ποινή αποκλεισμού δεν επιτρέπεται η απόκλιση να είναι μεγαλύτερη ή μικρότερη του 5%. Όπου αναφέρεται η λέξη τουλάχιστον ή το πολύ ή μέγιστο κλπ αυτό αποτελεί ένα κάτω και άνω όριο αντίστοιχα. Με κάθε προσφορά, επί ποινή αποκλεισμού, θα υποβληθούν όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης και ποιότητας, προσπέκτους και τεχνικές περιγραφές που να αποδεικνύουν τη συμμόρφωση των προσφερόμενων υλικών με τις προδιαγραφές της Υπηρεσίας, είτε σε ελληνική είτε σε αγγλική γλώσσα, καθώς επίσης και δείγματα για το υπό προμήθεια είδη της ομάδας Α', τα με αρ. 51, 52, 53 της ομάδας Β', καθώς και τα υπό προμήθεια είδη της ομάδας Δ' σύμφωνα με τα παρακάτω στοιχεία, τα οποία θα αξιολογηθούν και εγκριθούν ως προς τη συμμόρφωσή τους με τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές. Σε περίπτωση, που κάποιος ενδιαφερόμενος δεν υποβάλλει τα απαιτούμενα δείγματα των υπό προμήθεια προϊόντων για την κατηγορία που συμμετέχει, ή τα υποβληθέντα δείγματα δεν θεωρηθούν κατάλληλα, τότε ο ενδιαφερόμενος θα απορρίπτεται.

Σε ότι αφορά τους υπό προμήθεια λαμπτήρες ατμών Na υψηλής πίεσης, 70 W και 150 W (Ομάδα Α, είδη 1 και 2), θα πρέπει να προσκομιστούν υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού, έγγραφη εγγύηση του κατασκευαστή που θα εγγυάται την καλή λειτουργία των λαμπτήρων για ένα (1) έτος τουλάχιστον καθώς και υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που θα εγγυάται την καλή λειτουργία των λαμπτήρων για ένα (1) τουλάχιστον έτος από την παραλαβή τους καθώς και την επιδιόρθωση / αντικατάσταση οποιουδήποτε λαμπτήρα παρουσιάσει προβλήματα κατασκευαστικής λειτουργίας για όλο το διάστημα εγγύησης εντός δέκα (10) εργάσιμων ημερών το πολύ.

Κατά την αξιολόγηση των δειγμάτων θα παρίσταται και ο αρμόδιος υπάλληλος του Δήμου Μπράφας Ιωάννης, Προϊστάμενος Τμήματος Εξωτερικών Συνεργείων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων.

Ειδικότερα, τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει:

- Να φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής.
- Όλα τα υλικά πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, σε ότι αφορά την προέλευση την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους.
- Για οτιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.
- Οι λαμπτήρες θα είναι ενδεικτικού τύπου Phillips ή OSRAM (ή οποιασδήποτε άλλης εταιρείας ίδιων ή καλύτερων προδιαγραφών) κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς Κανονισμούς και το πρότυπο CE από αξιόπιστο και πιστοποιημένο κατασκευαστή.
- Στους λαμπτήρες να είναι ευκρινής ο τύπος λαμπτήρα, ο τύπος λυχνιολαβής, το ρεύμα και η τάση λειτουργίας τους, η φωτεινή ροή καθώς και το ρεύμα εκκίνησης και λειτουργίας με αντιστάθμιση. Η πτώση φωτεινής ροής καθώς και η διάρκεια ζωής να αναφέρονται και να προσκομίζονται τα σχετικά διαγράμματα καμπυλών υπογεγραμμένα από το εργοστάσιο κατασκευής.
- Για τα άρθρα 42, 43, 44, και 45 της Ομάδας Β' δεν είναι υποχρεωτικό τα υπό προμήθεια είδη να φέρουν σήμανση CE Της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ειδικότερα, για τα παρακάτω υπό προμήθεια είδη οι απαιτούμενες πιστοποιήσεις – διασφαλίσεις θα είναι ως ακολούθως :

## I. Για το με αρ. 4 είδος της ομάδας Γ' :

- Πιστοποίηση κατά CE και να ακολουθεί όλες τις οδηγίες χαμηλής τάσης και ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1:2015 +A1:2018, (IEC 60598-1:2014/A1:2017), EN 60598-2-20:2015 +AC:2017-01 (IEC 60598-2-21:2014), EN 55015 (CISPR 15:2018), EN 61547
- Πιστοποίηση ανεμοπίεσης για αντοχή σε ανέμους έως 163 km/h (14 μποφόρ) σύμφωνα με το πρότυπο EN 60598-2-3 + A1: 2011 σε συνδυασμό με EN 60598-1: 2015 + A1 2018 για το σύστημα στήριξης.

## II. Για τα υπό προμήθεια είδη της ομάδας Δ' :

- Τεχνικά Φυλλάδιο και εγχειρίδιο εγκατάστασης (installation sheet) του φωτιστικού.
- Δήλωση συμμόρφωσης CE με την οδηγία LVD 2014/35/EU και τα πρότυπα EN 60598-1, EN 60598-2-3, την οδηγία EMC 2014/30/EU και τα πρότυπα EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55015, EN 61547, την οδηγία RoHS 2011/65/EU το πρότυπο EN 62471 ή IEC/TR 62778 και την οδηγία Eco-design 2009/125/EC
- Πιστοποιητικό ENEC για διασφάλιση της ασφάλειας και ποιότητας του φωτιστικού.
- Πιστοποιητικά ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 ή νεότερα του εργοστασίου κατασκευής.
- Δοκιμή ελέγχου (Test Report) LM80 των προσφερόμενων LED εντός του φωτιστικού σώματος. Η δοκιμή LM80 θα έχει διεξαχθεί σε LED ίδιου τύπου με τα προσφερόμενα και σε συνθήκες ρεύματος οδήγησης μεγαλύτερες ή ίσες του ρεύματος οδήγησης των LED εντός του φωτιστικού. Επιπρόσθετα, ως κοινή αναφορά αξιολόγησης, η θερμοκρασία που λαμβάνεται υπόψιν ως αντιπροσωπευτικό dataset είναι η θερμοκρασία 85°C.
- Απαιτείται προσκόμιση εγγράφου του κατασκευαστή των φωτιστικών ή του κατασκευαστή των LED στο οποίο θα αναγράφεται ο τύπος των LED, το ρεύμα οδήγησης για το οποίο γίνεται ο υπολογισμός (μεγαλύτερο ή ίσο του προσφερόμενου), Θερμοκρασία Ts (85°C). Οι υπολογισμοί της διάρκειας ζωής LxhB50 γίνονται με βάση το LM 80 TM 21.
- Έγγραφο/φυλλάδιο του κατασκευαστή των φωτιστικών στο οποίο αναγράφονται τα βασικά φωτομετρικά μεγέθη του προσφερόμενου φωτιστικού σώματος, δηλαδή, η συνολική ισχύς κατανάλωσης του φωτιστικού σώματος, η απόδοση (lm/W), η φωτεινή ροή (lm), χρωματικός κωδικός, πολικό διάγραμμα.
- Πλήρη φωτοτεχνικά στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή (.ldt) κατάλληλα για άμεση εισαγωγή σε ανοικτά προγράμματα υπολογισμών (DIALUX, RELUX κ.ά.). Το αρχείο πρέπει να έχει παραχθεί από διαπιστευμένο με ISO 17025 φωτομετρικό εργαστήριο το οποίο στους σκοπούς της διαπίστευσης θα περιλαμβάνει τουλάχιστον το LM79-08. Η διαπίστευση του εργαστηρίου θα εκδίδεται από φορέα EA MLA. Το πιστοποιητικό διαπίστευσης πρέπει να προσκομισθεί.
- Εργοστασιακή εγγύηση του φωτιστικού τουλάχιστον 5 έτη
- Δήλωση του κατασκευαστή των φωτιστικών για όλα τα επιμέρους τεχνικά χαρακτηριστικά τα οποία δεν είναι εμφανή στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια τους (όπου και εάν απαιτείται).  
Επιπροσθέτως, για το με αρ. 2 της ίδιας ομάδας απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ENEC+ για την διασφάλιση της απόδοσης του φωτιστικού.

Συγκεκριμένα, για τα υπό προμήθεια είδη οι τεχνικές περιγραφές θα είναι ως ακολούθως:

### ΟΜΑΔΑ Α' – ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

#### 1. Λαμπτήρες ατμών Na υψηλής πίεσης 70 W με εσωτερικό εκκινητή (εναυστήρα)

Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για το δίκτυο της ΔΕΗ και θα έχουν εσωτερικό εναυστήρα. Οι λαμπτήρες νατρίου θα είναι υψηλής πίεσης ισχύος 70 W, ελλειψοειδούς (αχλαδωτής) μορφής και κάλυκα σπειρώματος E27. Μέση διάρκεια ζωής τουλάχιστον 20.000 ώρες, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 5.000 lm και διαστάσεις περίπου 156x71 mm προκειμένου να μπορούν να τοποθετηθούν στα συνήθη φωτιστικά σώματα 70 W προδιαγραφών ΔΕΗ.



- 2. Λαμπτήρες ατμών Na υψηλής πίεσης 150 W με εξωτερικό εκκινητή (εναυστήρα)**

Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για το δίκτυο της ΔΕΗ και θα έχουν εξωτερικό εναυστήρα. Οι λαμπτήρες νατρίου θα είναι υψηλής πίεσης ισχύος 150 W, ελλειψοειδούς (αχλαδωτής) μορφής και κάλυκα σπειρώματος E40. Μέση διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000 ώρες, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 14.000 lm.
- 3. Λαμπτήρες ατμών Na υψηλής πίεσης 250 W, σωληνωτοί, με εξωτερικό εκκινητή (εναυστήρα)**

Οι λαμπτήρες θα είναι κατάλληλοι για το δίκτυο της ΔΕΗ και θα έχουν εξωτερικό εναυστήρα. Οι λαμπτήρες νατρίου θα είναι υψηλής πίεσης ισχύος 250 W, σωληνωτής μορφής και κάλυκα σπειρώματος E40. Μέση διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες, με φωτεινή ροή τουλάχιστον 30.000 lm.
- 4. Λαμπτήρας αλογονιδίων μετάλλων για προβολέα, ισχύος 400W με E40 λυχνιολαβή**

Οι λαμπτήρες αλογονιδίων μετάλλων για προβολείς ισχύος 400 W, θα πρέπει να φέρουν λυχνιολαβή E40, μήκος περίπου 286 mm, διάμετρο φούσκας περίπου 47 mm, φωτεινή ροή τουλάχιστον 30.000 lm, να λειτουργούν σε τάση δικτύου 230 Volt και να έχουν μέση διάρκεια ζωής 20.000 ώρες.
- 5. Λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8 600 mm 18 W**

Η ονομαστική ισχύς θα είναι 18 W στα 230 V, απόδοση φωτεινότητας τουλάχιστον 1.000 Lumen, να φέρουν λυχνιολαβή G13, μήκος περίπου 600 mm και με δείκτη χρωματικής απόδοσης περίπου 84. Μέση διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A, με συμβατικά όργανα έναυσης.
- 6. Λαμπτήρας φθορισμού τύπου T8 1200 mm 36 W**

Η ονομαστική ισχύς θα είναι 36 W στα 230 V, απόδοση φωτεινότητας τουλάχιστον 2.500 Lumen, να φέρουν λυχνιολαβή G13, μήκος περίπου 1200 mm και με δείκτη χρωματικής απόδοσης περίπου 84. Μέση διάρκεια ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες, ενεργειακής κλάσης A, με συμβατικά όργανα έναυσης.
- 7. Λαμπτήρας LED 15W E27**

Λαμπτήρας LED με λυχνιολαβή E27, μέγιστων διαστάσεων περίπου 45x140mm, ισχύος 15W, τάσης λειτουργίας 220-240V, δέσμης φωτός τουλάχιστον 240°, διάρκεια ζωής 15.000 ώρες τουλάχιστον, απόδοση φωτεινότητας τουλάχιστον 1500 lm, χρωματικής απόδοσης 4000k, ενεργειακής κλάσης A ή ανώτερης.
- 8. Προβολέας LED 50W**

Προβολέας LED, ισχύος 50 W – 90 W, μαύρου χρώματος, με βραχίονα στήριξης, θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.000 K, φωτεινής ροής τουλάχιστον 4.100 lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP 65.
- 9. Προβολέας LED 100W**

Προβολέας LED, ελάχιστης ισχύος 100 W, μαύρου χρώματος, με βραχίονα στήριξης, θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.000 K, φωτεινής ροής τουλάχιστον 9.000 lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP 65.
- 10. Προβολέας LED 200W**

Προβολέας LED, ελάχιστης ισχύος 200 W, μαύρου χρώματος, με βραχίονα στήριξης, θερμοκρασία χρώματος τουλάχιστον 4.000 K, φωτεινής ροής τουλάχιστον 15.000 lm, διάρκεια ζωής τουλάχιστον 35.000 ώρες, βαθμού στεγανότητας IP 65.
- 11. Εκκινητής (starter) αυτοδιακοπτόμενος για λαμπτήρες 70-400W**

# 21PROC009835045 2021-12-24

Εκκινήτης (starter) αυτοδιακοπτόμενος για λαμπτήρες 70-400W, ονομαστικής τάσης λειτουργίας 220-240V, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, κρίσιμης θερμοκρασίας περίπου 105ο C, σύμφωνα με τα πρότυπα EN-61347-2-1, EN-60927, EN-60662.

## 12. Μετασχηματιστής λαμπτήρων Na 250W 2 ακροφυσίων

Μετασχηματιστής (ballast) για λαμπτήρες νατρίου 250W, δύο επαφών συμβατικός, τάση τροφοδοσίας 230-240Volt χωρίς περαιτέρω απαίτηση για το ρεύμα.

## 13. Μετασχηματιστής λαμπτήρων 400W 2 ακροφυσίων

Μετασχηματιστής (ballast) για λαμπτήρες νατρίου και μεταλλικών αλογονιδίων 400W, κατασκευασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο EN 61347-2-9, δυο επαφών συμβατικός χωρίς περαιτέρω απαίτηση για το ρεύμα.

## 14. Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικό σώμα ατμών Na 70 W

Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικό σώμα ατμών Na 70 W, τάση τροφοδοσίας 230-240Volt.

### ΟΜΑΔΑ Β' – ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

#### 1. Καλώδιο NYLHY H05VV-F διατομής 3x1,5

Καλώδιο εύκαμπτο με χάλκινο λεπτοπολύκλωνο αγωγό, με μόνωση και μανδύα από PVC, ονομαστικής τάσης 300/500V. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5

#### 2. Καλώδιο NYM H05VV-U διατομής 3x1,5

Καλώδιο με μόνωση PVC και μανδύα PVC για σταθερές εγκαταστάσεις σε ξηρούς ή υγρούς χώρους με δύσκαμπτο αγωγό μονόκλωνο H05VV-U. Κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563 - HD 21.4

#### 3. Καλώδιο NYG E1VV-U διατομής 3x2,5

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση με μόνωση από PVC, εσωτερική επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα. Ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1.

#### 4. Καλώδιο NYG E1VV-U διατομής 5x4

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση με μόνωση από PVC, εσωτερική επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα. Ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1.

#### 5. Καλώδιο NYG J1VV-R διατομής 4x10

Καλώδια ισχύος για σταθερή εγκατάσταση με μόνωση από PVC, εσωτερική επικάλυψη και εξωτερικό μανδύα. Ονομαστική τάση 600/1000V, κατασκευασμένο σύμφωνα με το IEC 60502-1.

#### 6. Καλώδιο NYMHY (H05VV-F) διατομής 2x1

Καλώδιο εύκαμπτο για τροφοδότηση συσκευών και μέτριες καταπονήσεις, από χαλκό με μόνωση και μανδύα από PVC. Ονομαστική τάση 300/500, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5.

#### 7. Καλώδιο NYLHY (H03VV-F) διατομής 2x0,75

Καλώδιο εύκαμπτο για τροφοδότηση ελαφρών φορητών συσκευών όπου χρειάζεται ευκαμπτότητα χωρίς μεγάλες καταπονήσεις, από χαλκό με μόνωση και μανδύα από PVC. Ονομαστική τάση 300/300, κατασκευασμένο σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 563.5 - HD 21.5.

#### 8. Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ εύκαμπτο

Καλώδιο τηλεφωνικό πλακέ εύκαμπτο 2 ζευγών, κατασκευασμένο από πολύκλωνους χάλκινους αγωγούς, χρώματος λευκού ή μαύρου, κατά DIN 47412.

- 9. Καλώδιο δικτύου UTP C9**  
Καλώδιο δικτύου UTP cat 6 χρώματος γκρι, τεσσάρων συνεστραμμένων ζευγών (4X2), με μονόκλωνους αγωγούς ελάχιστης διαμέτρου AWG 23, σε κουλούρα 305 μέτρα, συσκευασμένο σε κούτα.
- 10. Χαλκός γείωσης 16mm<sup>2</sup>**  
Αγωγός γυμνός πολύκλωνος από χαλκό διατομής περίπου 16mm<sup>2</sup>, κατάλληλος για γείωση, ειδικού βάρους από 0,135 έως 0,140 kg/m περίπου.
- 11. Ασφάλεια MINION 16A**  
Ασφάλεια τήξεως τύπου ΔΕΗ, ονομαστικής έντασης ρεύματος 16 A
- 12. Ασφάλεια MINION 35A**  
Ασφάλεια τήξεως τύπου ΔΕΗ, ονομαστικής έντασης ρεύματος 35 A
- 13. Ασφάλεια τήξεως NEOZED 16A**  
Ασφάλειες τήξεως τύπου NEOZED φυσίγγια κυλινδρικά πορσελάνης, ονομαστικού ρεύματος 16A, ονομαστικής τάσης λειτουργίας AC: 400V, DC: 250V, χαρακτηριστικής gL/gG, με ικανότητα διακοπής ρεύματος AC: 50kA, DC: 8 kA, μεγέθους: D01, διαστάσεων: E14.
- 14. Ασφάλεια τήξεως NEOZED 35A**  
Ασφάλειες τήξεως τύπου NEOZED φυσίγγια κυλινδρικά πορσελάνης, ονομαστικού ρεύματος 35A, ονομαστικής τάσης λειτουργίας AC: 400V, DC: 250V, χαρακτηριστικής gL/gG, με ικανότητα διακοπής ρεύματος AC: 50kA, DC: 8 kA, μεγέθους: D02, διαστάσεων: E18.
- 15. Ασφάλεια τήξεως NEOZED 63A**  
Ασφάλεια τήξεως τύπου NEOZED φυσίγγιο κυλινδρικό πορσελάνης, ονομαστικού ρεύματος 63A, ονομαστικής τάσης λειτουργίας AC: 400V, DC: 250V, χαρακτηριστικής gL/gG, με ικανότητα διακοπής ρεύματος AC: 50kA, DC: 8 kA, μεγέθους: D02, διαστάσεων: E18.
- 16. Ασφάλειες μαχαιρωτές 80A**  
Ασφάλειες συντηκτικές μαχαιρωτές, τάσεως 500Vac κατά DIN 43620, επιθυμητών διαστάσεων 00. Το εύτηκτο στοιχείο θα περικλείεται σε κεραμικό υλικό.
- 17. Ασφάλειες μαχαιρωτές 100A**  
Ασφάλειες συντηκτικές μαχαιρωτές, τάσεως 500Vac κατά DIN 43620, επιθυμητών διαστάσεων 00. Το εύτηκτο στοιχείο θα περικλείεται σε κεραμικό υλικό.
- 18. Ασφάλεια ράγας 10A**  
Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 10A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).
- 19. Ασφάλεια ράγας 16A**  
Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 16A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).
- 20. Ασφάλεια ράγας 20A**  
Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 20A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN

60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).

## 21. Ασφάλεια ράγας 25A

Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 25A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).

## 22. Ασφάλεια ράγας 40A

Αυτόματη ασφάλεια ράγας, μονοπολική, ονομαστικής έντασης 40A, καμπύλη χαρακτηριστικής λειτουργίας C, με ικανότητα διακοπής μέγιστου βραχυκυκλώματος 6kA, σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898-1, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V. Βαθμός προστασίας συσκευής εγκατεστημένης σε πίνακα IP 40 (κατά IEC 60529).

## 23. Ασφάλεια γυάλινη 5A

Κυλινδρική ασφάλεια, γυάλινη 5A, ενδεικτικών διαστάσεων 5X20mm, ταχείας τήξεως.

## 24. Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x25A

Ηλεκτρονόμος κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

## 25. Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x40A

Ηλεκτρονόμος κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

## 26. Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x40A

Ηλεκτρονόμος κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

## 27. Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x63A

Ηλεκτρονόμος κατάλληλος για απομακρυσμένο έλεγχο, συχνότητας λειτουργίας 50/60Hz, διάρκειας ζωής 200.000 κύκλοι (μηχανική αντοχή), με μέγιστο αριθμό 100 χειρισμούς ανά ημέρα. Κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61095, IEC 1095.

## 28. Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 2x40A

Ηλεκτρονόμος διαρροής τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα ημιτονοειδούς μορφής 50-60Hz, δύο πόλων, για απόζευξη μονοφασικών κυκλωμάτων, συμβατός με το πρότυπο IEC 61008-1, ονομαστικής έντασης 40A, ονομαστικού ρεύματος σφάλματος 30mA.

## 29. Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x40A

Ηλεκτρονόμος διαρροής τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα ημιτονοειδούς μορφής 50-60Hz, τεσσάρων πόλων, για απόζευξη τριφασικών κυκλωμάτων, συμβατός με το πρότυπο IEC 61008-1, ράγας DIN, ονομαστικής έντασης 40A, ονομαστικού ρεύματος σφάλματος 30mA.

## 30. Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x63A

Ηλεκτρονόμος διαρροής τύπου AC για εναλλασσόμενο ρεύμα ημιτονοειδούς μορφής 50-60Hz, τεσσάρων πόλων για απόζευξη τριφασικών κυκλωμάτων, συμβατός με το πρότυπο IEC 61008-1, ράγας DIN, ονομαστικής έντασης 63A, ονομαστικού ρεύματος σφάλματος 30mA.

## 31. Φωτοκύτταρα Ημέρας – Νύκτας

Διακόπτης λυκόφωτος 16A, με βαθμό προστασίας IP 55 – 1000 lux.

**32. Ανιχνευτές κίνησης επιτοίχιοι 180°**

Ανιχνευτής κίνησης IP 55, χρώματος λευκού, γωνία ανίχνευσης 180°.

**33. Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία**

Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία 100h, αναλογικός 230 V AC, συχνότητας 50/60 Hz, μιας εξόδου, πρόγραμμα 24 ωρών.

**34. Φωτιστικό Ασφαλείας EXIT**

Φωτιστικό ασφαλείας 2W 12LED, IP20 με δυνατότητα κρεμαστής και εξωτερικής τοποθέτησης να ανάβει σε περίπτωση διακοπής ρεύματος με φωτισμό led, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες 1000mAh και απόδοσης τουλάχιστον 15lm/w.

**35. Ντουί πορσελάνης λευκό, E27**

Ντουί πορσελάνης λευκό, με λυχνιολαβή E27, με διπλό έλασμα τύπου U, κατάλληλο για τοποθέτηση σε φωτιστικά κολώνας με φούσκα (γρίφες).

**36. Πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς καλώδιο**

Πολύπριζο πέντε θέσεων χωρίς καλώδιο, χρώματος λευκού ή μαύρου, με διακόπτη.

**37. Πολύπριζα 5 θέσεων με καλώδιο 3m με διακόπτη**

Πολύπριζο πέντε θέσεων με τρία μέτρα καλώδιο και διακόπτη, χρώματος λευκού ή μαύρου, με διακόπτη.

**38. Πρίζα σούκο**

Πρίζα σούκο ασφαλείας, χωνευτή, 16A, 230-250V, δύο πόλων με γείωση, πλήρης με πλακίδιο, βάση στήριξης και πλαίσιο, σε λευκή απόχρωση.

**39. Φις σούκο αρσενικά**

Φορητός ρευματολήπτης τύπου σούκο αρσενικό, με έξοδο καλωδίου σε ευθεία, κατασκευασμένος από PVC, λευκού χρώματος, με βιδωτό ακροδέκτη, ονομαστικής τάσης 230V και ονομαστικού ρεύματος 16A.

**40. Φις σούκο θηλυκά**

Φορητός ρευματοδότης τύπου σούκο θηλυκό, με έξοδο καλωδίου σε ευθεία, κατασκευασμένος από PVC, λευκού χρώματος, με βιδωτό ακροδέκτη, ονομαστικής τάσης 230V και ονομαστικού ρεύματος 16A.

**41. Κανάλι δαπέδου 50x12mmx2m**

Κανάλι δαπέδου καλωδίων πλαστικό οβάλ, χρώματος λευκού μήκους 2m, ενδεικτικών διαστάσεων 50x12mm.

**42. Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη**

Λαστιχοταινία αντοχής σε υπεριώδεις ακτίνες, καιρικές συνθήκες & αντίσταση κορώνας. Επιμηκύνεται έως 1000% Ιδανική για κατασκευές κώνων εξομάλυνσης έως 35 kV, επισκευή μανδύα και μόνωση υγρασίας. Θερμοκρασιακή αντοχή: έως 130°C Διηλεκτρική αντοχή 31,9 kV ανά mm. Ενδεικτικών διαστάσεων 19mm x 9,1m x 0,76mm. Ενδεικτικού τύπου 3M.

**43. Μονωτική ταινία 19X20mm**

Μονωτική ταινία αυτοσβενόμενη, αντοχής σε τριβή & διάβρωση, αντοχή: έως 60°C, σε χρώμα μαύρο ή άσπρο, με διηλεκτρική αντοχή 38 kV ανά mm, διαστάσεων 19mm x 20m x 0,13 mm.

**44. Σπρέι αντισκωριακό 400ml**

Αντισκωριακό σπρέι γενικής χρήσης, άμεσης διεύθυνσης, όγκου 400ml.

**45. Σπρέι επαφών 200ml**

Διαλυτικό οξειδωσης επαφών για ηλεκτρικές συνδέσεις για προστασία από τη σκουριά, όγκου 200ml.

- 46. Δεματικά λευκά 160X2.5 mm ή 165X2.5 mm σε πακέτα των 100 τμχ**  
Δεματικά λευκά κατάλληλα για σύσφιξη καλωδίων γενικά, διαστάσεων 160X2.5 mm ή 165X2.5 mm, σε πακέτα των εκατό (100) τεμαχίων.
- 47. Δεματικά μαύρα 280X3.6 mm ή 290X3.6 mm σε πακέτα των 100 τμχ**  
Δεματικά μαύρα κατάλληλα για σύσφιξη καλωδίων γενικά, διαστάσεων 280X3.6 mm ή 290X3.6 mm, σε πακέτα των εκατό (100) τεμαχίων.
- 48. Κλέμες 2 πόλων με ασφάλεια για γυάλινες ασφάλειες 5x20 5A**  
Κλέμα πολυαμιδίου 2 πόλων με ασφάλεια, διατομής καλωδίου 2,5mm<sup>2</sup>, που δέχεται ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5x20mm 5A, η οποία δεν περιλαμβάνεται. Να φέρει ακροδέκτες από μπρούντζο, ηλεκτρική μόνωση 250-450V, θερμοκρασίες χρήσης από -30° +110°. Χρώματος λευκού ή γκρι.
- 49. Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλλαρ)**  
Το πίλλαρ να είναι βιομηχανικού τύπου στεγανό, προστασίας IP55, κατάλληλο για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm περίπου, διαστάσεων 100x80x30 cm περίπου, που να διαθέτει μία ή δυο πόρτες. Θα πρέπει σε όλα τα μεταλλικά μέρη να έχει απολίπανση, φωσφάτωση, έκπλυση, παθητικοποίηση και τέλος βάψιμο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας χρώματος γκρι ανοικτού. Περιμετρικά στο σώμα του πίλλαρ, στο άνοιγμα των θυρών, να έχει τοποθετηθεί λάστιχο στεγανότητας, ώστε να επιτυγχάνεται ο βαθμός στεγανότητας IP55 τουλάχιστον και να αποτρέπεται η είσοδος νερού στο εσωτερικό του. Η πόρτα ή οι πόρτες να αναρτώνται στο σώμα του πίλλαρ, με μεντεσέδες βαρέως τύπου και να κλειδώνουν με κλειδαριές ορειχάλκινες. Το πίλλαρ να φέρει δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή περίπου 5εκ. για απορροή των βρόχινων υδάτων. Εσωτερικά, να χωρίζεται σε δύο τμήματα, όχι απαραίτητα ίσα. Στο ένα, να τοποθετηθεί ο μετρητής ΔΕΗ και η συσκευή Τ.Α.Σ. και στο δεύτερο, όλα τα όργανα διακοπής και προστασίας των γραμμών. Σε ότι αφορά στα όργανα διακοπής και προστασίας των γραμμών, να περιλαμβάνεται ένας εξωτερικός πίνακας τριών (3) σειρών με καπάκι με IP 65, 12m καλώδιο 3x10x1,5 ΝΥΥ, χαλκός γείωσης 16 mm<sup>2</sup> συνολικού μήκους 6m, τρεις ράβδοι γείωσης, μία ενδεικτική λυχνία και μία μπάρα σύνδεσης. Στον πίνακα να υπάρχουν τα παρακάτω υλικά ράγας: ένας γενικός διακόπτης 1x40, ένα ρελέ διαφυγής 2x40, μια ασφάλεια αυτόματη 1x32, πέντε ασφάλειες 16Α, μία πρίζα σούκο, ένας διακόπτης διπλής ενέργειας.
- 50. ΠΙΝΑΚΑΣ 3 σειρών εξωτερικός**  
Πλαστικό κιβώτιο 3 σειρών, τουλάχιστον 12 θέσεων, ενδεικτικών διαστάσεων 60X35X15cm, με καπάκι και δυνατότητα επέκτασης, με IP= 65
- 51. Καλύμματα φωτιστικών κορυφής τύπου σφαίρας, γαλακτερά Φ40**  
Καλύμματα φωτιστικών κορυφής τύπου σφαίρας, με υλικό κατασκευής ακρυλικό χρώματος λευκού αδιαφανές, φωτοδιαπερατό, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο, ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV, με διάμετρο σφαίρας περίπου 400mm και διάμετρο βάσης περίπου 113mm, με βαθμό προστασίας IP45 τουλάχιστον, χωρίς γρίφα. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε γρίφα με λυχνιολαβή E27.
- 52. Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά σώματα 70W**  
Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά σώματα 70 W, που τοποθετούνται στις κολώνες ΔΕΗ. Να είναι διάφανα, πάχους περίπου 2mm, κατάλληλα για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο, ανθεκτικά στην ακτινοβολία UV, παραλληλόγραμμο σχήματος εξωτερικών διαστάσεων 240x260mm, εσωτερικών διαστάσεων 215x235mm και βάθους περίπου 100mm. Η στήριξη του καλύμματος στο φωτιστικό σώμα να γίνεται από την πλευρά του πλάτους και να είναι τέτοια ώστε να μην απαιτούνται εργαλεία για την τοποθέτηση ή απομάκρυνσή τους.
- 53. Καλύμματα Πολυκαρβονικά για φωτιστικά κορυφής τύπου μανιτάρι**  
Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά κορυφής τύπου μανιτάρι, μορφής όπως στο παρακάτω σχήμα:



Το υλικό κατασκευής να είναι συμπαγές πολυκαρβονίδιο με ραβδώσεις, πάχους 3-4 mm, το χρώμα να είναι λευκό αδιαφανές, φωτοδιαπερατό, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο και ανθεκτικό στην ακτινοβολία UV. Οι επιθυμητές διαστάσεις είναι: εξωτερική διάμετρος βάσης περίπου 190 mm, εσωτερική διάμετρος βάσης περίπου 155 mm, εξωτερική διάμετρος κορυφής περίπου 350 mm, εσωτερική διάμετρος κορυφής περίπου 320 mm, ύψος περίπου 350 mm.

### ΟΜΑΔΑ Γ' – ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ

#### 1. Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως σε κουλούρα των 100 m

Οι φωτοσωλήνες πυρακτώσεως θα είναι μονοκάναλοι και επεκτεινόμενοι, διαμέτρου Φ13, κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας PVC διάφανου χρώματος με καθαρότητα και φωτεινότητα υλικού που δεν θα σπάει, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο, κατάλληλοι για εξωτερική χρήση με αντοχή σε θερμοκρασίες από  $-20^{\circ}$  έως  $+50^{\circ}$ , με δείκτη στεγανότητας IP44, με τάση λειτουργίας 220 - 240 V, με τουλάχιστον 25.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας, με τουλάχιστον 24 λαμπτήρες ασφαλείας ανά μέτρο και ισομερή κατανομή φωτός χρώματος λευκού θερμού.

#### 2. Φωτοσωλήνας LED

Οι φωτοσωλήνες led θα είναι μονοκάναλοι και επεκτεινόμενοι, διαμέτρου Φ13, κατασκευασμένοι από υψηλής ποιότητας PVC διάφανου χρώματος με καθαρότητα και φωτεινότητα υλικού που δεν θα σπάει, με δυνατότητα κοπής ανά ένα μέτρο, κατάλληλοι για εξωτερική χρήση με αντοχή σε θερμοκρασίες από  $-200$  έως  $+500$ , με δείκτη στεγανότητας IP44, με τάση λειτουργίας 220 - 240 V, με τουλάχιστον 100.000 ώρες συνεχούς λειτουργίας, με τουλάχιστον 36 λαμπτήρες ανά μέτρο και ισομερή κατανομή φωτός χρώματος λευκού ψυχρού κατανάλωσης 2,2w /m.

#### 3. Γιρλάντα LED 10m

Η γιρλάντα να είναι ειδικής κατασκευής ώστε να αντέχει σε όλες τις καιρικές συνθήκες, να περιέχει περίπου 100 λαμπτήρες, μεγέθους περίπου 5mm, με πλαστικό καπάκι πάνω σε κάθε λαμπτήρα για προστασία από χτυπήματα και με θερμοσυστελλόμενο φιλμ στη βάση τους για διασφάλιση της στεγανότητάς τους. Οι μικρολαμπτήρες LED να βρίσκονται σε καλώδιο καουτσούκ H03RN-F 0.50mm<sup>2</sup> με διπλή εξωτερική προστασία, υψηλής ασφάλειας, για μεγαλύτερη μηχανική αντοχή στα τραβήγματα και σε ταλαντώσεις.

Η τάση λειτουργίας να είναι 220-240V, με 50.000 ωρών συνεχούς λειτουργίας και δείκτη στεγανότητας IP65. Η κατανάλωση να είναι μικρότερη από 7,2 W. Κάθε σετ θα έχει παροχή για το ρεύμα τουλάχιστον 1,5μ τύπου H05RN-F 2X1mm<sup>2</sup> ενώ θα μπορεί να υπάρχει δυνατότητα να ενωθούν μεταξύ τους μέχρι τουλάχιστον 9 σετ. Χρωματισμός λαμπτήρων: ψυχρό λευκό. Χρωματισμός καλωδίου: πράσινος

#### 4. Επίστηλο LED

Επίστηλο led με θέμα που αφορά φωτεινό αστέρι, όπως περίπου το παρακάτω σχήμα:



Να είναι κατασκευασμένο από λάμα μη αναδυσόμενου αλουμινίου διαστάσεων περίπου 10 mm πλάτος και 3 έως 4 mm πάχος πάνω στο οποίο είναι προσδεμένος με crimps (δεματικά) ανά 10cm περίπου ο φωτεινός σωλήνας LED ενώ θα στηρίζεται σε πλαίσιο σχήματος Π κατασκευασμένο από καρέ αλουμινίου διαστάσεων περίπου 20 mm X 10mm, με συνολικές διαστάσεις, πλάτος: 100 cm περίπου και ύψος 100 cm περίπου. Το σχέδιο φωτίζεται από 5 περίπου μέτρα φωτεινού σωλήνα τεχνολογίας LED ο οποίος φέρει 36 φωτιόδους ανά μέτρο. Η διατομή του είναι 13 mm ενώ η διάρκεια ζωής του είναι τουλάχιστον 100.000 ώρες λειτουργίας. Αντέχει σε πιέσεις 100 kgr/cm και σε θερμοκρασίες -20 έως 60 βαθμούς κελσίου. Η κατανάλωσή του είναι 3,4 W /m και η οπτική του γωνία μεγαλύτερη των 120°. Ο φωτεινός σωλήνας θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος για προστασία από υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Οι ρευματολήπτες και ο φωτισωλήνας να είναι στεγανότητας IP65 και το καλώδιο παροχής να είναι καουτσούκ τύπου H05RNF.

#### 5. Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτισωλήνα πυρακτώσεως)

Καλώδιο 2X1 mm<sup>2</sup> τύπου H05RN-F με κατάλληλο ρευματοδότη για σύνδεση με φωτισωλήνα πυρακτώσεως στο ένα άκρο και ρευματολήπτη από καουτσούκ στο άλλο.

#### 6. Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτισωλήνα LED)

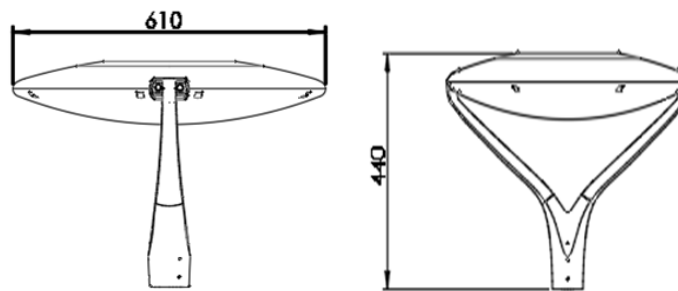
Καλώδιο τροφοδοσίας με κατάλληλο ρευματοδότη για σύνδεση με φωτισωλήνα LED στο ένα άκρο και ρευματολήπτη από καουτσούκ στο άλλο.

### ΟΜΑΔΑ Δ' – ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

#### 1. Φωτιστικό σώμα κορυφής LED

##### i. Κατασκευαστικά Στοιχεία Φωτιστικού

Το σχήμα του φωτιστικού πρέπει να είναι μοντέρνο ώστε να εναρμονίζεται με το αστικό περιβάλλον. Συγκεκριμένα, το φωτιστικό να έχει τοξωτό σχεδιασμό και το άνω μέρος του να στηρίζεται σε 2 εκλεπτυσμένα στηρίγματα. Το άνω μέρος του να είναι δισκοειδούς μορφής με κοίλο περιμετρικό κάλυμμα μικρού βάθους. Το σχήμα του φωτιστικού να είναι όπως στο κάτωθι ενδεικτικό σκαρίφημα με απόκλιση διαστάσεων  $\pm 5\%$  (Δεν λαμβάνεται υπόψιν η υποδοχή NEMA).





Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο και βαμμένο με πολυεστερική βαφή πούδρας σε χρώμα AKZO 900 ή άλλο RAL / AKZO σε απόχρωση που θα καθορίσει η υπηρεσία. Το φωτιστικό να είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού διαμέτρου Φ60 και το βάρος του μην υπερβαίνει τα 13 kg. Το φωτιστικό θα έχει προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης IP66 (θα τεκμηριώνεται από το πιστοποιητικό ENEC ή το πηγαίο αυτού Test Report κατά EN60598). Η θερμοκρασία λειτουργίας (Ta) του φωτιστικού κατά EN 60598 να είναι  $T_a \geq 40^{\circ}\text{C}$  (θα τεκμηριώνεται από το πιστοποιητικό ENEC ή από την πηγαία έκθεση δοκιμής αυτού EN60598). Το φωτιστικό πρέπει να φέρει στο πάνω μέρος του υποδοχή NEMA Socket 7 PIN με σκοπό την μελλοντική τοποθέτηση ασύρματου ελεγκτή φωτιστικού τύπου NEMA. Στην υποδοχή NEMA τοποθετείται κατάλληλο προστατευτικό κάλυμμα (η βάση NEMA Socket καθώς και το προστατευτικό της κάλυμμα πρέπει να περιλαμβάνονται στη λίστα των εξαρτημάτων της έκθεσης δοκιμής του πιστοποιητικού ENEC)

ii. *Οπτική μονάδα*

Το κάλυμμα της οπτικής μονάδας να είναι διαφανές και κοίλο και να είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό. Το κάλυμμα της οπτικής μονάδας θα έχει μηχανική αντοχή τουλάχιστον IK 10 (θα τεκμηριώνεται από το πιστοποιητικό ENEC ή το πηγαίο αυτού Test Report κατά EN60598, η απαίτηση δεν αφορά το NEMA Socket αλλά το φωτιστικό σώμα). Η οπτική μονάδα θα αποτελείται από στοιχεία LED τοποθετημένα επάνω σε πλακέτες PCB (μια ή περισσότερες). Κάθε LED να φέρει τον δικό του φακό, ο οποίος να είναι κατασκευασμένος από PMMA. Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) θα είναι 3000K και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα είναι  $\text{CRI} \geq 70$ , δηλαδή το φωτιστικό θα έχει χρωματικό κωδικό 730. Η διατήρηση της φωτεινής ροής των LED @  $25^{\circ}\text{C}$  (κατά LM80-08 & TM21) θα είναι τουλάχιστον Reported L90 @100.000 ώρες.

iii. *Ηλεκτρικά μέρη*

Η ονομαστική τάση εισόδου του τροφοδοτικού (driver) θα πρέπει να είναι 220-240V AC 50Hz, ενώ το τροφοδοτικό θα προστατεύεται από συσκευή προστασίας υπερτάσεων τουλάχιστον 10kV ή 10kA (η συσκευή πρέπει να εμπεριέχεται εντός της λίστας κρίσιμων εξαρτημάτων της έκθεσης δοκιμής του ENEC που πρέπει να υποβληθεί). Ο συντελεστής ισχύος του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,90 (σε πλήρες φορτίο). Η κλάση μόνωσης του φωτιστικού θα είναι I ή II και το φωτιστικό θα παραδοθεί προκαλωδιωμένο για ευκολία στην εγκατάσταση με καλώδιο μήκους 4m. Το τροφοδοτικό του φωτιστικού θα μπορεί να δέχεται εντολές dimming μέσω πρωτοκόλλου DALI ή 1-10V.

iv. *Φωτομετρικά χαρακτηριστικά & αποδόσεις*

Η συνολική ισχύς του φωτιστικού @Ta  $25^{\circ}\text{C}$  (LED+Driver) θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση των 38W. Η φωτεινή ροή του φωτιστικού @Ta  $25^{\circ}\text{C}$  θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη ή ίση από 4100 lm (μετά από θερμικές και οπτικές απώλειες). Το προσφερόμενο φωτιστικό θα ανήκει στην κατηγορία U0 ή U1 ή U2 κατά BUG Ratings με σκοπό τον περιορισμό του διαφεύγοντος φωτισμού προς το άνω ημισφαίριο. Η δηλούμενη ισχύς των φωτιστικών (rated value) θα πρέπει να έχει ανοχή (power tolerance) όχι μεγαλύτερη από  $\pm 6\%$  και η αντίστοιχη της φωτεινής ροής όχι μεγαλύτερη από  $\pm 8\%$ . Το φωτιστικό θα φέρει φακούς, οι οποίοι θα δημιουργούν μια ευρεία συμμετρική δέσμη φωτός στο επίπεδο C90-C270 και επίσης μια συμμετρική στα επίπεδα C0-C180.

## 2. Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED

Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED για τοποθέτηση σε κολώνες ΔΕΗ, συμπεριλαμβανομένου του βραχίονα στήριξης. Ο βραχίονας να είναι καμπυλωτός από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα τύπου ΔΕΗ (GR259/1) με υποδοχή Φ42-60, κατάλληλος για στήριξη σε κάθε τύπο κολώνας ΔΕΗ, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΔΕΗ. Το φωτιστικό σώμα να έχει τις παρακάτω προδιαγραφές:

i. *Σώμα (κέλυφος) φωτιστικού*

Κατασκευασμένο από υψηλής πίεσης χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο με πολυεστερική βαφή πούδρας. Το φωτιστικό θα έχει αεροδυναμικό σχεδιασμό, θα είναι μικρών διαστάσεων και

## 21PROC009835045 2021-12-24

θα έχει βάρος μικρότερο από 4,0kg. Θα είναι ανοιγόμενο για πρόσβαση στο εσωτερικό του φωτιστικού, στο χώρο των ηλεκτρικών μερών, με χρήση απλών εργαλείων ή χωρίς τη χρήση εργαλείων. Η βαφή του κελύφους θα είναι σε απόχρωση RAL ή AKZO. Θα φέρει κατάλληλη προσαρμογή κατασκευασμένη από ασάλι ή αλουμίνιο για τοποθέτηση σε βραχίονα διαμέτρου 42-60mm. Κατά την εγκατάσταση, το φωτιστικό πρέπει να δίνει την δυνατότητα ρύθμισης της γωνίας τοποθέτησης του τουλάχιστον από -15 έως και +5 μοίρες (βήμα 5ο) κατά την τοποθέτηση σε βραχίονα (side entry). Το φωτιστικό θα έχει προστασία έναντι εισχώρησης νερού και σκόνης IP66 (θα τεκμηριώνεται από το πιστοποιητικό ENEC ή το πηγαίο αυτού Test Report κατά EN60598). Η θερμοκρασία λειτουργίας (Ta) του φωτιστικού κατά EN 60598 θα είναι  $\geq +40^{\circ}\text{C}$  (θα τεκμηριώνεται από το πιστοποιητικό ENEC ή το πηγαίο αυτού Test Report κατά EN60598). Το φωτιστικό θα είναι μικρών διαστάσεων με μήκος  $420\text{mm} \pm 5\%$ , πλάτος  $170\text{mm} \pm 5\%$  και ύψος  $100\text{mm} \pm 5\%$ .

*ii. Οπτική μονάδα*

Θα φέρει πολυκαρβονικό κάλυμμα, ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες και την υπεριώδη ακτινοβολία (UV). Το κάλυμμα της οπτικής μονάδας θα έχει μηχανική αντοχή βαθμού τουλάχιστον IK10 (θα τεκμηριώνεται από το πιστοποιητικό ENEC ή το πηγαίο αυτού Test Report κατά EN60598). Το σύστημα οπτικής μετάδοσης θα αποτελείται από σύστημα οπτικών φακών (ενσωματωμένοι στο PC κάλυμμα της οπτικής μονάδας). Η διατήρηση της φωτεινής ροής των LED @  $25^{\circ}\text{C}$  (κατά LM80-08 & TM21) θα είναι τουλάχιστον Reported L90 @100.000 ώρες. Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) θα είναι 3000K και ο δείκτης χρωματικής απόδοσης θα είναι CRI  $\geq 70$ , δηλαδή το φωτιστικό θα έχει χρωματικό κωδικό 730.

*iii. Ηλεκτρικά μέρη*

Η ονομαστική τάση εισόδου του τροφοδοτικού (driver) θα πρέπει να είναι 220-240V AC 50Hz, ενώ το τροφοδοτικό θα προστατεύεται από συσκευή προστασίας υπερτάσεων τουλάχιστον 10kV ή 10kA (η συσκευή πρέπει να εμπεριέχεται εντός της λίστας κρίσιμων εξαρτημάτων της έκθεσης δοκιμής του ENEC που πρέπει να υποβληθεί). Το φωτιστικό θα είναι κλάσης μόνωσης II και θα φέρει κατάλληλη διάταξη ασφάλειας τύπου 5x20mm (fuse) εντός του φωτιστικού (η ασφάλεια (fuse) όπως και η συσκευή τοποθέτησης της (fuse holder), θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην λίστα κρίσιμων εξαρτημάτων της έκθεσης δοκιμής του ENEC). Ο συντελεστής ισχύος του φωτιστικού θα είναι μεγαλύτερος από 0,90 (σε πλήρες φορτίο).

*iv. Φωτομετρικά χαρακτηριστικά*

Η συνολική ισχύς του φωτιστικού @Ta  $25^{\circ}\text{C}$  (LED+Driver) θα πρέπει να είναι μικρότερη ή ίση των 39W. Η φωτεινή ροή του φωτιστικού @Ta  $25^{\circ}\text{C}$  θα πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 4500 lm (μετά από θερμικές και οπτικές απώλειες). Η κατανομή φωτεινής έντασης θα είναι ασύμμετρη, κατηγορίας U0 (σε οριζόντια τοποθέτηση) σύμφωνα με την κατηγοριοποίηση BUG Ratings για περιορισμό της φωτορρύπανσης. Η δηλούμενη ισχύς των φωτιστικών (rated value) θα πρέπει να έχει ανοχή (power tolerance) όχι μεγαλύτερη από  $\pm 6\%$  και η αντίστοιχη της φωτεινής ροής όχι μεγαλύτερη από  $\pm 8\%$ .

ΑΧΑΡΝΕΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

**ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΔΗΜΑ**

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 178 /21

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΥΛΙΚΟΥ

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Α' - ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1.	Λαμπτήρας ατμών Na 70W με εσωτερικό εκκινητή (εναυστήρας)	31500000-1	ΤΕΜ	9,00	9.000	81.000,00
2.	Λαμπτήρας ατμών Na 150W με εξωτερικό εκκινητή (εναυστήρας)	31500000-1	ΤΕΜ	9,00	1.000	9.000,00
3.	Λαμπτήρας ατμών Na 250W σωληνωτοί	31500000-1	ΤΕΜ	12,00	1.200	14.400,00
4.	Λαμπτήρας για προβολέα αλογονιδίων μετάλλων 400W, E40	31500000-1	ΤΕΜ	12,00	600	7.200,00
5.	Λαμπτήρας φθορισμού 600 mm 18 W	31500000-1	ΤΕΜ	4,50	500	2.250,00
6.	Λαμπτήρας φθορισμού 1200 mm 36 W	31500000-1	ΤΕΜ	5,00	150	750,00
7.	Λαμπτήρας LED 15W E27	31500000-1	ΤΕΜ	6,00	300	1.800,00
8.	Προβολείς LED 50W	31500000-1	ΤΕΜ	40,00	60	2.400,00
9.	Προβολείς LED 100W	31500000-1	ΤΕΜ	55,00	50	2.750,00

## 21PROC009835045 2021-12-24

10.	Προβολείς LED 200W	31500000-1	TEM	100,00	50	5.000,00
11.	Εκκινητής (starter) αυτοδιακοπτόμενος για λαμπτήρες 70-400W	31500000-1	TEM	5,5	1000	5.500,00
12.	Μετασχηματιστής λαμπτήρων Na 250W 2 ακροφ.	31500000-1	TEM	18	100	1.800,00
13.	Μετασχηματιστής λαμπτήρων 400W 2 ακροφ.	31500000-1	TEM	16	100	1.600,00
14.	Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικό σώμα Na 70 W	31500000-1	TEM	8	1000	8.000,00
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Α						121.550,00
ΦΠΑ 24 %						29.172,00
Συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Α						150.722,00

## Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Β' - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1.	Καλώδιο NYL (H05VV-F) 3x1,5	44321000-6	m	1,50	1.000	1.500,00
2.	Καλώδιο NYM (H05VV-U) 3x1,5	44321000-6	m	1,20	1.000	1.200,00
3.	Καλώδιο NYU (E1VV- U) 3x2,5	44321000-6	m	1,80	1.500	2.700,00
4.	Καλώδιο NYU (E1VV- U) 5x4	44321000-6	m	5,00	1.500	7.500,00
5.	Καλώδιο NYU (J1VV-R) 4x10	44321000-6	m	7,50	2.100	15.750,00
6.	Καλώδιο NYMHY (H05VV-F) 2x1	44321000-6	m	1,20	600	720,00
7.	Καλώδιο NYLHY (H03VV-F) 2x0,75	44321000-6	m	1,00	1.200	1.200,00
8.	Καλώδιο πλακέ τηλεφώνου	44321000-6	m	0,30	1.000	300,00
9.	Καλώδιο δικτύου UTP C6	44321000-6	TEM	180,00	10	1.800,00
10.	Χαλκός γείωσης 16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	kg	24,00	30	720,00
11.	Ασφάλεια MINION 16A	31681410-0	TEM	0,60	100	60,00
12.	Ασφάλεια MINION 35A	31681410-0	TEM	0,60	100	60,00
13.	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 16A	31681410-0	TEM	0,80	100	80,00
14.	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 35A	31681410-0	TEM	0,80	100	80,00
15.	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 63A	31681410-0	TEM	1,00	100	100,00
16.	Ασφάλεια μαχαίρωτή 80A	31681410-0	TEM	3,00	100	300,00
17.	Ασφάλεια μαχαίρωτή 100A	31681410-0	TEM	3,00	50	150,00
18.	Ασφάλεια ράγας 10A	31681410-0	TEM	2,50	120	300,00

## 21PROC009835045 2021-12-24

19.	Ασφάλεια ράγας 16A	31681410-0	TEM	2,50	120	300,00
20.	Ασφάλεια ράγας 20A	31681410-0	TEM	2,50	120	300,00
21.	Ασφάλεια ράγας 25A	31681410-0	TEM	2,50	120	300,00
22.	Ασφάλεια ράγας 40A	31681410-0	TEM	2,50	120	300,00
23.	Ασφάλεια γυάλινη 5A	31681410-0	TEM	0,08	9.000	720,00
24.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x25A	31681410-0	TEM	17,00	100	1.700,00
25.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x40A	31681410-0	TEM	28,00	100	2.800,00
26.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x40A	31681410-0	TEM	41,00	100	4.100,00
27.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x63A	31681410-0	TEM	55,00	80	4.400,00
28.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 2x40A	31681410-0	TEM	34,00	80	2.720,00
29.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x40A	31681410-0	TEM	35,00	100	3.500,00
30.	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x63A	31681410-0	TEM	57,00	100	5.700,00
31.	Φωτοκυτότα Ημέρας – Νύκτας	31681410-0	TEM	25,00	20	500,00
32.	Ανιχνευτές κίνησης επιτοίχιοι 180ο	31681410-0	TEM	28,00	20	560,00
33.	Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία	31681410-0	TEM	32,00	20	640,00
34.	Φωτιστικό Ασφαλείας EXIT	31681410-0	TEM	45,00	25	1.125,00
35.	Πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς καλώδιο	31681410-0	TEM	3,50	100	350,00
36.	Πολύπριζα 5 θέσεων με καλώδιο 3m με διακόπτη	31681410-0	TEM	6,00	120	720,00
37.	Πρίζα σούκο	31681410-0	TEM	2,00	150	300,00
38.	Ντουί πορσελάνης E27	31681410-0	TEM	0,25	100	25,00
39.	Φις σούκο αρσενικά	31681410-0	TEM	1,00	100	100,00
40.	Φις σούκο θηλυκά	31681410-0	TEM	1,00	100	100,00
41.	Κανάλι δαπέδου 50x12mmx2m	31681410-0	TEM	3,50	150	525,00
42.	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη	31681410-0	TEM	9,00	100	900,00
43.	Μονωτική ταινία 19x20mm	31681410-0	TEM	0,80	300	240,00
44.	Σπρέι αντισκωριακό 400ml	31681410-0	TEM	5,50	25	137,50
45.	Σπρέι επαφών 200ml	31681410-0	TEM	5,50	25	137,50
46.	Δεματικά λευκά 160X2.5 mm ή 165X2.5 mm σε πακέτα των 100 τμχ	31681410-0	TEM	2,00	500	1.000,00
47.	Δεματικά μαύρα 280X3.6 mm ή	31681410-0	TEM	3,90	850	3.315,00

	290X3.6 mm σε πακέτα των 100 τμχ					
48.	Κλέμες 2 πόλων με ασφάλεια για γυάλινες ασφάλειες 5x20 5A	31681410-0	TEM	1,20	2.500	3.000,00
49.	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλλαρ)	31681410-0	TEM	600,00	15	9.000,00
50.	Πίνακας εξωτερικό στεγανό 3 σειρών (Με καπάκι και δυνατότητα επέκτασης)	31681410-0	TEM	55,00	30	1.650,00
51.	Καλύμματα φωτιστικών κορυφής τύπου σφαίρας, γαλακτερά Φ40	31681410-0	TEM	24,00	400	9.600,00
52.	Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά σώματα 70W	31681410-0	TEM	16,00	500	8.000,00
53.	Καλύμματα για φωτιστικά κορυφής τύπου μανιτάρι	31681410-0	TEM	33,00	350	11.550,00
<b>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Β</b>						<b>114.835,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>27.560,40</b>
<b>Συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Β</b>						<b>142.395,40</b>

#### Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Γ' - ΕΟΡΤΑΣΤΙΚΟΣ ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΔΙΑΚΟΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1.	Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως σε κουλούρα των 100 m	31681410-0	TEM	250,00	5	1.250,00
2.	Φωτοσωλήνας LED	31681410-0	TEM	4,40	2.000	8.800,00
3.	Γιρλάντα LED 10m	31681410-0	TEM	27,00	100	2.700,00
4.	Επίστηλο LED	31681410-0	TEM	135,00	130	17.550,00
5.	Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτοσωλήνα πυρακτώσεως)	31681410-0	TEM	3,60	200	720,00
6.	Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτοσωλήνα LED)	31681410-0	TEM	5,00	450	2.250,00
<b>Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Γ</b>						<b>31.020,00</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>						<b>7.444,80</b>
<b>Συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Γ</b>						<b>38.464,80</b>

#### Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Δ' - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ LED

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (€)
1.	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED	34991000-0	TEM	700,00	30	21.000,00

## 21PROC009835045 2021-12-24

2.	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED	34991000-0	TEM	175,00	400	70.000,00
Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Γ						91.000,00
ΦΠΑ 24%						21.840,00
Συνολικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Ομάδας Γ						112.840,00

<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ Α+Β+Γ+Δ</b>		<b>358.405,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>		<b>86.017,20</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ (Α+Β+Γ+Δ)</b>		<b>444.422,20</b>

ΑΧΑΡΝΕΣ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ &  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ Η/Υ

**ΚΑΡΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ**  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ &  
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ <b>ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ</b> ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 178/21
	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ</b>

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1° - Αντικείμενο Συγγραφής**

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού με ανοιχτό δημόσιο ηλεκτρονικό διαγωνισμό και κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη προσφορά ανά ομάδα προμήθειας, με σκοπό την αποκατάσταση βλαβών του οδοφωτισμού αλλά και των δημοτικών κτιρίων εντός των ορίων του Δήμου Αχαρνών. Τα υλικά προορίζονται για το συνεργείο επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του Δήμου, προκειμένου να προβαίνουν σε τοπικές επισκευές και ανακατασκευές τμημάτων οδοφωτισμού καθώς και τις επισκευές των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων του Δημομαρχιακού Μεγάρου και δημοτικών κτιρίων.

#### **Άρθρο 2° - Ισχύουσα Νομοθεσία**

Η διενέργεια του διαγωνισμού και η εκτέλεση της προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:

- Ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- Ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- Ν. 2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1, 2, 7, 11 και 13 έως 15,
- Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Ν. 4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α » [Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.”
- Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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»,
- Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,

#### **Άρθρο 3° - Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Το συμφωνητικό
- β) Η Διακήρυξη

Διανομή μέσω 'ΙΡΙΔΑ' με UID: 61c56753523ae206453a571c στις 24/12/21 09:24



- c) Η οικονομική προσφορά του αναδόχου
- d) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων, η Τεχνική Περιγραφή και οι τεχνικές Προδιαγραφές της Μελέτης
- e) Η τεχνική προσφορά του αναδόχου

## Άρθρο 4° - Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με την ανοιχτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016, ήτοι με Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό (κάτω των ορίων) και με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων (ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ).

## Άρθρο 5° – Σύμβαση – Διάρκεια Ισχύος της Σύμβασης

Η συνολική χρονική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) έτη, αρχής γενομένης από την επομένη της υπογραφής της.

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνεται εντός των εργασίμων ωρών του Δήμου, **αποκλειστικά τμηματικά** και σύμφωνα με τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας εντός πέντε (5) ημερών, με παρουσία του αναδόχου, εφόσον το επιθυμεί. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Για τις παραδόσεις θα ενημερώνεται η εκάστοτε αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ώστε να ελέγχονται, η συνέπεια του προμηθευτή ως προς τον χρόνο, την ποσότητα και την ποιότητα των υλικών που παραδίδει.

## Άρθρο 6° – Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης – Ισχύς Εγγυητικής επιστολής 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 της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

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

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

## Άρθρο 7° - Υπογραφή Σύμβασης

Ο Ανάδοχος προσκαλείται από τον Δήμο, μετά την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

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 του ΑΚ.

## Άρθρο 8° - Ποινικές Ρήτρες

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

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς Φ.Π.Α.. 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 της Οικονομικής Επιτροπής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

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

## **Άρθρο 9<sup>ο</sup> - Κήρυξη Αναδόχου έκπτωτου**

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, ήτοι της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας:

- α)** στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,
- β)** στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ)** εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

## **Άρθρο 10<sup>ο</sup> – Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που προβλέπει το Δημόσιο Λογιστικό, κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

## **Άρθρο 11<sup>ο</sup> – Λύση Σύμβασης**

Ο Δήμος μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

## **Άρθρο 12<sup>ο</sup> – Καλόπιστη εφαρμογή της Σύμβασης – Διοικητικές Προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

1. Οι συμβαλλόμενοι, ήτοι ο Δήμος και ο Ανάδοχος, υποχρεούνται να αντιμετωπίζουν καλόπιστα τις αμοιβαίες υποχρεώσεις και τα δικαιώματά τους και να προσπαθούν για την επίλυση των διαφωνιών τους με πνεύμα συνεργασίας και αλληλεγγύης. Η λύση οποιασδήποτε διαφωνίας επιλύεται κατά τα λοιπά, κατά το Νόμο.
2. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, 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, ήτοι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης, 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.

## Άρθρο 13° – Υπεργολαβία

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.

## Άρθρο 14° - Λοιποί Όροι

Ο προμηθευτής δεν έχει το δικαίωμα να εκχωρήσει σε οποιονδήποτε τρίτο και για οποιαδήποτε αιτία τα τιμολόγια, δικαιώματα καθώς και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την παρούσα σύμβαση, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση του ΕΔΣΝΑ. Για οποιαδήποτε διαφορά που θα προκύψει από τη σχετική σύμβαση, οι συμβαλλόμενοι ορίζουν ως αρμόδια Δικαστήρια για την επίλυση της, τα Δικαστήρια Αθηνών.

## Άρθρο 15° - Ποιότητα, προέλευση των υπό προμήθεια υλικών, πιστοποιήσεις

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία. Η Επιτροπή παραλαβής, μπορεί να στείλει τα παραλαμβανόμενα υλικά για έλεγχο, σε οποιοδήποτε κατά την κρίση της εργαστήριο για εξακρίβωση των τεχνικών τους χαρακτηριστικών. Το κόστος διενέργειας του ελέγχου βαρύνει τον προμηθευτή (άρθρο 208 § 3 του Ν4412/2016).

Για ο,τιδήποτε δεν αναφέρεται ρητά στα σχετικά εδάφια, θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας.

## Άρθρο 16° – Παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών

Η παράδοση θα γίνεται εντός των εργασίμων ωρών του Δήμου, **τμηματικά** και σύμφωνα με τις **έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας** εντός πέντε (5) ημερών, με παρουσία του αναδόχου αν το επιθυμεί. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Για τις παραδόσεις θα ενημερώνεται η εκάστοτε αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής ώστε να ελέγχονται, η συνέπεια του προμηθευτή ως προς τον χρόνο, την ποσότητα και την ποιότητα των υλικών που παραδίδει. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές Τεχνικές Προδιαγραφές, η Επιτροπή μπορεί να απορρίψει τα παραλαμβανόμενα υλικά και να προτείνει την αντικατάστασή τους. Αν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις παραπάνω προτάσεις, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 213 του Ν. 4412/2016.

**ΑΧΑΡΝΕΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021**

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Η ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΑ

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΔΑΜΑΣΚΟΣ**  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ &  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ Η/Υ

**ΚΑΡΑΔΗΜΑ ΜΑΡΙΑ**  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ**

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

**α. Η αναθέτουσα αρχή:**

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα <https://espint.eprocurement.gov.gr/> το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.
2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.
3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

**β. Ο οικονομικός φορέας:**

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα <https://espint.eprocurement.gov.gr/> στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.
2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.
3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eE.E.E.Σ μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eE.E.E.Σ μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.
4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).
5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

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

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

- ❖ Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:
  - α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.
  - β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
  - γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη ΙΙ έως V αυτού.
  - δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:

## 21PROC009835045 2021-12-24

- (1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται επί ποινή αποκλεισμού από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).
- (2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ.2 (β-γ) του παρόντος άρθρου
- (3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 11, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.
- (4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

Στοιχεία επιχείρησης: .....

**ΟΜΑΔΑ «Α – Λαμπτήρες»**

A/A	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο
1	Λαμπτήρας ατμών Na 70W με εσωτερικό εκκινητή (εναυστήρας)	31500000-1	TEM	9.000	.....	.....
2	Λαμπτήρας ατμών Na 150W με εξωτερικό εκκινητή (εναυστήρας)	31500000-1	TEM	1.000	.....	.....
3	Λαμπτήρας ατμών Na 250W σωληνωτοί	31500000-1	TEM	1.200	.....	.....
4	Λαμπτήρας για προβολέα αλογονιδίων μετάλλων 400W, E40	31500000-1	TEM	600	.....	.....
5	Λαμπτήρας φθορισμού 600 mm 18 W	31500000-1	TEM	500	.....	.....
6	Λαμπτήρας φθορισμού 1200 mm 36 W	31500000-1	TEM	150	.....	.....
7	Λαμπτήρας LED 15W E27	31500000-1	TEM	300	.....	.....
8	Προβολείς LED 50W	31500000-1	TEM	60	.....	.....
9	Προβολείς LED 100W	31500000-1	TEM	50	.....	.....
10	Προβολείς LED 200W	31500000-1	TEM	50	.....	.....
11	Εκκινητής (starter) αυτοδιακοπτόμενος για λαμπτήρες 70-400W	31500000-1	TEM	1.000	.....	.....
12	Μετασχηματιστής λαμπτήρων Na 250W 2 ακροφ.	31500000-1	TEM	100	.....	.....
13	Μετασχηματιστής λαμπτήρων 400W 2 ακροφ.	31500000-1	TEM	100	.....	.....
14	Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικό σώμα Na 70 W	31500000-1	TEM	1.000	.....	.....
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Α»:</b>						.....
<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>						.....
<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «Α»:</b>						.....

**ΟΜΑΔΑ «Β – Ηλεκτρολογικό υλικό»**

A/A	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο
1	Καλώδιο NYL (H05VV-F) 3x1,5	44321000-6	m	1.000	.....	.....
2	Καλώδιο NYM (H05VV-U) 3x1,5	44321000-6	m	1.000	.....	.....
3	Καλώδιο NYY (E1VV- U) 3x2,5	44321000-6	m	1.500	.....	.....

## 21PROC009835045 2021-12-24

4	Καλώδιο NYΥ (E1VV- U) 5x4	44321000-6	m	1.500	.....	.....
5	Καλώδιο NYΥ (J1VV-R) 4x10	44321000-6	m	2.100	.....	.....
6	Καλώδιο NYMHY (H05VV-F) 2x1	44321000-6	m	600	.....	.....
7	Καλώδιο NYLHY (H03VV-F) 2x0,75	44321000-6	m	1.200	.....	.....
8	Καλώδιο πλακέ τηλεφώνου	44321000-6	m	1.000	.....	.....
9	Καλώδιο δικτύου UTP C6	44321000-6	TEM	10	.....	.....
10	Χαλκός γείωσης 16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	kg	30	.....	.....
11	Ασφάλεια MINION 16A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
12	Ασφάλεια MINION 35A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
13	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 16A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
14	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 35A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
15	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 63A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
16	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
17	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A	31681410-0	TEM	50	.....	.....
18	Ασφάλεια ράγας 10A	31681410-0	TEM	120	.....	.....
19	Ασφάλεια ράγας 16A	31681410-0	TEM	120	.....	.....
20	Ασφάλεια ράγας 20A	31681410-0	TEM	120	.....	.....
21	Ασφάλεια ράγας 25A	31681410-0	TEM	120	.....	.....
22	Ασφάλεια ράγας 40A	31681410-0	TEM	120	.....	.....
23	Ασφάλεια γυάλινη 5A	31681410-0	TEM	9.000	.....	.....
24	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x25A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
25	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x40A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
26	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x40A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
27	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x63A	31681410-0	TEM	80	.....	.....
28	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 2x40A	31681410-0	TEM	80	.....	.....
29	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x40A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
30	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x63A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
31	Φωτοκύτταρα Ημέρας – Νύκτας	31681410-0	TEM	20	.....	.....
32	Ανιχνευτές κίνησης επιτοίχιοι 180o	31681410-0	TEM	20	.....	.....
33	Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία	31681410-0	TEM	20	.....	.....
34	Φωτιστικό Ασφαλείας EXIT	31681410-0	TEM	25	.....	.....
35	Πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς καλώδιο	31681410-0	TEM	100	.....	.....

## 21PROC009835045 2021-12-24

36	Πολύπριζα 5 θέσεων με καλώδιο 3m με διακόπτη	31681410-0	TEM	120	.....	.....
37	Πρίζα σούκο	31681410-0	TEM	150	.....	.....
38	Ντουί πορσελάνης E27	31681410-0	TEM	100	.....	.....
39	Φις σούκο αρσενικά	31681410-0	TEM	100	.....	.....
40	Φις σούκο θηλυκά	31681410-0	TEM	100	.....	.....
41	Κανάλι δαπέδου 50x12mmx2m	31681410-0	TEM	150	.....	.....
42	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη	31681410-0	TEM	100	.....	.....
43	Μονωτική ταινία 19x20mm	31681410-0	TEM	300	.....	.....
44	Σπρέι αντισκωριακό 400ml	31681410-0	TEM	25	.....	.....
45	Σπρέι επαφών 200ml	31681410-0	TEM	25	.....	.....
46	Δεματικά λευκά 160X2.5 mm ή 165X2.5 mm σε πακέτα των 100 τμχ	31681410-0	TEM	500	.....	.....
47	Δεματικά μαύρα 280X3.6 mm ή 290X3.6 mm σε πακέτα των 100 τμχ	31681410-0	TEM	850	.....	.....
48	Κλέμες 2 πόλων με ασφάλεια για γυάλινες ασφάλειες 5x20 5A	31681410-0	TEM	2.500	.....	.....
49	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πύλλα)	31681410-0	TEM	15	.....	.....
50	Πίνακας εξωτερικό στεγανό 3 σειρών (Με καπάκι και δυνατότητα επέκτασης)	31681410-0	TEM	30	.....	.....
51	Καλύμματα φωτιστικών κορυφής τύπου σφαίρας, γαλακτερά Φ40	31681410-0	TEM	400	.....	.....
52	Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά σώματα 70W	31681410-0	TEM	500	.....	.....
53	Καλύμματα για φωτιστικά κορυφής τύπου μανιτάρι	31681410-0	TEM	350	.....	.....
					<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «B»:</b>	.....
					<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>	.....
					<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «B»:</b>	.....

**ΟΜΑΔΑ «Γ – Εορταστικός φωτεινός διάκοσμος»**

A/A	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο
1	Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως σε κουλούρα των 100 m	31681410-0	TEM	5	.....	.....
2	Φωτοσωλήνας LED	31681410-0	TEM	2.000	.....	.....
3	Γιρλάντα LED 10m	31681410-0	TEM	100	.....	.....
4	Επίστηλο LED	31681410-0	TEM	130	.....	.....
5	Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτοσωλήνα πυρακτώσεως)	31681410-0	TEM	200	.....	.....



# 21PROC009835045 2021-12-24

6	Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτισωλήνα LED)	31681410-0	TEM	450	.....	.....	
						<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Γ»:</b>	.....
						<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>	.....
						<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «Γ»:</b>	.....

## ΟΜΑΔΑ «Δ – Φωτιστικά σώματα LED»

Α/ Α	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο	
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED	34991000-0	TEM	30	.....	.....	
2	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED	34991000-0	TEM	400	.....	.....	
						<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Δ»:</b>	.....
						<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>	.....
						<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «Δ»:</b>	.....

<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Α» + «Β» + «Γ» + «Δ»:</b>	.....
<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>	.....
<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «Α» + «Β» + «Γ» + «Δ»:</b>	.....

Ημερομηνία ...../...../.....

Ο Προσφέρων

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ****ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Όνομασία Τράπεζας:.....

Κατάστημα:.....

Διεύθυνση (οδός-αριθμός, Τ.Κ.)

ΠΡΟΣ: ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....  
υπερ του/της ....., (διεύθυνση).....,

για την συμμετοχή του/της στο διενεργούμενο Διαγωνισμό του Δήμου Αχαρνών για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ», σύμφωνα με τη σχετική Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις υποχρεώσεις του υπέρ ου η εγγύηση, που απορρέουν από τη συμμετοχή στον διενεργούμενο διαγωνισμό για την προμήθεια «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ» καθ' όλο τον χρόνο της ισχύος της.

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

Σε περίπτωση κατάρπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο πάγιο τέλος χαρτοσήμου, που ισχύει κάθε φορά.

Η παρούσα εγγύησή μας εκδίδεται με βάση το Π.Δ. 34/1996 (ΦΕΚ 266<sup>Α</sup>) και ισχύει αποκλειστικά και μόνο μέχρι την....., μετά την πάροδο της οποίας και εφόσον στο μεταξύ μας δεν μας κοινοποιήσετε νομίμως με δικαστικό επιμελητή δήλωσή σας περί καταπτώσεως της εγγυήσεως, απαλλασσόμεθα κάθε υποχρεώσεως από την εγγύηση μας αυτή. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας Υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

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

Με τιμή

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Όνομασία Τράπεζας:.....

Κατάστημα:.....

Διεύθυνση (οδός-αριθμός, Τ.Κ.)

ΠΡΟΣ: ΤΟ ΔΗΜΟ ΑΧΑΡΝΩΝ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι με την παρούσα επιστολή εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διηζήσεως, μέχρι του ποσού των .....ΕΥΡΩ υπερ του/της ....., (διεύθυνση).....,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ../ της υπ αριθ ..... σύμβασης "(τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη ..... του Δήμου Αχαρνών.

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

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο πάγιο τέλος χαρτοσήμου, που ισχύει κάθε φορά.

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Σχέδιο Σύμβασης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΑΧΑΡΝΩΝ  
 Λ. Φιλαδελφείας 87 & Μπόσδα  
 136 73 Αχαρνές



ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΤΕΟ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

Βαθμός Πρωτ.: «Κοινός»  
 Χρόνος διατ. του εγγράφου: «Διηλεκτές»

## ΣΥΜΒΑΣΗ

Στις Αχαρνές σήμερα ..... του μηνός ..... του έτους 202., ημέρα ..... και ώρα 10:00 π.μ., οι κάτωθι υπογεγραμμένοι:

1. ο κος ....., με την ιδιότητα του Δημάρχου Αχαρνών, που θα αποκαλείται εφεξής «Προμηθευόμενος» και
2. ο κος ....., κάτοχος του με αριθμ. .... / ..... Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας, ενεργών ως νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας «.....», με Α.Φ.Μ. ...., Δ.Ο.Υ. .... και έδρα στην Οδό ....., σύμφωνα με το με αριθμ. .... πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου, που θα αποκαλείται εφεξής στην παρούσα Ανάδοχος, συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα παρακάτω:

Ο πρώτος των συμβαλλομένων, με την ιδιότητα που παρίσταται, έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτη» (Α' 87),
2. Τις διατάξεις του Ν.3463/2006, "Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων" και ιδιαιτέρως του άρθρου 158 "Δαπάνες".
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ),
4. Τις διατάξεις του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
5. Τις διατάξεις του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
6. Τις διατάξεις του Ν.4555/2018 (Α' 133) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης – Εμβάθυνση της Δημοκρατίας – Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] – Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟ.ΔΣ.Α – Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση – Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας ΥΠΕΣ»
7. Την με αρ. 178/2021 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
8. Το με αρ. πρωτ. 53033/26-11-2021 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, που αφορά στην ανάγκη της προμήθειας λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού.
9. Το με αρ. πρωτ. 53071/26-1-2021 τεκμηριωμένο αίτημα του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης-Συντήρησης Στόλου και λοιπού Εξοπλισμού προς τη Δ/ση Οικ. Υπηρεσιών, για έκδοση απόφασης ανάληψης υποχρέωσης.
10. Την με αρ. πρωτ. 54528/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1039/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: ΨΠΠΘΩΨ8-ΧΩΔ).

## 21PROC009835045 2021-12-24

11. Την με αρ. πρωτ. 54568/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1040/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: 6ΤΘΠΩΨ8-ΞΝΜ).
12. Την με αρ. πρωτ. 54571/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1041/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: 6ΚΓ3ΩΨ8-Λ24).
13. Την με αρ. πρωτ. 54578/30-11-2021 απόφαση Δημάρχου, που αφορά στην με αρ. Α-1042/2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (Α.Δ.Α.: ΨΖ6ΕΩΨ8-ΔΛΓ).
14. Την με αρ. 595/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου που αφορά στην έγκριση της διενέργειας ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνή διαγωνισμού, στην έγκριση της μελέτης και στη σύνταξη των όρων διακήρυξης (ΑΔΑ: 6ΜΣΟΩΨ8-12Ω).
15. Την με αρ. ENOTICES-ACHARNES/2021 – 174156 γνωστοποίηση στο Συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
16. Την με αρ. 2021/S 246-649401 προκήρυξη στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
17. Την με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-2021 διακήρυξη (Α.Δ.Α.Μ.: .....
18. Την με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-2021 προκήρυξη (Α.Δ.Α.: .....
19. Το με αρ. .... / .....-.....-2021 φύλλο της εφημερίδας «Γενική Δημοπρασιών».
20. Το με αρ. .... / .....-.....-2021 φύλλο της εφημερίδας «Δημοπρασιών & Πλειστηριασμών».
21. Το με αρ. .... / .....-.....-2021 φύλλο της εφημερίδας «Χτύπος».
22. Το με αρ. .... / .....-.....-2021 φύλλο της εφημερίδας «Συνείδηση».
23. Το από ..... / ..... / 2021 αποδεικτικό τοιχοκόλλησης.
24. Την με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-2021 πρόσκληση στην Επιτροπή αποσφράγισης, διενέργειας και αξιολόγησης διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών.
25. Το με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-2021 πρακτικό της Επιτροπής αποσφράγισης, διενέργειας και αξιολόγησης διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών.
26. Την οικονομική προσφορά της εταιρείας «.....».
27. Την οικονομική προσφορά της εταιρείας «.....».
28. Την οικονομική προσφορά της εταιρείας «.....».
29. Το με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-20.. πρακτικό της Επιτροπής αποσφράγισης, διενέργειας και αξιολόγησης διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών.
30. Την με αρ. .... / 20..... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (Α.Δ.Α.: .....
31. Την με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-..... πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης της Επιτροπής αποσφράγισης, διενέργειας και αξιολόγησης διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών.
32. Την με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-20..... πρόσκληση προς την Επιτροπή αποσφράγισης, διενέργειας και αξιολόγησης διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών για αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
33. Το με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-20.... πρακτικό της Επιτροπής αποσφράγισης, διενέργειας και αξιολόγησης διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών.
34. Την με αρ. .... / 201..... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (Α.Δ.Α.: .....
35. Το με αρ. πρωτ. .... / .....-.....-20..... έγγραφο προς την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής, που αφορά στον έλεγχο νομιμότητας της ανωτέρω απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.

# 21PROC009835045 2021-12-24

36. Την με αρ. πρωτ. ....-/.....-20.... (και με αριθμ. πρωτ. του Δήμου ...../.....-.....-.....), απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
37. Το με αρ. πρωτ. ....-/.....-20.... έγγραφο προς την Υπηρεσία Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, που αφορά στον έλεγχο νομιμότητας των συμβάσεων για τις προμήθειες σύμφωνα με το άρθρο 278 του Ν.3852/2010 και το άρθρο 19 παράγραφος 7 του Π.Δ/τος 774/1980.
38. Την με αριθμ. πρωτ. ....-/.....-201.... (και με αριθμ. πρωτ. του Δήμου ...../.....-.....-.....), απόφαση της Υπηρεσίας Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
39. Την με αρ. πρωτ. ....-/.....-201.... πρόσκληση για την υπογραφή σύμβασης.

## ΑΝΑΘΕΤΕΙ

στο δεύτερο των συμβαλλομένων «Προμηθευτή», την ομάδα «...»,«...»,«...» & «...» από την προμήθεια λαμπτήρων και ηλεκτρολογικού υλικού, συνολικού ποσού ..... €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 % και αναλυτικά ως εξής:

### ΟΜΑΔΑ «Α – Λαμπτήρες»

A/A	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο
1	Λαμπτήρας ατμών Na 70W με εσωτερικό εκκινητή (εναυστήρας)	31500000-1	TEM	9.000	.....	.....
2	Λαμπτήρας ατμών Na 150W με εξωτερικό εκκινητή (εναυστήρας)	31500000-1	TEM	1.000	.....	.....
3	Λαμπτήρας ατμών Na 250W σωληνωτοί	31500000-1	TEM	1.200	.....	.....
4	Λαμπτήρας για προβολέα αλογονιδίων μετάλλων 400W, E40	31500000-1	TEM	600	.....	.....
5	Λαμπτήρας φθορισμού 600 mm 18 W	31500000-1	TEM	500	.....	.....
6	Λαμπτήρας φθορισμού 1200 mm 36 W	31500000-1	TEM	150	.....	.....
7	Λαμπτήρας LED 15W E27	31500000-1	TEM	300	.....	.....
8	Προβολείς LED 50W	31500000-1	TEM	60	.....	.....
9	Προβολείς LED 100W	31500000-1	TEM	50	.....	.....
10	Προβολείς LED 200W	31500000-1	TEM	50	.....	.....
11	Εκκινητής (starter) αυτοδιακοπτόμενος για λαμπτήρες 70-400W	31500000-1	TEM	1.000	.....	.....
12	Μετασχηματιστής λαμπτήρων Na 250W 2 ακροφ.	31500000-1	TEM	100	.....	.....
13	Μετασχηματιστής λαμπτήρων 400W 2 ακροφ.	31500000-1	TEM	100	.....	.....
14	Στραγγαλιστικό πηνίο για φωτιστικό σώμα Na 70 W	31500000-1	TEM	1.000	.....	.....
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Α»:</b>						.....

Φ.Π.Α. 24 %:	.....,...
Γενικό Σύνολο ομάδας «Α»:	.....,...

**ΟΜΑΔΑ «Β – Ηλεκτρολογικό υλικό»**

A/A	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο
1	Καλώδιο NYL (H05VV-F) 3x1,5	44321000-6	m	1.000	.....,...	.....,...
2	Καλώδιο NYM (H05VV-U) 3x1,5	44321000-6	m	1.000	.....,...	.....,...
3	Καλώδιο NYY (E1VV- U) 3x2,5	44321000-6	m	1.500	.....,...	.....,...
4	Καλώδιο NYY (E1VV- U) 5x4	44321000-6	m	1.500	.....,...	.....,...
5	Καλώδιο NYY (J1VV-R) 4x10	44321000-6	m	2.100	.....,...	.....,...
6	Καλώδιο NYMHY (H05VV-F) 2x1	44321000-6	m	600	.....,...	.....,...
7	Καλώδιο NYLHY (H03VV-F) 2x0,75	44321000-6	m	1.200	.....,...	.....,...
8	Καλώδιο πλακέ τηλεφώνου	44321000-6	m	1.000	.....,...	.....,...
9	Καλώδιο δικτύου UTP C6	44321000-6	TEM	10	.....,...	.....,...
10	Χαλκός γείωσης 16 mm <sup>2</sup>	31681410-0	kg	30	.....,...	.....,...
11	Ασφάλεια MINION 16A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
12	Ασφάλεια MINION 35A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
13	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 16A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
14	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 35A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
15	Ασφάλειες τήξεως NEOZED 63A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
16	Ασφάλεια μαχαιρωτή 80A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
17	Ασφάλεια μαχαιρωτή 100A	31681410-0	TEM	50	.....,...	.....,...
18	Ασφάλεια ράγας 10A	31681410-0	TEM	120	.....,...	.....,...
19	Ασφάλεια ράγας 16A	31681410-0	TEM	120	.....,...	.....,...
20	Ασφάλεια ράγας 20A	31681410-0	TEM	120	.....,...	.....,...
21	Ασφάλεια ράγας 25A	31681410-0	TEM	120	.....,...	.....,...
22	Ασφάλεια ράγας 40A	31681410-0	TEM	120	.....,...	.....,...
23	Ασφάλεια γυάλινη 5A	31681410-0	TEM	9.000	.....,...	.....,...
24	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x25A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
25	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 2x40A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
26	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x40A	31681410-0	TEM	100	.....,...	.....,...
27	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) φορτίου ράγας 4x63A	31681410-0	TEM	80	.....,...	.....,...

## 21PROC009835045 2021-12-24

28	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 2x40A	31681410-0	TEM	80	.....	.....
29	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x40A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
30	Ηλεκτρονόμος (ρελέ) διαφυγής ράγας 4x63A	31681410-0	TEM	100	.....	.....
31	Φωτοκύτταρα Ημέρας – Νύκτας	31681410-0	TEM	20	.....	.....
32	Ανιχνευτές κίνησης επιτοίχιοι 180ο	31681410-0	TEM	20	.....	.....
33	Χρονοδιακόπτης με εφεδρεία	31681410-0	TEM	20	.....	.....
34	Φωτιστικό Ασφαλείας EXIT	31681410-0	TEM	25	.....	.....
35	Πολύπριζα 5 θέσεων χωρίς καλώδιο	31681410-0	TEM	100	.....	.....
36	Πολύπριζα 5 θέσεων με καλώδιο 3m με διακόπτη	31681410-0	TEM	120	.....	.....
37	Πρίζα σούκο	31681410-0	TEM	150	.....	.....
38	Ντουί πορσελάνης E27	31681410-0	TEM	100	.....	.....
39	Φις σούκο αρσενικά	31681410-0	TEM	100	.....	.....
40	Φις σούκο θηλυκά	31681410-0	TEM	100	.....	.....
41	Κανάλι δαπέδου 50x12mmx2m	31681410-0	TEM	150	.....	.....
42	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη	31681410-0	TEM	100	.....	.....
43	Μονωτική ταινία 19x20mm	31681410-0	TEM	300	.....	.....
44	Σπρέι αντισκωριακό 400ml	31681410-0	TEM	25	.....	.....
45	Σπρέι επαφών 200ml	31681410-0	TEM	25	.....	.....
46	Δεματικά λευκά 160X2.5 mm ή 165X2.5 mm σε πακέτα των 100 τμχ	31681410-0	TEM	500	.....	.....
47	Δεματικά μαύρα 280X3.6 mm ή 290X3.6 mm σε πακέτα των 100 τμχ	31681410-0	TEM	850	.....	.....
48	Κλέμες 2 πόλων με ασφάλεια για γυάλινες ασφάλειες 5x20 5A	31681410-0	TEM	2.500	.....	.....
49	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλλαρ)	31681410-0	TEM	15	.....	.....
50	Πίνακας εξωτερικό στεγανό 3 σειρών (Με καπάκι και δυνατότητα επέκτασης)	31681410-0	TEM	30	.....	.....
51	Καλύμματα φωτιστικών κορυφής τύπου σφαίρας, γαλακτερά Φ40	31681410-0	TEM	400	.....	.....
52	Καλύμματα πολυκαρβονικά για φωτιστικά σώματα 70W	31681410-0	TEM	500	.....	.....
53	Καλύμματα για φωτιστικά κορυφής τύπου μανιτάρι	31681410-0	TEM	350	.....	.....
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «B»:</b>						.....
<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>						.....
<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «B»:</b>						.....



**ΟΜΑΔΑ «Γ – Εορταστικός φωτεινός διάκοσμος»**

A/A	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο
1	Φωτοσωλήνας πυρακτώσεως σε κουλούρα των 100 m	31681410-0	TEM	5	.....	.....
2	Φωτοσωλήνας LED	31681410-0	TEM	2.000	.....	.....
3	Γιρλάντα LED 10m	31681410-0	TEM	100	.....	.....
4	Επίστηλο LED	31681410-0	TEM	130	.....	.....
5	Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτοσωλήνα πυρακτώσεως)	31681410-0	TEM	200	.....	.....
6	Φις σύνδεσης με ρεύμα (για φωτοσωλήνα LED)	31681410-0	TEM	450	.....	.....
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Γ»:</b>						.....
<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>						.....
<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «Γ»:</b>						.....

**ΟΜΑΔΑ «Δ – Φωτιστικά σώματα LED»**

A/A	Είδος	CPV	Μον. Μέτρ.	Ποσ.	Τιμή Μον.	Σύνολο
1	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED	34991000-0	TEM	30	.....	.....
2	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού LED	34991000-0	TEM	400	.....	.....
<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Δ»:</b>						.....
<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>						.....
<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «Δ»:</b>						.....

<b>Μερικό Σύνολο ομάδας «Α» + «Β» + «Γ» + «Δ»:</b>	.....
<b>Φ.Π.Α. 24 %:</b>	.....
<b>Γενικό Σύνολο ομάδας «Α» + «Β» + «Γ» + «Δ»:</b>	.....

Ο «Προμηθευτής» αναλαμβάνει την προμήθεια με τους κατωτέρω όρους:

**Άρθρο 1.**

Ως συνολική τιμή συμφωνείται το ποσό των ..... €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24 %. Η πληρωμή θα γίνει μετά την παράδοση της προμήθειας, η οποία θα παραδοθεί τμηματικά από τον «Προμηθευτή», ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής του «Προμηθευόμενου», που θα συντάξει και το σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής.

Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται μέσα σε διάστημα τριάντα (30) ημερών από την παράδοση του προϊόντος και του δελτίου αποστολής του «Προμηθευτή». Η πληρωμή του «Προμηθευτή» θα γίνεται τμηματικά και αφού κάθε φορά συντάσσονται όλα τα δικαιολογητικά και ολοκληρώνονται οι διαδικασίες από τον «Προμηθευόμενο». Η μη εμπρόθεσμη σύμφωνα με τα ανωτέρω, εξόφληση οποιασδήποτε οφειλής του «Προμηθευόμενου» προς τον «Προμηθευτή» θα την επιβαρύνει με τον νόμιμο τόκο υπερημερίας που θα ισχύει κάθε φορά, πλέον των νόμιμων επιβαρύνσεων.

## **Άρθρο 2.**

Η παράδοση των ποσοτήτων θα γίνεται περιοδικά ή συνολικά, ανάλογα με τις προκύπτουσες ανάγκες της Υπηρεσίας, μετά από έγγραφη εντολή παραγγελίας και εντός χρονικού διαστήματος δέκα (10) ημερών από την λήψη της παραγγελίας. Ο «Προμηθευόμενος» δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των ποσοτήτων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Εφόσον όμως κριθεί σκόπιμη η προμήθεια του συνόλου των ποσοτήτων ο «Προμηθευτής» υποχρεούται να ανταποκριθεί στην απαίτησή του.

Ο «Προμηθευτής» οφείλει χωρίς καθυστέρηση να μεταφέρει με δαπάνη του, τμήμα ή το σύνολο της προμήθειας, στο χώρο που θα του υποδειχθεί.

Ο «Προμηθευτής» δεν έχει δικαίωμα να προβάλλει αδυναμία έγκαιρης παράδοσης οποιουδήποτε είδους, επικαλούμενος τυχόν δυσχέρεια εξεύρεσης στην αγορά του είδους αυτού ή των πρώτων υλών, γιατί η προσφορά του υποδηλώνει πως είναι σε θέση να εκτελέσει την προμήθεια μέσα στα χρονικά όρια της σύμβασης.

Ο «Προμηθευτής» οφείλει μαζί με το τιμολόγιο, να προσκομίζει την εντολή παραγγελίας ειδών, από το Δήμο.

## **Άρθρο 3.**

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της αναλυτικής διακήρυξης του Δήμου (ΑΔΑΜ: 21PROC...../2021-.....-.....), τα δε είδη που περιγράφονται στην προσφορά του «Προμηθευτή», πρέπει να είναι απόλυτα όμοια με εκείνα που θα παραδώσει.

## **Άρθρο 4.**

Ο «Προμηθευτής» εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής.

## **Άρθρο 5.**

Κατά την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών από το Δήμο εξετάζεται η καταλληλότητα αυτών και η συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και αυτές των επισήμων κρατικών φορέων. Εφόσον

προκύψει ακαταλληλότητα όλης ή μέρους της ποσότητας του κάθε είδους, ο «Προμηθευτής» οφείλει να προβεί σε άμεση αντικατάσταση αυτής. Εάν ο «Προμηθευτής» δεν προβεί μέσα σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την ειδοποίησή του σε αντικατάσταση της τυχόν ακατάλληλης ποσότητας, η Υπηρεσία δικαιούται κατά την κρίση της να προβεί στην απόρριψή του είδους. Εάν ο προμηθευτής αδυνατεί να το αντικαταστήσει άμεσα, τότε μπορεί να γίνει η προμήθεια από το ελεύθερο εμπόριο και θα καταλογιστεί η δαπάνη στον προμηθευτή.

## **Άρθρο 6.**

Αν ο «Προμηθευτής» καθυστερήσει από υπαιτιότητά του την παράδοση στον «Προμηθευόμενο» έστω και ενός είδους, (σαν τέτοιου νοούμενου για την περίπτωση που αυτό απαρτίζεται από περισσότερα μέρη και ενός τμήματος του), πέραν από δέκα (10) ημέρες τότε ο «Προμηθευτής» είναι υποχρεωμένος, εξαιτίας της καθυστέρησης αυτής και μόνο, να καταβάλει στον «Προμηθευόμενο» σαν ποινική ρήτρα πέντε τοις εκατό (5 %) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Ακόμα ο «Προμηθευτής» μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, οπότε ολόκληρο το ποσό της εγγύησης θα καταπέσει υπέρ του Δήμου σαν ποινική ρήτρα.

Σε περίπτωση καθυστέρησης, που θα οφείλεται σε υπαιτιότητα του «Προμηθευόμενου» ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία θα παρατείνεται για τόσο χρόνο, όσο θα διαρκεί το εμπόδιο αυτό. Ο «Προμηθευτής» για αυτή την καθυστέρηση, δεν θα δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση από τον «Προμηθευόμενο», άλλως ρητώς δηλώνει ότι παραιτείται τώρα κάθε σχετικού δικαιώματος ή αξίωσής του.

## **Άρθρο 7.**

Τυχόν διαφορές μεταξύ του «Προμηθευόμενου» και του «Προμηθευτή», επιλύονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Ν. 4412/2016.

Καταγγελία δικαίωμα, η παράβαση οποιουδήποτε όρου της σύμβασης αυτής, που όλοι θεωρούνται ουσιώδεις, θα χορηγεί το δικαίωμα τόσο στον «Προμηθευτή», όσο και στον «Προμηθευόμενο» (ιδιαίτερα σε περίπτωση παράδοσης ακατάλληλων προϊόντων) για τη λύση της με καταγγελία που θα κοινοποιείται με Δικαστικό Επιμελητή.

Καμία ευθύνη δεν θα αναζητείται από τον «Προμηθευτή» για την καθυστέρηση, παράλειψη ή αδυναμία εκτέλεσης των όρων της σύμβασης αυτής εφόσον θα οφείλεται σε τυχαίο γεγονός ή ανωτέρα βία (λ.χ. πόλεμος, γενική απεργία ή απεργίας του προσωπικού του προμηθευτή, γενική έλλειψη προϊόντος, πυρκαγιά, σεισμός κλπ).

Όμως στις περιπτώσεις τυχαίου γεγονότος ή ανωτέρας βίας ο «Προμηθευτής» θα οφείλει να ενημερώνει άμεσα τον «Προμηθευόμενο» στη διεύθυνση που αυτός θα ορίσει, για την επέλευση περίπτωσης τυχαίου γεγονότος ή ανωτέρας βίας.

## **Άρθρο 8.**

Ο «Προμηθευτής» βαρύνεται με φόρο εισοδήματος 4 % , ο οποίος παρακρατείται σε κάθε ένταλμα πληρωμής. Ο «Προμηθευόμενος» αναλαμβάνει την υποχρέωση για έκδοση και παράδοση στον «Προμηθευτή» της σχετικής βεβαίωσης παρακράτησης φόρου εισοδήματος.

## Άρθρο 9.

Η παρούσα σύμβαση θα ισχύει για **είκοσι τέσσερις (24) μήνες** από την υπογραφή της εκτός εάν εξαντληθούν νωρίτερα οι υπό προμήθεια ποσότητες. Όμως, σε περίπτωση μη ολοκλήρωσης του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης έως την ημερομηνία λήξης της, ο Δήμος δύναται να επεκτείνει τη χρονική διάρκεια της σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου και για χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο, είτε με πρωτοβουλία του Δήμου, είτε μετά από αίτημα του προμηθευτή, πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Η επέκταση (παρατάση) αυτή θα γίνει ύστερα από συμφωνία των δύο μερών, χωρίς να σημειωθεί υπέρβαση του συμβατικού ποσού και χωρίς οποιαδήποτε περαιτέρω τροποποίηση του συμβατικού αντικειμένου, μετά από τη σχετική έγκριση του αρμόδιου οργάνου του Δήμου.

## Άρθρο 10.

Ο «Προμηθευτής» οφείλει να τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί 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 αρμοδιότητας τους.

## Άρθρο 11.

Τα στοιχεία της παρούσας σύμβασης που θα θεωρούνται ότι αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα και θα ισχύουν με τους υπόλοιπους όρους της είναι:

1. Η διακήρυξη.
2. Οι τεχνικές προδιαγραφές της με αρ. 178/2021 μελέτης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
3. Η προσφορά του «Προμηθευτή».

Ο «Προμηθευτής» δηλώνει ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας σύμβασης και προσκόμισε την με αριθμ. ....../.....-2021 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης του Ταμείου Παρακαταθηκών & δανείων, ποσού ..... € (ποσοστό 4 % επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.).

Η παρούσα σύμβαση - απαίτηση δεν ενεχυριάζεται ούτε εκχωρείται.

Η παρούσα συντάσσεται σε ένα (1) πρωτότυπο και υπογράφεται όπως παρακάτω:

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

# 21PROC009835045 2021-12-24

Για τον «Προμηθευόμενο»  
Ο Δήμαρχος Αχαρνών

Για τον «Προμηθευτή»

.....

.....