



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ – ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
Ταχ.Δ/ση (έδρας): Αγίου Τίτου 1, Τ.Κ. 71202

Ηράκλειο, 05-11-2021

Αρ. Πρωτ. 107457

### ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ (ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ) ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

#### Ο Δήμος Ηρακλείου Κρήτης

προκηρύσσει ηλεκτρονικό ανοικτό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές ακολουθώντας τα προβλεπόμενα στο Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ**», συνολικού προϋπολογισμού με ΦΠΑ : **157.122,88 €** (126.712,00 € πλέον ΦΠΑ 24%: 30.410,88 €)

#### 1. Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας:

Αναθέτουσα αρχή: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ/ Είδος αναθέτουσας αρχής: Ο.Τ.Α./ Κωδικός NUTS: EL 431

Οδός: Αγίου Τίτου 1, Τ.Κ. 71202 Τηλ: 2813 409185-186-189-403-428-468-244

E-mail: [prom@heraklion.gr](mailto:prom@heraklion.gr) & Ιστοσελίδα: [www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr)

2. Πηγή χρηματοδότησης: Τακτικός Προϋπολογισμός – Ίδιοι Πόροι του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης.

3.Κριτήριο ανάθεσης: Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών της ομάδας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό που εμπεριέχονται στο παρόν τεύχος. Προσφορές μπορούν να δοθούν για μια ή περισσότερες ή το σύνολο των ομάδων που ακολουθούν για το σύνολο όμως των ειδών και των ποσοτήτων ανά υλικό/είδος ομάδας. Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος δεν θα πρέπει να ξεπερνούν την τιμή ανά είδος του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Κατακύρωση θα γίνει ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών/υλικών της ομάδας. 4. Εναλλακτικές προσφορές: Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. 5. Χρόνος παράδοσης: όπως ορίζεται στην διακήρυξη. 6. Δικαιούμενοι συμμετοχής: Όπως περιγράφεται αναλυτικά στη Διακήρυξη. 7. Η εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό: ορίζεται σε ποσοστό 2% του Π/Υ του συνόλου των ειδών της ομάδας ή των ομάδων που θα υποβληθεί προσφορά, χωρίς ΦΠΑ. Για τη συμμετοχή/υποβολή προσφοράς λοιπόν, σε κάθε μια από τις ομάδες το ποσό της εγγύησης ορίζεται ως εξής: για την Ομάδα 1: 951,66 €, Ομάδα 2:661,40 €, Ομάδα 3:265,90 € & για την Ομάδα 4: 655,28 €.

8 Υποβολή προσφορών: Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **Τετάρτη, 01/12/2021 και ώρα 15:00** Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος και το άνοιγμα των προσφορών θα γίνει στις **7/12/2021 , ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00 π.μ.** 9. Χρόνος ισχύος προσφορών: δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.

10. Δημοσιεύσεις/Πρόσβαση στα Έγγραφα: Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διεύθυνση (URL) : [www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr) στη διαδρομή : Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες και καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. : <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό : **142105**. Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής στη διεύθυνση (URL): [www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr). Επίσης, η προκήρυξη του διαγωνισμού αναρτάται στο διαδίκτυο στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/>(ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ) και δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016. 11.Πληροφορίες: Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθυνθούν στο Τμήμα Προμηθειών – Δημοπρασιών της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών και στη Δ/ση Τεχνικών Έργων και Μελετών Τμήμα Κυκλοφορίας και Συγκοινωνιών του Δήμου Ηρακλείου.

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΜΑΡΙΑ Γ.ΚΑΝΑΒΑΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
 ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ – ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ  
 Ταχ. Δ/ση (Εδρας): Αγίου Τίτου 1,  
 Τ.Κ: 71202  
 Πληροφορίες: Χριστόφορος Παπάς  
 Αρ.Προϊστ/νος: Βασίλης Τζανιδάκης  
 Τηλ.: 2813409185-186-189-403-468-244  
 E-mail : [prom@heraklion.gr](mailto:prom@heraklion.gr)

Ημερομηνία: **05-11-2021**

Αριθ. πρωτ (Προκ/ξης): **107457**

Συστ. Αριθμός ΕΣΗΔΗΣ: **142105**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
 ΓΙΑ ΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ 24%) : 157.122,88 €**

**CPV:**

**34992300-0: «ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ»**  
**34992000-7: «ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ»**  
**35260000-4: «ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ»**  
**34928460-0: «ΟΔΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ»**  
**35113100-0: «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ»**  
**34922100-7: «ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ»**  
**34928000-8: «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ»**

<b>Ημερομηνία Διενέργειας Διαγ/μου</b>	<i>Τρίτη, 07/12/2021 11.00 π.μ.</i>
<b>Καταληκτική Ημερ. Υποβολ. Προσφορών</b>	<i>Τετάρτη, 01/12/2021 15:00</i>
<b>Κριτήριο Ανάθεσης:</b>	<i>η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής, βλ. 2.3.1 Διακ/ξης</i>

## Περιεχόμενα

<b>1.</b>	<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>5</b>
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	5
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	6
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	6
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	9
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ.....	11
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	12
<b>2.</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>13</b>
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	13
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης.....	13
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	13
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων .....	13
2.1.4	Γλώσσα .....	14
2.1.5	Εγγυήσεις.....	14
2.1.6	Προστασία Προσωπικών Δεδομένων.....	15
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	15
2.2.1	Δικαίωμα συμμετοχής .....	15
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής.....	16
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού .....	17
2.2.4	Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	20
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	21
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	21
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	21
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία.....	21
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	22
2.2.9.1	Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	22
2.2.9.2	Αποδεικτικά μέσα .....	23
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	28
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης .....	28
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	28
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	28
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	28
2.4.3	Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά».....	31
2.4.3.1	Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	31
2.4.3.2	Τεχνική προσφορά.....	32
2.4.4	Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	33
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	33
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	34
<b>3.</b>	<b>ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>36</b>
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	36
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών.....	36
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών.....	36
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ 38	
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	39
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ.....	40
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	43
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>44</b>

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ) .....	44
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	44
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	44
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ.....	45
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	46
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	46
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>48</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	48
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	48
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	50
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	50
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>52</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	52
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ .....	52
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ.....	53
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	53
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ .....	54
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	54
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	54
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>55</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ( ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ _ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ _ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ) .....	55
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	74
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ) .....	76
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ .....	77

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αγ. Τίτου 1
Πόλη	Ηράκλειο
Ταχυδρομικός Κωδικός	71202
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 431
Τηλέφωνο	(+30) 2813409185-186-189-403
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:prom@heraklion.gr">prom@heraklion.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Τζανιδάκης Βασίλειος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.heraklion.gr">www.heraklion.gr</a>
Φορέας υλοποίησης	ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ηρακλείου (μη κεντρική αναθέτουσα αρχή) και ανήκει στους Φορείς της Γενικής Κυβέρνησης και συγκεκριμένα στον υποτομέα Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α΄ Βαθμού (ΟΤΑ Α΄).

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες σε τοπικό επίπεδο.

#### Από κοινού διαδικασία σύναψης της δημόσιας σύμβασης:

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

Η σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. 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.

#### 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 Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

γ) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <https://www.heraklion.gr/press/auction>

δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από : την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.heraklion.gr](http://www.heraklion.gr) ή την (URL) : <http://www.ebs.eprocurement.gov.gr>

## 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

### Είδος διαδικασίας

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

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Ηρακλείου. Η συνολική αξία (συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης είναι:126.712,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% : 30.410,88 ευρώ, δηλ. 157.122,88 Ευρώ με ΦΠΑ 24%. Η δαπάνη για την εν σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : 30-6662.005 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2021 του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης, σύμφωνα με την Α-1676/20-10-2021 (ΑΔΑ: ΨΧΒΛΩ00-Κ9Δ) Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια πινακίδων και υλικών σήμανσης για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης του οδικού Δημοτικού δικτύου. Η προμήθεια των πινακίδων σήμανσης και όλων των υλικών σήμανσης κρίνεται απαραίτητη για να καλυφθούν οι συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις για ασφάλεια των διερχόμενων πολιτών και αυτοκινήτων, των μαθητών σχολείων καθώς και την πληροφόρηση των πολιτών στον Δήμο Ηρακλείου Κρήτης. Συγκεκριμένα η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει την προμήθεια ρυθμιστικών, πληροφοριακών και πρόσθετων πινακίδων, πινακίδων αναγγελίας κινδύνου, και διάφορων υλικών ειδικής σήμανσης όπως καθρέπτες ελέγχου κυκλοφορίας οχημάτων, και στύλους για την τοποθέτηση των παραπάνω πινακίδων, υλικά που κρίνονται απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία της κυκλοφορίας και την ασφαλή διέλευση των πεζών.

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

34992300-0: «Σήματα αστικού οδικού δικτύου», 34992000-7: «Πινακίδες και φωτεινές πινακίδες», 35260000-4: «Πινακίδες αστυνομίας», 34928460-0: «Οδικοί κώνου», 35113100-0: «Εξοπλισμός ασφάλειας εργοταξίων» 34922100-7: «Υλικά σήμανσης οδών & 34928000-8: «Εξοπλισμός Οδικού δικτύου»

Η συνολική αξία (συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης είναι: 126.712,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% : 30.410,88 ευρώ, δηλ. 157.122,88 Ευρώ με ΦΠΑ 24% και περιλαμβάνει τα παρακάτω είδη αναλυτικά:

Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει τα κάτωθι υλικά:

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Κ.Ο.Κ						
	Περιγραφή υλικού	Μον. Μετρ.	CPV	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή (€/τεμ)	Δαπάνη (€)
α/α	<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (Ρ)</b>					
1	1.1 Πινακίδες Ρ-40 Φ45	τεμχ.	34992300-0	330	23,00	7.590,00
2	1.2 Πινακίδες Ρ-32 20χιλμ. Φ45	τεμχ.	34992300-0	350	23,00	8.050,00
3	1.3 Πινακίδες	τεμχ.	34992300-0	450	23,00	10.350,00

	P-32 30-40-50χιλμ. Φ45					
4	1.4 Πινακίδα P-1 Δ60	τεμχ.	34992300-0	70	23,00	1.610,00
5	1.5 Πινακίδα P-2 Δ60	τεμχ.	34992300-0	200	30,00	6.000,00
6	1.6 Πινακίδα P-2 Δ90	τεμχ.	34992300-0	20	85,00	1.700,00
7	1.7 Πινακίδα P-7 Φ45	τεμχ.	34992300-0	180	27,00	4.860,00
8	1.8 Πινακίδα P-7 Φ65	τεμχ.	34992300-0	10	41,00	410,00
9	1.9 Πινακίδα P-39 Φ45	τεμχ.	34992300-0	51	23,00	1.173,00
10	1.10 Πινακίδα P-47 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
11	1.11 Πινακίδα P-48 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
12	1.12 Πινακίδα P-49 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
13	1.13 Πινακίδα P-52α Φ45	τεμχ.	34992300-0	20	23,00	460,00
14	1.14 Πινακίδα P-52δ Φ45	τεμχ.	34992300-0	20	23,00	460,00
15	1.15 Πινακίδα P-5 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
16	1.16 Πινακίδα P-6 διαστ.45x45cm	τεμχ.	34992300-0	10	22,00	220,00
17	1.17 Πινακίδες P-72 διαστ.60x40cm	τεμχ.	34992300-0	140	27,00	3.780,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 1) :</b>						<b>47.583,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ (Π) -ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ (Πρ)</b>						
18	2.1 Πινακίδες Πρ-4δ διαστ. 40x20cm	τεμχ.	34992000-7	25	9,00	225,00
19	2.2 Πινακίδες Πρ-4ε διαστ. 20x40cm	τεμχ.	34992000-7	25	9,00	225,00
20	2.3 Πινακίδες Π-21 διαστ. 45x45cm	τεμχ.	34992000-7	500	21,00	10.500,00
21	2.4 Πινακίδες Π-92 διαστ. 60x45cm	τεμχ.	34992000-7	350	28,00	9.800,00
22	2.5 Πινακίδες Π-92α διαστ. 60x45cm	τεμχ.	34992000-7	350	28,00	9.800,00
23	2.6 Πινακίδες Π-77 διαστ.90x30cm	τεμχ.	34992000-7	30	28,00	840,00
24	2.7 Πινακίδες Π-78 διαστ.90x30cm	τεμχ.	34992000-7	30	28,00	840,00
25	2.8 Πινακίδες Π-79 διαστ.90x30cm	τεμχ.	34992000-7	30	28,00	840,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 2) :</b>						<b>33.070,00 €</b>

<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>						
<b>26</b>	3.1 Πινακίδα Κ-16 Δ60	τεμχ.	34992300-0	400	23,00	9.200,00
<b>27</b>	3.2 Πινακίδα Κ-14 Δ60	τεμχ.	34992300-0	5	23,00	115,00
<b>28</b>	3.3 Πινακίδα Κ-25 Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	23	230,00
<b>29</b>	3.4 Πινακίδα Κ-11 Δ60	τεμχ.	34992300-0	5	20	100,00
<b>30</b>	3.5 Πινακίδα Κ-17 Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	20	200,00
<b>31</b>	3.6 Πινακίδα Κ-24 Δ60	τεμχ.	34992300-0	30	23	690,00
<b>32</b>	3.7 Πινακίδα Κ-29α Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	23	230,00
<b>33</b>	3.8 Πινακίδα Κ-29δ Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	23	230,00
<b>34</b>	3.9 Πινακίδα Κ-10 Δ60	τεμχ.	34992300-0	100	23	2.300,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 3):</b>						<b>13.295,00 €</b>
<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>						
<b>35</b>	4.1 Στύλοι πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2" ύψους 3.00μ.	τεμχ.	35260000-4	206	25,00	5.150,00
<b>36</b>	4.2 Εύκαμπτα ελαστικά κολωνάκια ύψους 75cm	τεμχ.	35260000-4	100	14,00	1.400,00
<b>37</b>	4.3 Κώνοι ασφαλείας PVC 75cm	τεμχ.	34928460-0	50	9,00	450,00
<b>38</b>	4.4. Κώνοι ασφαλείας καουτσούκ με μαύρη βάση 75cm	τεμχ.	34928460-0	30	10,00	300,00
<b>39</b>	4.5 Αναλάμπων φανός μονής μπαταρίας	τεμχ.	34928420-8	20	10,00	200,00
<b>40</b>	4.6 Ταινία επισήμανσης κινδύνου	τεμχ.	35113100-0	50	4,00	200,00
<b>41</b>	4.7 Αυτοκόλλητη αντανάκλαστική ταινία σήμανσης 0,10x10m	τεμχ.	34922100-7	10	42,00	420,00
<b>42</b>	4.8 Ανακλαστήρες οδοστρώματος μεταλλικοί 10x10cm διπλής όψης	τεμχ.	34922100-7	1000	4,50	4.500,00
<b>43</b>	4.9 Προστατευτικό	τεμχ.. σε ρολό	34922100-7	4	29,00	116,00

	πλέγμα πολυαιθυλενίου 1x50m					
44	4.10 Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 5x50x90cm	τεμχ.	34922100-7	147	24,00	3.528,00
45	4.11 Καθρέπτες ελέγχου κυκλοφορίας οχημάτων Φ80 πολυκαρβονικοί άθραυστοι	τεμχ.	34928000-8	150	110,00	16.500,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 4) :</b>						<b>32.764,00 €</b>
<b>Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ:</b>						<b>126.712,00 €</b>
<b>Συνολικό ΦΠΑ 24%</b>						<b>30.410,88</b>
<b><u>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ:</u></b>						<b>157.122,88 €</b>

Προσφορές μπορούν να δοθούν για μια ή περισσότερες ή το σύνολο των παραπάνω ομάδων για το σύνολο όμως των ειδών και των ποσοτήτων ανά υλικό/είδος ομάδας. Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος δεν θα πρέπει να ξεπερνούν την τιμή ανά είδος/υλικού του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Κατακύρωση θα γίνει ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών/υλικών της ομάδας. Ο μέγιστος αριθμός ομάδων υλικών σήμανσης που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε τέσσερις (4).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την

κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,

- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «*Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις*»,
- την υπ' αριθμ. 947/2021 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Διενέργειας με την οποία εγκρίθηκε το 3<sup>ο</sup> πρακτικό συμμόρφωσης της γνωμοδοτικής επιτροπής για τη συμμόρφωση με την Απόφαση εκδίκασης της ΑΕΠΠ και της ματαίωσης του αρ. 31808/2021 διαγωνισμού.
- τη σχετική μελέτη της Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ- ΤΜΗΜΑ: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
- το με αρ. πρωτ. 101082/19-10-2021 Πρωτογενές Αίτημα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών (ΑΔΑΜ: 21REQ009388611) – Αίτημα Έκδοσης Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης
- τη με αρ.Α-1676/2021 – ΑΔΑ: ΨΧΒΛΩ00-Κ9Δ Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, Ποσού 157.128,80 Ευρώ, εγκεκριμένο αίτημα με ΑΔΑΜ:21REQ009412213).
- τη με αρ. 1062/2021 (ΑΔΑ: 6Η2ΣΩ00-89Ρ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, έγκρισης του τρόπου διενέργειας, των τεχνικών προδιαγραφών – μελέτης του διαγωνισμού και διαμόρφωση των όρων διενέργειας του διαγωνισμού για την Προμήθεια Υλικών Σήμανσης.
- τη με αρ. 45/2021 σε ορθή επανάληψη 2 - Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής περί ορισμού επιτροπών διενέργειας και αξιολόγησης διαγωνισμών που αφορούν στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών με το Ν.4412/2016.

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών**

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής (υποβολής μέσω ΕΣΗΔΗΣ) των προσφορών είναι η ημέρα **Τετάρτη, 01/12/2021** και ώρα **15:00**

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

## **1.6 Δημοσιότητα**

---

### **A. 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: **142105** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

- Στις ημερήσιες εφημερίδες «ΝΕΑ ΚΡΗΤΗ» και «ΠΑΤΡΙΣ».
- Στην εβδομαδιαία εφημερίδα του νομού Ηρακλείου «ΑΠΟΨΗ ΤΟΥ ΝΟΤΟΥ».

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.heraklion.gr/> (στη διαδρομή: Αρχική ► Επικαιρότητα ► Διακηρύξεις – Δημοπρασίες)

#### **Β. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον προμηθευτή σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν.3801/2009/Α'163.

### **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.107457/05-11-2021 Προκήρυξη (Περίληψη Διακήρυξης) της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί και στο παρόν μέσω ΚΗΜΔΗΣ
2. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
3. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
4. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

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

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

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.heraklion.gr/press/auction>.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο οκτώ (8) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

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

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, 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, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, 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-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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

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

δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση 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. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμματίο 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 που θα καλύπτει το 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης, επί της εκτιμώμενης αξίας του συνόλου (των υλικών) της ομάδας ή των ομάδων στον οποίο θα υποβληθεί προσφορά χωρίς το Φ.Π.Α. σε ευρώ. Για τη συμμετοχή/υποβολή προσφοράς λοιπόν, σε κάθε μια από τις ομάδες το ποσό της εγγύησης ορίζεται ως εξής:

ΟΜ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Π/Υ χωρίς ΦΠΑ	Υπολογισμός:	ΠΟΣΟ
1	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (Ρ)	47.583,00	47.583,00 X 0,02	951,66
2	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ (Π) - ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ (Πρ)	33.070,00	33.070,00 X 0,02	661,40
3	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΜΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ	13.295,00	13.295,00 X 0,02	265,90
4	ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	32.764,00	32.764,00 X 0,02	655,28
ΣΥΝ.	ΣΥΝΟΛΟ (και για τις τέσσερις ομάδες)	126.712,00	126.712,00 X 0,02	2.534,24

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για **τριάντα (30) ημέρες** μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι τουλάχιστον μετά από την **01/01/2023** άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται (στο Πρωτόκολλο του Δήμου Ηρακλείου Ταχ.Δ/ση: Αγίου Τίτου 1, Τ.Κ. 71202), σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.**

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

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

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα

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

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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

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

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

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα 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 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

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

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

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

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

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

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

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

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

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

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

**2.2.3.3.** Το παρόν παραμένει για λόγους διατήρησης της δομής της παρούσας διακήρυξης σύμφωνα με το πρότυπο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

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

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

(η) εάν 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.** Το παρόν παραμένει για λόγους διατήρησης της δομής σύμφωνα με το πρότυπο της ΕΑΑΔΗΣΥ της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

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

## **Κριτήρια Επιλογής**

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

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

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

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο. Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τουλάχιστον ένα από τα μέλη της ένωσης θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένο στο Βιοτεχνικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

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

Στην παρούσα διαδικασία διαγωνισμού δεν εξετάζεται, ούτε ζητείται να τεκμηριωθεί το παρόν κριτήριο.

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

Στην παρούσα διαδικασία διαγωνισμού δεν εξετάζεται, ούτε ζητείται να τεκμηριωθεί το παρόν κριτήριο.

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

Στην παρούσα διαδικασία διαγωνισμού δεν εξετάζεται, ούτε ζητείται να τεκμηριωθεί το παρόν κριτήριο διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης για τη λειτουργία του οικονομικού φορέα που υποβάλλει προσφορά, αλλά για τα χαρακτηριστικά των υλικών που προσφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή.

Το σύνολο των πιστοποιήσεων και αφορούν διασφάλιση της ποιότητας των προσφερόμενων υλικών ή και τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης και εμπεριέχονται αναλυτικά ως απαιτούμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι ( Τεχνική Έκθεση - Τεχνικές προδιαγραφές- Ενδεικτικός Προϋπόλογισμός) του παρόντος θα κατατεθούν ως μέρος της τεχνικής προσφοράς.

### **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία**

#### **2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

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

#### **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 υπερβολάβο, 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 υπερβολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπερβολάβοι 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 ΙΙΙ, 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 εκπροσωπή τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

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

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

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

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

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική

βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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

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

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

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

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

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**ι)** 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. Η αναθέτουσα αρχή Δήμος Ηρακλείου, θα ζητήσει και θα λάβει το αποδεικτικό ενημερότητας των παρ. 1 και 4 του άρθρου 12 του ν. 4174/2013 (Α' 170) μέσω της διαλειτουργικότητας των πληροφοριακών τους

συστημάτων με το Κέντρο Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο δεύτερο εδάφιο της παρ. 5 του άρθρου 47 του ν. 4623/2019 (Α' 134).

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. Επιπλέον πρέπει να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

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 taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

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

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

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

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση,

από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

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

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

**B.3.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, 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.4.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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

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

**B.5** 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.6.** 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.7.** 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.8.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

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

## **2.3 Κριτήρια Ανάθεσης**

---

### **2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης**

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών της ομάδας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό που εμπεριέχονται στο παρόν τεύχος. Προσφορές μπορούν να δοθούν για μια ή περισσότερες ή το σύνολο των ομάδων που ακολουθούν για το σύνολο όμως των ειδών και των ποσοτήτων ανά υλικό/είδος ομάδας. Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος δεν θα πρέπει να ξεπερνούν την τιμή ανά είδος του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Κατακύρωση θα γίνει ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών/υλικών της ομάδας ανά ομάδα.

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

---

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

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας .

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

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

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

### **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 της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις

τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

Οι τεχνικές προδιαγραφές δεν μπορούν να αποτυπωθούν στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, για το λόγο αυτό οι Οικονομικοί Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, τεχνική προσφορά με όλα τα δικαιολογητικά που απαιτούνται στο παράρτημα Ι και συγκεκριμένα στις ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.

**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 στο Πρωτόκολλο του Δήμου Ηρακλείου, Ταχ.Δ/νση Αγίου Τίτου 1, Τ.Κ. 71202 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.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές 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 τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την

παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

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

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

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

[Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι (Τεχνική Έκθεση, Τεχνικές Προδιαγραφές, Ενδεικτικός Προϋπολογισμός) της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα Ι. Ο οικονομικός φορέας στην Απαίτηση του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, στο φάκελο :ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ/ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - Ενότητα: ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, του διαγωνισμού: ΕΛΑΒΑ ΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΩ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ – ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΟΥ ΕΜΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΥ θα πρέπει να απαντήσει θετικά: ΝΑΙ. Έπειτα θα κατεβάσει σε μορφή pdf το αρχείο που παράγει το ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, θα το υπογράψει ψηφιακά και θα το αναρτήσει στο φάκελο δικαιολογητικά συμμετοχής/ τεχνική Προσφορά.

Επιπρόσθετα ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει έγγραφο τεχνικής προσφοράς και το φύλλο συμμόρφωσης που επισυνάπτεται στα έγγραφα της σύμβασης για το σύνολο των υλικών που θα υποβάλλει προσφορά. Τα σχετικά συμπληρωμένα έγγραφα θα υπογράψει ψηφιακά και θα το αναρτήσει στο φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά σε μορφή pdf».

Όσον αφορά τη συμπλήρωση του παρεχόμενου από την αναθέτουσα αρχή στα έγγραφα του διαγωνισμού Φύλλου Συμμόρφωσης (το περιεχόμενο του εμπεριέχεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ του παρόντος), ο οικονομικός φορέας- προσφέρων συμπληρώνει το έγγραφο ως εξής:

Στην ΑΠΑΝΤΗΣΗ μπορεί να γραφεί ΝΑΙ/ΟΧΙ (αν πληρείται ή όχι η απαίτηση) ή να αναφερθεί η πληροφορία που ζητείται (π.χ. Πιστοποιήσεις, κοκ).

Στην ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ να αναφερθεί η αντίστοιχη παραπομπή, όπου ο οικονομικός φορέας κρίνει ότι χρειάζεται. Η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Ακόμα στον ίδιο φάκελο **Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά** σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς θα αναρτηθούν Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές της προμήθειας, που κατά την κρίση του προσφέροντα αναδόχου τεκμηριώνουν τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών της μελέτης για την εν λόγω προμήθεια. Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 6, Σελ. 8 Παράγραφος 2 κλπ.).

**Επομένως ο προμηθευτής υποβάλλει υπογεγραμμένο ηλεκτρονικά, το έγγραφο Τεχνικής Προσφοράς σε μορφή pdf, το φύλλο συμμόρφωσης που επισυνάπτεται στα έγγραφα της σύμβασης σε επεξεργάσιμη μορφή προς συμπλήρωση και το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο που το σύστημα παράγει, σε μορφή .pdf, το οποίο υπογράφεται και αυτό ψηφιακά.**

Στα περιεχόμενα της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως δωρεάν\_\_\_\_\_») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

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.

Επίσης, 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 (βλ.παρ.2.3.1) όπως ορίζεται κατωτέρω σύμφωνα με τα οριζόμενα στοιχεία προϋπολογισμού που εμπεριέχονται στο Παράρτημα Ι της διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

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 κεφάλαιο ενδεικτικός προϋπολογισμός τόσο κατ'είδος όσο και στο σύνολο των ειδών του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές .,

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

οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **Τρίτη 07/12/2021 και ώρα 11:00 π.μ.**

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

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

##### **3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών**

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν 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 παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

και

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

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

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

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

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

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

προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

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 αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της 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 προβάλει 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 απαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

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

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

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

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

## **4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

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

---

#### **4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία**

---

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

### **4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης**

---

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις

περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

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

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

**4.3.3.** Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

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

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

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

## **4.4 Υπεργολαβία**

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

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

Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο : Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των παραδόσεων (τμηματικά) των υλικών που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι του Παρόντος. Τα υλικά δύναται να παραδοθούν και τμηματικά εντός του συμβατικού χρόνου εκτέλεσης που προβλέπεται στο παρόν τεύχος.

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 20 %.

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

### 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 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:

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

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

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

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

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

δ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν.

4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις .

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

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

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

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

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

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

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

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

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

όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά όπως ορίζεται στη μελέτη που αποτελεί το παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής. Ο χρόνος παράδοσης – συμβατικός χρόνος ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Προβλέπεται τμηματική παράδοση της ποσότητας του υλικού εντός συμβατικού χρόνου..

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 ιδιαίτερος 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 και το Παράρτημα Ι της παρούσας. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής.

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

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

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

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

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

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

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

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε 30 ημέρες. 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. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

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

---

Δεν προβλέπονται ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης – ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό στην παρούσα διακήρυξη.

## **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**

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αποστείλει δείγμα του υλικού, αν και εφόσον του ζητηθεί από την γνωμοδοτική επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού. Τα έξοδα αποστολής του δείγματος βαρύνουν τον οικονομικό φορέα, ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως τη διαδικασία αποστολής του δείγματος εντός χρονικού πλαισίου και αποστολής του στον τόπου που θα προκύψει καθ' υπόδειξη της επιτροπής διενέργειας (αξιολόγησης) του διαγωνισμού. Επιπλέον, η επιστροφή του δείγματος εφόσον απαιτηθεί θα γίνει με κόστος και μέριμνα του αιτούντος οικονομικού φορέα.

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

**Ο ανάδοχος υποχρεούται στην τεχνική του προσφορά να παρέχει όλες τις απαιτούμενες από την μελέτη εγγυήσεις που αναφέρονται στο Παράρτημα Ι για υλικά που προσφέρει. Ως χρόνος έναρξης των εγγυήσεων (της εγγυημένης λειτουργίας) όπου προβλέπεται, ορίζεται η ημερομηνία οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής του υλικού/είδους.**

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

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

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

Ο ανάδοχος εγγυάται το σταθερό και αμετάβλητο της συμφωνημένης τιμής, ανεξάρτητα αν στο χρονικό διάστημα, που ορίζεται σαν χρόνος παράδοσης της προμήθειας ήθελε τυχόν αυξηθεί από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία η τιμή μμονάδας του συμβατικού τιμολογίου.

ΜΑΡΙΑ Γ. ΚΑΝΑΒΑΚΗ  
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ Δ.ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΜΕΛΕΤΗ ( ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ )**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Έργο: «Προμήθεια υλικών σήμανση»

Προϋπολογισμού: 157.122,88 € (με ΦΠΑ)

Κ.Α. 30-6662.005

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η παρούσα οικονομοτεχνική μελέτη συντάχθηκε προκειμένου να προχωρήσει ο Δήμος Ηρακλείου στην προμήθεια πινακίδων και υλικών σήμανσης για την κάλυψη των αναγκών συντήρησης του οδικού δημοτικού δικτύου. Η προμήθεια των πινακίδων σήμανσης και όλων των υλικών σήμανσης κρίνεται απαραίτητη για να καλυφθούν οι συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις για ασφάλεια των διερχόμενων πολιτών και αυτοκινήτων, των μαθητών σχολείων καθώς και την πληροφόρηση των πολιτών στο Δήμο Ηρακλείου Κρήτης.

Συγκεκριμένα η μελέτη περιλαμβάνει την προμήθεια ρυθμιστικών πληροφοριακών και πρόσθετων πινακίδων, πινακίδων αναγγελίας κινδύνου, και διαφόρων υλικών ειδικής σήμανσης όπως καθρέπτες ελέγχου κυκλοφορίας οχημάτων, και στύλους για την τοποθέτηση των παραπάνω πινακίδων, υλικά που κρίνονται απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία της κυκλοφορίας και την ασφαλή διέλευση των πεζών.

Αναλυτικά οι τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υλικών αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος της μελέτης.

**Ηράκλειο 26-10-2021**

Η Συντάξασα

Η Υπεύθυνη του τμήματος

Χαιρέτη Πελαγία  
Msc Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Χαιρέτη Πελαγία  
Msc Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Έργων & Μελετών  
Αρχιτέκτων Μηχ. - Πολεοδόμος, MSc ΠΕ με Α΄ Βαθμό  
Γιώργος Φουρνάρκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Έργο: «Προμήθεια υλικών σήμανση»

Προϋπολογισμού: 157.122,88 € (με ΦΠΑ)

Κ.Α. 30-6662.005

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Αφορά την προμήθεια πινακίδων και υλικών σήμανσης οδών για τον Δήμο Ηρακλείου Κρήτης. Η προμήθεια των πινακίδων και των διάφορων υλικών σήμανσης κρίνεται απαραίτητη για να καλυφθούν οι συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις για ασφάλεια των διερχόμενων πολιτών και αυτοκινήτων, των μαθητών σχολείων καθώς και την πληροφόρηση των πολιτών στον Δήμο Ηρακλείου Κρήτης.

### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ**

Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να πληρούν τις Ευρωπαϊκές και Ελληνικές Προδιαγραφές και πιο συγκεκριμένα την απόφαση Α6/0/1/118 (ΦΕΚ 676Β/6-7-1974) περί πινακίδων σημάσεως οδών, ΕΤΕΠ 05-04-06-00 πινακίδες σταθερού περιεχομένου, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1, Απόφαση ΔΜΕΟ/ε/ο/733/6-7-2001 Γεν. Γραμματέα ΔΕ/ΥΠΕΧΩΔΕ.

Πρότυπη τεχνική προδιαγραφή περί μεταλλικών στύλων στήριξης πινακίδων που έχει εγκριθεί με την απόφαση ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 (ΦΕΚ 1061/Β/13-10-1980) του Υπουργού Δημοσίων Έργων όπως έχει διορθωθεί και ισχύει σήμερα. Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (ΟΜΟΕ). Τεύχος 6. Κατακόρυφη σήμανση αυτοκινητοδρόμων (ΟΜΟΕ-ΚΣΑ). Μέρος 4: Στήριξη πινακίδων σήμανσης.

Όσον αφορά τους στύλους στήριξης των πινακίδων, αυτοί θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255. ΕΤΕΠ 05-04-07-00 Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης.

Όλα τα υλικά πρέπει να είναι κατασκευασμένα από εταιρείες πιστοποιημένες κατά ISO και να διαθέτουν πιστοποίηση CE.

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, άριστης κατασκευής και θα έχουν εγγύηση.

Οι πινακίδες ως προς την κατασκευαστική τους διαμόρφωση, το περιεχόμενο και την ανακλαστικότητα, πρέπει να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 12899-1:2007 και τις οδηγίες ΟΜΟΕ-ΚΣΑ:2003 του ΥΠΕΧΩΔΕ. Το EN 12899-1:2007 αποτελεί εναρμονισμένο

πρότυπο και η συμμόρφωση με αυτό οδηγεί σε πιστοποίηση των προϊόντων κατά CE. Επίσης ο κατασκευαστής πρέπει να υποβάλλει πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ώστε να αποδεικνύεται η συνέπεια της παραγωγικής διαδικασίας του κατασκευαστή.

Οι προσκομιζόμενες πινακίδες θα συνοδεύονται από πρόσφατα (τελευταίου 6μήνου) πιστοποιητικά δοκιμής του ελάσματος και των αντανάκλαστικών μεμβρανών, εκδόσεως αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

## Γενικά Χαρακτηριστικά

### α. Έλασμα πινακίδων

Για την κατασκευή των πινακίδων θα χρησιμοποιούνται αποκλειστικά κράματα αλουμινίου τύπου Alloy1050 Temper H24 των οποίων τα μηχανικά χαρακτηριστικά θα είναι σύμφωνα με EN-485-2, οι ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με EN 485-3 ή 485-4 και η χημική ανάλυση σύμφωνα με EN 573-3. Οι διαστάσεις θα είναι οι καθοριζόμενες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ (τυποποιημένες διαστάσεις).

### β. Οπισθοανακλαστικές μεμβράνες

Η Υπηρεσία θα αξιολογεί τα προσκομιζόμενα πιστοποιητικά προκειμένου να εγκρίνει την προμήθεια των πινακίδων. Προβλέπεται η εφαρμογή αντιρρυπαντικής μεμβράνης επί των πινακίδων (για προστασία έναντι graffiti ή /και εύκολη αφαίρεση αυτών). Με την εφαρμογή της αντιρρυπαντικής μεμβράνης δεν θα πρέπει να μειώνεται η ονομαστική ανακλαστικότητα των πινακίδων. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής θα προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό από το οποίο θα προκύπτουν τα χαρακτηριστικά της αντιρρυπαντικής μεμβράνης.

### γ. Εγγυήσεις μεμβρανών

Οι χρησιμοποιούμενες μεμβράνες για την κατασκευή των πινακίδων θα συνοδεύονται από εγγύηση του κατασκευαστή για την εναπομένουσα ανακλαστικότητα τους έναντι της αρχικής (των καινούργιων μεμβρανών), η οποία θα είναι κατ' ελάχιστον για μεμβράνες τύπου II:  $\geq 80\%$  στα 7 χρόνια,  $\geq 60\%$  στα 10 χρόνια.

### δ. Εξαρτήματα στερέωσης

Τα εξαρτήματα στήριξης των πινακίδων (είναι υποχρέωση του προμηθευτή να τα παραδώσει μαζί με τις πινακίδες χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη αποζημίωση) θα είναι χαλύβδινα ή από κράμα αλουμινίου. Τα χαλύβδινα εξαρτήματα, οι κοχλίες, τα περικόχλια και οι ροδέλες θα είναι γαλβανισμένα κατά EN ISO 1461. Οι γωνιές θα είναι μήκους 15 εκ. τα περιλαίμια θα είναι 2", οι βίδες θα είναι 5/16\*80 mm και τα παξιμάδια 5/16.

### ε. Αναγραφές

Στην οπίσθια όψη των πινακίδων, η οποία θα είναι βαμμένη με χρώμα γκρι υψηλής αντοχής στις καιρικές συνθήκες, θα αναγράφεται φράση που σχετίζεται με την προστασία τους, (Δήμος Ηρακλείου Τεχνική Υπηρεσία Τηλ:2813409000, 2813409001. Προστατεύετε τις πινακίδες. Σώζουν τη ζωή μας.) θα αναγράφεται επίσης ο κωδικός της πινακίδας, το όνομα του κατασκευαστή και το τρίμηνο και έτος της προμήθειας.

### στ. Λοιπές αποστάσεις

Ως προς τις γραμματοσειρές, τα χρώματα υποβάθρου και οπισθοανακλαστικών επιφανειών, τα σχήματα και τις ανοχές σχεδιασμού/υλοποίησης έχουν εφαρμογή τα καθοριζόμενα στις ΟΜΟΕ-ΚΣΕ και το πρότυπο EN 12899.

## **ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών της ομάδας και σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τον προϋπολογισμό που εμπεριέχονται στο παρόν τεύχος. Προσφορές μπορούν να δοθούν για μια ή περισσότερες ή το σύνολο των ομάδων που ακολουθούν για το σύνολο όμως των ειδών και των ποσοτήτων ανά υλικό/είδος ομάδας. Οι προσφερόμενες τιμές ανά είδος δεν θα πρέπει να ξεπερνούν την τιμή ανά είδος του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Κατακύρωση θα γίνει ανά ομάδα για το σύνολο των ειδών/υλικών της ομάδας.

## **ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ως συνολικός, ανώτατος χρόνος παράδοσης, για την προμήθεια, ορίζεται το χρονικό διάστημα των έξι (6) μηνών, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Η παράδοση των υλικών, θα γίνει στην αποθήκη του Δήμου Ηρακλείου που στεγάζεται στο χώρο του Αμαξοστασίου του Δήμου Ηρακλείου, ταξινομημένα στην ΒΙ.ΠΕ Ηρακλείου κατόπιν συνεννόησης με την αρμόδια Υπηρεσία. Η δαπάνη φόρτωσης μεταφοράς και ταξινόμησης των υλικών στον τόπο παραλαβής τους, βαρύνει τον ανάδοχο, ο οποίος ευθύνεται επίσης για την ασφάλιση τους, έναντι κάθε κινδύνου, μέχρι το χρόνο της παραλαβής τους από την αρμόδια Επιτροπή. Η παράδοση των υλικών μπορεί να γίνεται και τμηματικά εντός του χρονοδιαγράμματος που ορίζεται παραπάνω.

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

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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής και την Επιτροπή Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

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

## **ΔΕΙΓΜΑ ΥΛΙΚΩΝ**

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αποστείλει δείγμα του υλικού, αν και εφόσον του ζητηθεί από την γνωμοδοτική επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού. Τα έξοδα αποστολής του δείγματος βαρύνουν τον οικονομικό φορέα, ο οποίος αναλαμβάνει πλήρως τη διαδικασία αποστολής του δείγματος εντός χρονικού πλαισίου και αποστολής του στον τόπου που θα προκύψει καθ' υπόδειξη της επιτροπής διενέργειας (αξιολόγησης) του διαγωνισμού. Επιπλέον, η επιστροφή του δείγματος εφόσον απαιτηθεί θα γίνει με κόστος και μέριμνα του αιτούντος οικονομικού φορέα.

## **ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Κ.Ο.Κ.**

Η κατασκευή των πινακίδων σήμανσης του Κ.Ο.Κ. θα διέπεται από τις ελληνικές πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές Σ 303-74, Σ 306-74, Σ 310 και Σ 311. Τα υλικά θα συνοδεύονται με Πιστοποιητικό σταθερότητας επιδόσεων κατά EN 12899-1:2007 από πιστοποιημένο οργανισμό για το τελικό προϊόν της πινακίδας. Η διάρκεια ζωής των πινακίδων θα κυμαίνεται από 7 έως 12 χρόνια. Τα υλικά που θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας.

Για τις πινακίδες αναγγελίας κινδύνου, τις ρυθμιστικές, τις πρόσθετες και τις μικρές πληροφοριακές χρησιμοποιείται επίπεδο φύλλο αλουμινίου κράματος και η πίσω όψη τους βαμμένη από γκρι χρώμα. Όλες οι πινακίδες αναγγελίας κινδύνου (Κ) και οι ρυθμιστικές πινακίδες (Ρ) κατασκευάζονται μέσα σε κίτρινου υποβάθρου πλαίσια. Ενώ εάν οι επίπεδες πληροφοριακές πινακίδες υπερβαίνουν το 1m<sup>2</sup> θα πρέπει να ενισχύονται με πρόσθετες νευρώσεις ώστε να αποκτούν τις απαιτούμενες αντοχές. Γενικά η αντανακλαστικότητα των πινακίδων σήμανσης επιτυγχάνεται με τη χρήση αντανακλαστικών μεμβρανών. Σήμερα χρησιμοποιούνται τριών ειδών αντανακλαστικές μεμβράνες ανάλογα με τη χρήση τους. Τύπου I, Τύπου II και Τύπου III. Επίσης πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα χρήσης υλικών αντιρρυπαντικής επάλειψης για προστασία των πινακίδων από βανδαλισμούς.

Τέλος, το εργοστάσιο κατασκευής θα πρέπει να έχει πιστοποίηση ISO 9001 και πιστοποιητικά ελέγχου των υλικών.

## **ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (Ρ)**

**Άρθρο 1:**

Πινακίδα P-40  
(Φ45)

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Απαγορεύεται η στάση και η στάθμευση»

**Άρθρο 2:**

Πινακίδα P-32  
(Φ45) - 20χιλιμ

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Η μέγιστη ταχύτητα περιορίζεται στον αναγραφόμενο αριθμό των ... (π.χ. 20) χλμ/ώρα»

**Άρθρο 3:**

Πινακίδα P-32  
(Φ45)  
30-40-50χιλιμ

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Η μέγιστη ταχύτητα περιορίζεται στον αναγραφόμενο αριθμό των ... (π.χ. 30-40-50) χλμ/ώρα»

**Άρθρο 4:**

Πινακίδα P-1  
(60Δ)

Διαστάσεως 60x60x60cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Υποχρεωτική παραχώρηση προτεραιότητας»

**Άρθρο 5:**

Πινακίδα P-2  
(60Δ)

Διαστάσεων 60cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.

**Άρθρο 6:**

Πινακίδα P-2  
(90Δ)

Διαστάσεως 90cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Υποχρεωτική διακοπή πορείας»

**Άρθρο 7:**

Πινακίδα P-7  
(Φ45)

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Απαγορεύεται η είσοδος σε όλα τα οχήματα»

**Άρθρο 8:**

Πινακίδα P-7  
(Φ65)

Διαμέτρου Φ65, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.

**Άρθρο 9:**

Πινακίδα P-47  
(Φ45)

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας προς τα αριστερά»

**Άρθρο 10:**

Πινακίδα P-48  
(Φ45)

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας προς τα δεξιά»

**Άρθρο 11:**

Πινακίδα P-49  
(Φ45)

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας προς τα εμπρός»

**Άρθρο 12:**

Πινακίδα P-52α  
(Φ45)

Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Υποχρεωτική διέλευση μόνο από την αριστερή πλευρά της νησίδας ή του εμποδίου»

**Άρθρο 13:**

Πινακίδα P-52δ  
(Φ45)

Διαμέτρου 45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Υποχρεωτική διέλευση μόνο από τη δεξιά πλευρά της νησίδας ή του εμποδίου»

**Άρθρο 14:**

Πινακίδα P-5  
(Φ45)

Διαμέτρου 45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Προτεραιότητα της αντιθέτως ερχόμενης κυκλοφορίας λόγω στενότητας οδοστρώματος»

**Άρθρο 15:**

Πινακίδα P-6  
(45x45cm)

Διαστάσεων 45x45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Προτεραιότητα έναντι επερχόμενης κυκλοφορίας (λόγω στενότητας οδοστρώματος)»

**Άρθρο 16:**

Πινακίδες P-72  
(60x40cm)

Διαστάσεων 60x40cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Χώρος στάθμευσης αποκλειστικά για συγκεκριμένο όχημα Ατόμων με Αναπηρίες (ΑμεΑ), ύστερα από ειδική άδεια και με αριθμό κυκλοφορίας .....»

**Άρθρο 17:**

Πινακίδες P-39  
(Φ45)

Διαμέτρου 45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Απαγορεύεται η στάθμευση.»

**ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ (Π) – ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ (Πρ)**

**Άρθρο 18:**

Πινακίδα Πρ-4δ  
(40X20cm)

Διαστάσεων 40X20cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Επιτρέπεται μόνο για οχήματα ατόμων με μειωμένη κινητικότητα ύστερα από ειδική άδεια»

**Άρθρο 19:**

Πινακίδα Πρ-4ε  
(40X20cm)

Διαστάσεων 20x40cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Εξαιρούνται μόνο οχήματα ατόμων με μειωμένη κινητικότητα ύστερα από ειδική άδεια»

**Άρθρο 20:**

Πινακίδα Π-21  
(45X45cm)

Διαστάσεων 45X45cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Διάβαση πεζών»

**Άρθρο 21:**

Πινακίδα Π-92  
(60X45cm)

Διαστάσεων 60X45cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Αρχή περιοχής κατοικίας χαρακτηρισμένης ως περιοχής ήπιας κυκλοφορίας»

**Άρθρο 22:**

Πινακίδα Π-92α  
(60X45cm)

Διαστάσεων 60X45cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Τέλος περιοχής κατοικίας χαρακτηρισμένης ως περιοχής ήπιας κυκλοφορίας»

**Άρθρο 23:**

Πινακίδα Π-77  
(90X30cm)

Διαστάσεων 90X30cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα δεξιά νησίδας ή εμποδίου...(Συνδυάζεται η τοποθέτησή της π.χ. με τη P-52δ)»

**Άρθρο 24:**

Πινακίδα Π-78  
(90X30cm)

Διαστάσεων 90X30cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα αριστερά της νησίδας ή εμποδίου»

**Άρθρο 25:**

Πινακίδα Π-79  
(90X30cm)

Διαστάσεων 90X30cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα δεξιά ή αριστερά νησίδας ή εμποδίου. (Συνδυάζεται η τοποθέτησή της π.χ. με τη P-52)»

**ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (K)****Άρθρο 26:**

Πινακίδα K-16  
(Δ60)

Σχολική πινακίδα διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.

Οι σχολικές πινακίδες πρέπει να κατασκευάζονται με υψηλής αντανακλαστικότητας φθορίζον κίτρινο υπόβαθρο, ώστε να είναι ευδιάκριτες και κατά τη διάρκεια της ημέρας.



«Κίνδυνος λόγω συχνής κίνησης παιδιών (Σχολεία, Γήπεδα κ.λπ.)»

**Άρθρο 27:**

Πινακίδα K-14  
(Δ60)

Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Κίνδυνος από πτώση βράχων και από την παρουσία τους στο οδόστρωμα»

**Άρθρο 28:**

Πινακίδα Κ-25  
(Δ60)

Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Προσοχή, άλλοι κίνδυνοι (μη δηλούμενοι στις πινακίδες Κ-1 έως Κ-24)»

**Άρθρο 29:**

Πινακίδα Κ-11  
(Δ60)

Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Επικίνδυνο κάθετο ρείθρο (αυλάκι) ή απότομη κοίλη αλλαγή της κατά μήκος κλίσης της οδού»

**Άρθρο 30:**

Πινακίδα Κ-17  
(Δ60)

Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Κίνδυνος λόγω συχνής εισόδου ή διάβασης ποδηλατιστών»

**Άρθρο 31:**

Πινακίδα Κ-24  
(Δ60)

Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Προαναγγελία διπλής κυκλοφορίας»

**Άρθρο 32:**

Πινακίδα Κ-29α  
(Δ60)

Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Διακλάδωση με λοξή οδό αριστερά, οι επί της οποίας κινούμενοι οφείλουν να παραχωρήσουν προτεραιότητα»

**Άρθρο 33:**

Πινακίδα Κ-29β  
(Δ60)

Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16\*80mm και τα παξιμάδια 5/16.



«Διακλάδωση με λοξή οδό δεξιά, πάνω στην οποία οι κινούμενοι οφείλουν να

**ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ**

**Άρθρο 35:** Στύλοι πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2 " ύψους 3.00μ.

Στύλοι πινακίδων από σιδηροσωλήνα 2" γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN 60mm μήκους κατ' ελάχιστον 3,00μ, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 «Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης».

Οι σωλήνες στήριξης είναι φέροντα στοιχεία επί των οποίων στηρίζονται οι σχετικά μικρού μεγέθους πινακίδες (<2m<sup>2</sup>) όταν αυτές τοποθετούνται δίπλα στον κυκλοφοριακό χώρο. Κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους εν θερμώ διαφόρων μηκών και εξωτερικών διαμέτρων σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων που έχει εγκριθεί με την ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 απόφαση (ΦΕΚ 1061/Β/13.10.80) του Υπουργού Δημοσίων Έργων.



**Άρθρο 36:** Εύκαμπτο ελαστικό κολωνάκι ύψους 75cm.

Το εύκαμπτο κολωνάκι είναι επαναφερόμενο κολωνάκι σήμανσης - ασφαλείας SHR κατασκευάζεται από ελαστικό υλικό πολουρεθάνης (PU), ειδικά επεξεργασμένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και στον χρόνο. Αυτό το κάνει πρακτικά άθραυστο. Είναι τόσο ελαστικό, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν με αυτό. Η αντοχή του αποδεικνύεται μετά από σχετικές μετρήσεις σε επαναλαμβανόμενες κάμψεις σε αναγνωρισμένο εργαστήριο του εξωτερικού.

Η όλη κατασκευή είναι μονοκόμματη (ενιαία), κυλινδρική, ύψους 75cm, διαμέτρου 8cm. Ενσωματώνει ειδική, εύκαμπτη, μεμβράνη τύπου II (πρισματικής τεχνολογίας), χρώματος αργυρόλευκου, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωσιμότητα της κατασκευής ημέρα και νύχτα. Η βάση του έχει διάμετρο 20cm και έχει τρεις οπές για σταθερή στήριξη επί του εδάφους.



**Άρθρο 37:** Κώνοι ασφαλείας PVC ύψους 75cm.

Οι κώνοι ασφαλείας είναι κατασκευασμένοι από μαλακό PVC και έχουν ενιαίο πορτοκαλί χρώμα. Σύμφωνα με την προσωρινή προδιαγραφή αντανάκλαστικών κώνων, έχουν λεία και σιλιπνή επιφάνεια χωρίς αυλακώσεις και κυματισμούς, είναι ολόσωμοι χωρίς ραφές και δεν προξενούν ζημιές στα διερχόμενα οχήματα κατά την πρόσκρουση. Έχουν χαμηλό κέντρο βάρους και παρουσιάζουν μεγάλη ευκαμψία έτσι ώστε μετά την παραμόρφωσή τους να επανέρχονται αμέσως στην αρχική τους κατάσταση.

Οι κώνοι, φέρουν ταινία αργυρόλευκου χρώματος, υψηλής αντανάκλαστικότητας τύπου II, σταθερά κολλημένη. Προσφέρουν υψηλή ορατότητα μέρα-νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Οι κώνοι τέτοιου τύπου έχουν μόνιμη ή εργοταξιακή σήμανση όλων των τύπων του οδικού δικτύου.



Χαρακτηριστικά διαστάσεων: ύψος 75cm, διαστάσεις 40x40cm, πλάτος μεμβράνης 10,5cm.

**Άρθρο 38: Κώνοι ασφαλείας καουτσούκ με μαύρη βάση ύψους 75cm.**

Αυτοί οι κώνοι σήμανσης - ασφαλείας είναι κατασκευασμένοι από ελαστικό υλικό (καουτσούκ) και έχουν μεγάλη ευκαμψία ώστε μετά την παραμόρφωση τους να επανέρχονται αμέσως στην αρχική του κατάσταση. Φέρουν σε όλο το σώμα μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας ερυθρόλευκου χρώματος προσφέροντας έτσι υψηλή ορατότητα μέρα —νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Η εφαρμογή τους είναι σε μόνιμη ή εργοταξιακή σήμανση όλων των τύπων του οδικού δικτύου.

Χαρακτηριστικά διαστάσεων: ύψος 75cm, διαστάσεις βάσης 39x39cm, βάρος 4,5kg, και το πλάτος της μεμβράνης είναι με ολόσωμο αντανακλαστικό.



**Άρθρο 39: Αναλάμπων φανός μονής μπαταρίας**

Κατασκευάζεται από κίτρινο, σκληρό πλαστικό και χωρίζεται σε δυο μέρη. Στο επάνω μέρος του, το πλαστικό είναι διάφανο και περιέχει διπλής όψης πλακέτα με LED υψηλής φωτεινότητας, παρέχοντας έτσι φωτισμός δυο όψεων. Το φωτεινό σύστημα του φανού που βασίζεται στην τεχνολογία LED και εξασφαλίζει χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση που σημαίνει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας των 6V, ξηρού τύπου 4R25 που περιέχει. Το μη διάφανο πλαστικό του κάτω μέρους του, περιέχει την μπαταρία, πλακέτα αναλαμπών και φωτοκύτταρο για διακοπή της λειτουργίας του την ημέρα. Διατίθεται σε συσκευασία με ενσωματωμένο περιλαίμιο, για την εύκολη τοποθέτησή του σε σωλήνα, κοιλοδοκό ή κώνο. Συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 12352 cl L3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE 1922-CPR-0316.

Βασικά χαρακτηριστικά: ύψος 35cm, πλάτος 13cm, πάχος 7,5cm, διάμετρος φανού 20cm, συχνότητα αναλαμπών 60/min.



**Άρθρο 40: Ταινία επισήμανσης κινδύνου**

Η προειδοποιητική ταινία σήμανσης κινδύνου, χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό επικίνδυνων σημείων σε περιοχές έργων και για την οριοθέτηση χώρων γενικότερα, από την τροχαία, τους δήμους, σε εκδηλώσεις, κ.ά. Κατασκευάζεται από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο. Επάνω της υπάρχουν λευκές και κόκκινες διαγώνιες λωρίδες που είναι τυπωμένες με χρώματα ειδικά για αντοχή στην έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες. Υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης επάνω της αναγραφών ή λογότυπου ενός χρώματος.

Χαρακτηριστικά διαστάσεων: μήκος 250m ή 500m, πάχος 50 μm, πλάτος: 70 mm, χρώμα: λευκό/κόκκινο.



**Άρθρο 41: Αυτοκόλλητη αντανακλαστική ταινία σήμανσης 0,10x10μ**

Για την σήμανση επικίνδυνων χώρων, κτιρίων και οχημάτων, η αυτοκόλλητη ταινία σήμανσης, με φάρδος 10cm και μήκος 10 m, είναι τύπου ζέβρας, αντανakλαστική και διατίθεται σε χρώματα λευκό-κόκκινο και κίτρινο-μαύρο. Μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε δάπεδο-τοίχο όσο και σε λαμαρίνα, αρκεί η επιφάνεια να είναι στεγνή και καθαρή.



Εφαρμογές: Οριοθέτηση χώρων σε αποθήκες, εργοστάσια, εργοτάξια, επισήμανση επικίνδυνων σημείων, φορητών οχημάτων, κ.α.

**Άρθρο 42:** Ανακλαστές οδοστρώματος μεταλλικοί 10x10cm διπλής όψης

Είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικό κράμα αλουμινίου  $AlSi_{12}$  ταυτόχρονα είναι σχεδιασμένοι κατά τέτοιο τρόπο, ώστε το στέλεχος και η κάτω επιφάνεια της κεφαλής μετά την τοποθέτησή τους, επί του ασφαλτικού τάπητα, να μην επιτρέπουν την περιστροφή τους. Είναι διπλής όψης και η κάθε όψη αποτελείται από τρεις γυάλινους ανακλαστές λευκού ή κίτρινου χρώματος (τύπος P1). Η βάση τους είναι κατάλληλα μορφοποιημένη, ώστε να προκύπτει εξαιρετική συγκόλληση και να γίνεται ένα σώμα με το υπόστρωμα. Είναι υλικό εξαιρετικά μεγάλης αντοχής, για σταθερή στο χρόνο απόδοση σε στεγνό και βρεγμένο οδόστρωμα. Η κάτω επιφάνεια τους είναι επίπεδη με στέλεχος πάκτωσης. Διατίθεται μαζί με την κόλλα δύο συστατικών.



Βασικά Χαρακτηριστικά: διαστάσεις 98x98mm, ύψος 17.5mm, μήκος στελέχους 50 mm, διάμετρος στελέχους 19-21mm, χρώμα: Λευκό ή Κίτρινο.

**Άρθρο 43:** Προστατευτικό πλέγμα πολυαιθυλενίου 1x50m.

Κατάλληλο για να απαγορεύει την είσοδο και να προειδοποιεί τα διερχόμενα οχήματα και τους πεζούς για τους χώρους εκτέλεσης έργων. Μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα και εξαιτίας του ιδιαίτερα ανθεκτικού υλικού του, μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί πολλές φορές.

Χαρακτηριστικά: Το προστατευτικό πλέγμα περιφράξης είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής, χρώματος πορτοκαλί, μπλέ, κίτρινο, καφέ και πράσινο. Είναι υλικό ανθεκτικό στην έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες. Έχει ύψος 100cm και μήκος 50m. Το ειδικό του βάρος είναι περίπου 140 gr/m<sup>2</sup>.

Εφαρμογές: Σε εργοτάξια μακράς ή μικρής διάρκειας, σε αυτοκινητόδρομους και σε αστικές περιοχές, για την οριοθέτηση στρατιωτικών περιοχών, για την προστασία από την πτώση βράχων, σε οικοδομές υπό κατασκευή, κ.ά.



**Άρθρο 44:** Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 5x50x90cm.

Αποτελείται από υπερυψωμένες λωρίδες που τοποθετούνται εγκάρσια στο οδόστρωμα, η μία δίπλα στην άλλη, και αποσκοπούν στη μείωση της ταχύτητας των διερχόμενων οχημάτων. Κατασκευάζονται από σκληρό καουτσούκ μαύρου χρώματος και η στερέωσή του στο οδόστρωμα γίνεται με βίδες. Προσφέρουν υψηλή ορατότητα καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες, ακόμη και με ομίχλη, βροχή κλπ. Η εξωτερική του επιφάνεια είναι επιστρωμένη με κίτρινες ταινίες διαγράμμισης υψηλής αντανakλαστικότητας, έτσι ώστε οι μειωτές να γίνονται αντιληπτοί από τους οδηγούς και κατά τη διάρκεια της νύχτας, ενώ είναι και απόλυτα αντιολισθηροί.

Οι συγκεκριμένοι που έχουν έκαστος ύψος 5cm, πλάτος 50cm, μήκος 90cm, τοποθετούνται στους δρόμους για μείωση της ταχύτητας στα 40km/h.



**Άρθρο 45:** Καθρέπτες ελέγχου κυκλοφορίας οχημάτων Φ80 πολυκαρβονικοί άθραυστοι

Καθρέπτες οδικής κυκλοφορίας, κυρτοί, ευρυγώνιοι, με ορατότητα μεγάλου εύρους Φ80 από πολυκαρμπονικό υλικό μεγάλης αντοχής σε θραύση, σφραγισμένοι σε πλαίσιο από ΑΒ5 ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία. Η σύνδεση του γίνεται με ειδική μεταλλική κατασκευή γαλβανισμένη εν θερμώ. Ο πολυκαρβονικός (PC) καθρέπτης, στηρίζεται επάνω σε σωλήνα, διαμέτρου 60 mm. Η διάταξη αυτή θα δίνει την δυνατότητα στον καθρέπτη να μετακινείται προς όλες τις κατευθύνσεις ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη οπτική γωνία όπως απεικονίζεται παρακάτω. Με όλα τα υλικά στερέωσης γαλβανισμένα.



**Κάθε ενδιαφερόμενος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει ένα δείγμα εφόσον ζητηθεί και καθ' ύποδειξη της αναθέτουσας αρχής για κάθε προσφερόμενο είδος**

**Ηράκλειο 26-10-2021**

Η Συντάξασα

Η Υπεύθυνη του τμήματος

Χαιρέτη Πελαγία  
Msc Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Χαιρέτη Πελαγία  
Msc Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Έργων & Μελετών

Γιώργος Φουρναράκης  
Αρχιτέκτων Μηχ. - Πολεοδόμος, MSc  
ΠΕ με Α΄ Βαθμό



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Έργο: «Προμήθεια υλικών σήμανσης»

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

Προϋπολογισμού: 157.122,88 €

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ &amp; ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ»

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Κ.Ο.Κ						
	Περιγραφή υλικού	Μον. Μετρ.	CPV	Ποσότητα (τεμάχια)	Τιμή (€)/τεμ	Δαπάνη (€)
<b>α/α</b>	<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (Ρ)</b>					
<b>1</b>	1.1 Πινακίδες Ρ-40 Φ45	τεμχ.	34992300-0	330	23,00	7.590,00
<b>2</b>	1.2 Πινακίδες Ρ-32 20χιλμ. Φ45	τεμχ.	34992300-0	350	23,00	8.050,00
<b>3</b>	1.3 Πινακίδες Ρ-32 30-40-50χιλμ. Φ45	τεμχ.	34992300-0	450	23,00	10.350,00
<b>4</b>	1.4 Πινακίδα Ρ-1 Δ60	τεμχ.	34992300-0	70	23,00	1.610,00
<b>5</b>	1.5 Πινακίδα Ρ-2 Δ60	τεμχ.	34992300-0	200	30,00	6.000,00
<b>6</b>	1.6 Πινακίδα Ρ-2 Δ90	τεμχ.	34992300-0	20	85,00	1.700,00
<b>7</b>	1.7 Πινακίδα Ρ-7 Φ45	τεμχ.	34992300-0	180	27,00	4.860,00
<b>8</b>	1.8 Πινακίδα Ρ-7 Φ65	τεμχ.	34992300-0	10	41,00	410,00
<b>9</b>	1.9 Πινακίδα Ρ-39 Φ45	τεμχ.	34992300-0	51	23,00	1.173,00
<b>10</b>	1.10 Πινακίδα Ρ-47 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
<b>11</b>	1.11 Πινακίδα Ρ-48 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
<b>12</b>	1.12 Πινακίδα Ρ-49 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
<b>13</b>	1.13 Πινακίδα Ρ-52α Φ45	τεμχ.	34992300-0	20	23,00	460,00
<b>14</b>	1.14 Πινακίδα Ρ-52β Φ45	τεμχ.	34992300-0	20	23,00	460,00
<b>15</b>	1.15 Πινακίδα Ρ-5 Φ45	τεμχ.	34992300-0	10	23,00	230,00
<b>16</b>	1.16 Πινακίδα Ρ-	τεμχ.	34992300-0	10	22,00	220,00

	6 διαστ.45x45cm					
<b>17</b>	1.17 Πινακίδες P-72 διαστ.60x40cm	τεμχ.	34992300-0	140	27,00	3.780,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 1) :</b>					<b>47.583,00 €</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 2: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ (Π) -ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ (Πρ)</b>					
<b>18</b>	2.1 Πινακίδες Πρ-4δ διαστ. 40x20cm	τεμχ.	34992000-7	25	9,00	225,00
<b>19</b>	2.2. Πινακίδες Πρ-4ε διαστ. 20x40cm	τεμχ.	34992000-7	25	9,00	225,00
<b>20</b>	2.3 Πινακίδες Π- 21 διαστ. 45x45cm	τεμχ.	34992000-7	500	21,00	10.500,00
<b>21</b>	2.4 Πινακίδες Π- 92 διαστ. 60X45cm	τεμχ.	34992000-7	350	28,00	9.800,00
<b>22</b>	2.5 Πινακίδες Π- 92α διαστ. 60X45cm	τεμχ.	34992000-7	350	28,00	9.800,00
<b>23</b>	2.6 Πινακίδες Π- 77 διαστ.90X30cm	τεμχ.	34992000-7	30	28,00	840,00
<b>24</b>	2.7 Πινακίδες Π- 78 διαστ.90X30cm	τεμχ.	34992000-7	30	28,00	840,00
<b>25</b>	2.8 Πινακίδες Π- 79 διαστ.90X30cm	τεμχ.	34992000-7	30	28,00	840,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 2) :</b>					<b>33.070,00 €</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 3: ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ</b>					
<b>26</b>	3.1 Πινακίδα Κ- 16 Δ60	τεμχ.	34992300-0	400	23,00	9.200,00
<b>27</b>	3.2 Πινακίδα Κ- 14 Δ60	τεμχ.	34992300-0	5	23,00	115,00
<b>28</b>	3.3. Πινακίδα Κ- 25 Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	23	230,00
<b>29</b>	3.4 Πινακίδα Κ- 11 Δ60	τεμχ.	34992300-0	5	20	100,00
<b>30</b>	3.5 Πινακίδα Κ- 17 Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	20	200,00
<b>31</b>	3.6 Πινακίδα Κ- 24 Δ60	τεμχ.	34992300-0	30	23	690,00
<b>32</b>	3.7 Πινακίδα Κ- 29α Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	23	230,00
<b>33</b>	3.8 Πινακίδα Κ- 29δ Δ60	τεμχ.	34992300-0	10	23	230,00
<b>34</b>	3.9 Πινακίδα Κ- 10 Δ60	τεμχ.	34992300-0	100	23	2.300,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 3):</b>					<b>13.295,00 €</b>
	<b>ΟΜΑΔΑ 4: ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b>					
<b>35</b>	4.1 Στύλοι πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2" ύψους 3.00μ.	τεμχ.	35260000-4	206	25,00	5.150,00
<b>36</b>	4.2 Εύκαμπτα	τεμχ.	35260000-4	100	14,00	1.400,00

	ελαστικά κολωνάκια ύψους 75cm					
<b>37</b>	4.3 Κώννοι ασφαλείας PVC 75cm	τεμχ.	34928460-0	50	9,00	450,00
<b>38</b>	4.4 Κώννοι ασφαλείας καουτσούκ με μαύρη βάση 75cm	τεμχ.	34928460-0	30	10,00	300,00
<b>39</b>	4.5 Αναλάμπων φανός μονής μπαταρίας	τεμχ.	34928420-8	20	10,00	200,00
<b>40</b>	4.6 Ταινία επισήμανσης κινδύνου	τεμχ.	35113100-0	50	4,00	200,00
<b>41</b>	4.7 Αυτοκόλλητη αντανακλαστική ταινία σήμανσης 0,10x10m	τεμχ.	34922100-7	10	42,00	420,00
<b>42</b>	4.8 Ανακλαστήρες οδοστρώματος μεταλλικοί 10x10cm διπλής όψης	τεμχ.	34922100-7	1000	4,50	4.500,00
<b>43</b>	4.9 Προστατευτικό πλέγμα πολυαιθυλενίου 1x50m	ρολο	34922100-7	4	29,00	116,00
<b>44</b>	4.10 Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 5x50x90cm	τεμχ.	34922100-7	147	24,00	3.528,00
<b>45</b>	4.11 Καθρέπτες ελέγχου κυκλοφορίας οχημάτων Φ80 πολυκαρβονικοί άθραυστοι	τεμχ.	34928000-8	150	110,00	16.500,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ 4) :</b>					<b>32.764,00 €</b>
	<b>Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ:</b>					<b>126.712,00 €</b>
	<b>Συνολικό ΦΠΑ 24%</b>					<b>30.410,88</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με ΦΠΑ:</b>					<b>157.122,88 €</b>

Ηράκλειο 26 10-2021

Η Συντάξασα

Η Υπεύθυνη του τμήματος

Χαιρέτη Πελαγία  
Msc Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

Χαιρέτη Πελαγία  
Msc Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Έργων & Μελετών

Γιώργος Φουρναράκης  
Αρχιτέκτων Μηχ. - Πολεοδόμος, MSc  
ΠΕ με Α΄ Βαθμό

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

Ο Δήμος Ηρακλείου, επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα, με βάση τον Γενικό Κανονισμό για την Προστασία των Προσωπικών Δεδομένων (GDPR) ΕΕ 2016/679 και την Εθνική Νομοθεσία, Ν.4624/2019.

Η Αναθέτουσα Αρχή (Δήμος Ηρακλείου) και κατ' εφαρμογή του GDPR, ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

**Στοιχεία επικοινωνίας του Υπεύθυνου Προστασίας Δεδομένων (DPO):** dpo@heraklion.gr & 2813409192.

Στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου -www.heraklion.gr- μπορείτε να ενημερωθείτε αναλυτικότερα σχετικά με την Πολιτική Προστασίας των Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους

από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΝΙΑΙΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΕΕΣ)**

Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης αποτελεί υπεύθυνη δήλωση σχετικά με την οικονομική κατάσταση, τις ικανότητες και την καταλληλότητα επιχειρήσεων για διαδικασίες σύναψης σύμβασης. Διατίθεται σε όλες τις γλώσσες της ΕΕ και χρησιμοποιείται ως προκαταρκτική απόδειξη εκπλήρωσης όλων των απαιτούμενων όρων στις διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων σε ολόκληρη την ΕΕ. **Από τον Οκτώβριο του 2018 το ΕΕΕΣ παρέχεται αποκλειστικά σε ηλεκτρονική μορφή στο <https://espdint.eprocurement.gov.gr/#/procedure>.** Το ΕΣΗΔΗΣ παρέχει την διαδικτυακή υπηρεσία (PromitheusESPDint) για αγοραστές, υποβάλλοντες προσφορά και άλλα ενδιαφερόμενα μέρη που επιθυμούν να συμπληρώσουν το ΕΕΕΣ σε ηλεκτρονική μορφή. Το έντυπο μπορεί να συμπληρωθεί επιγραμμικά (online), να αποθηκευθεί ηλεκτρονικά ή/και να τυπωθεί και να αποσταλεί στον αγοραστή μαζί με την υπόλοιπη προσφορά.

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

- Αναθέτουσα Αρχή: ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [6325]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: ΑΓΙΟΥ ΤΙΤΟΥ 1, ΗΡΑΚΛΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ, Τ.Κ. 71202
- Αρμόδιος για πληροφορίες: ΒΑΣΙΛΗΣ ΤΖΑΝΙΔΑΚΗΣ/ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΠΑΠΑΣ
- Τηλέφωνο: 2813409185-186-189-403-468-428-468
- Ηλ. ταχυδρομείο: [prom@heraklion.gr](mailto:prom@heraklion.gr).
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): <https://www.heraklion.gr>

**Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): **Αντικείμενο της σύμβασης (διακήρυξης) είναι η διαδικασία διαγωνισμού για την Προμήθεια Υλικών Σήμανσης.**

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων **CPV: 34992300-0: «ΣΗΜΑΤΑ ΑΣΤΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ», 34992000-7: «ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΚΑΙ ΦΩΤΕΙΝΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ», 35260000-4: «ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ», 34928460-0: «ΟΔΙΚΟΙ ΚΩΝΟΙ», 35113100-0: «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ», 34922100-7: «ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΟΔΩΝ» & 34928000-8: «ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ**

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι: 126.712,00 ευρώ καθαρό ποσό, ο ΦΠΑ 24% 30.410,88 ευρώ και € **157.122,88** το σύνολο με ΦΠΑ 24%.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ**

---



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ: ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**

Έργο: «Προμήθεια υλικών σήμανσης»

Προϋπολογισμού: 157.122,88 € (με ΦΠΑ)

Κ.Α. 30-6662.005

**ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ (Ρ)</b>		
<p><b>Άρθρο 1:</b> Πινακίδα P-40 (Φ45) «Απαγορεύεται η στάση και η στάθμευση»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 2:</b> Πινακίδα P-32 (Φ45) - 20χιλιμ «Η μέγιστη ταχύτητα περιορίζεται στον αναγραφόμενο αριθμό των ... (π.χ. 20) χλμ/ώρα»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 3:</b> Πινακίδα P-32 (Φ45) 30-40-50χιλιμ «Η μέγιστη ταχύτητα περιορίζεται στον αναγραφόμενο αριθμό των ... (π.χ. 30-40-50) χλμ/ώρα»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 4:</b> Πινακίδα P-1 (60Δ) «Υποχρεωτική παραχώρηση προτεραιότητας»</p> <p>Διαστάσεως 60x60x60cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά</p>		

<p>υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 5:</b> Πινακίδα P-2 (60Δ) «Υποχρεωτική διακοπή πορείας»</p> <p>Διαστάσεων 60cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 6:</b> Πινακίδα P-2 (90Δ) «Υποχρεωτική διακοπή πορείας»</p> <p>Διαστάσεων 90cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 7:</b> Πινακίδα P-7 (Φ45) «Απαγορεύεται η είσοδος σε όλα τα οχήματα»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 8:</b> Πινακίδα P-7 (Φ65) «Απαγορεύεται η είσοδος σε όλα τα οχήματα»</p> <p>Διαμέτρου Φ65, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα</p>		

παξιμάδια 5/16.		
<p><b>Άρθρο 9:</b> Πινακίδα P-47 (Φ45) «Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας προς τα αριστερά»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 10:</b> Πινακίδα P-48 (Φ45)</p> <p>«Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας προς τα δεξιά»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 11:</b> Πινακίδα P-49 (Φ45) «Υποχρεωτική κατεύθυνση πορείας προς τα εμπρός»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16</p>		
<p><b>Άρθρο 12:</b> Πινακίδα P-52α (Φ45) «Υποχρεωτική διέλευση μόνο από την αριστερή πλευρά της νησίδας ή του εμποδίου»</p> <p>Διαμέτρου Φ45, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές</p>		

<p>προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 13:</b> Πινακίδα P-52δ (Φ45) «Υποχρεωτική διέλευση μόνο από τη δεξιά πλευρά της νησίδας ή του εμποδίου»</p> <p>Διαμέτρου 45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 14:</b> Πινακίδα P-5 (Φ45) «Προτεραιότητα της αντιθέτως ερχόμενης κυκλοφορίας λόγω στενότητας οδοστρώματος»</p> <p>Διαμέτρου 45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 15:</b> Πινακίδα P-6 (45x45cm) «Προτεραιότητα έναντι επερχόμενης κυκλοφορίας (λόγω στενότητας οδοστρώματος)»</p> <p>Διαστάσεων 45x45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 16:</b> Πινακίδες P-72 (60x40cm) «Χώρος στάθμευσης αποκλειστικά για συγκεκριμένο όχημα Ατόμων με Αναπηρίες (ΑμεΑ), ύστερα από ειδική άδεια και με αριθμό κυκλοφορίας .....»</p>		

<p>Διαστάσεων 60x40cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 17:</b> Πινακίδα P-39 (Φ45) «Απαγορεύεται η στάθμευση.»</p> <p>Διαμέτρου 45cm, ρυθμιστική από φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ (Π) – ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ (Πρ)</b>		
<p><b>Άρθρο 18:</b> Πινακίδα Πρ-4δ (40X20cm) «Επιτρέπεται μόνο για οχήματα ατόμων με μειωμένη κινητικότητα ύστερα από ειδική άδεια»</p> <p>Διαστάσεων 40X20cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 19:</b> Πινακίδα Πρ-4ε (40X20cm) «Εξαιρούνται μόνο οχήματα ατόμων με μειωμένη κινητικότητα ύστερα από ειδική άδεια»</p> <p>Διαστάσεων 20x40cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		

<p><b>Άρθρο 20:</b> Πινακίδα Π-21 (45X45cm) «Διάβαση πεζών»</p> <p>Διαστάσεων 45X45cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 21:</b> Πινακίδα Π-92 (60X45cm) «Αρχή περιοχής κατοικίας χαρακτηρισμένης ως περιοχής ήπιας κυκλοφορίας»</p> <p>Διαστάσεων 60X45cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 22:</b> Πινακίδα Π-92α (60X45cm) «Τέλος περιοχής κατοικίας χαρακτηρισμένης ως περιοχής ήπιας κυκλοφορίας»</p> <p>Διαστάσεων 60X45cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 23:</b> Πινακίδα Π-77 (90X30cm) «Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα δεξιά νησίδας ή εμποδίου...(Συνδυάζεται η τοποθέτησή της π.χ. με τη Ρ-52δ)»</p> <p>Διαστάσεων 90X30cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους</p>		

<p>15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 24: Πινακίδα Π-78 (90X30cm)</b> «Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα αριστερά της νησίδας ή εμποδίου»</p> <p>Διαστάσεων 90X30cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 25: Πινακίδα Π-79 (90X30cm)</b> «Για υποχρεωτικό πέρασμα από τα δεξιά ή αριστερά νησίδας ή εμποδίου. (Συνδυάζεται η τοποθέτησή της π.χ. με τη Ρ-52)»</p> <p>Διαστάσεων 90X30cm από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με πλήρως ανακλαστική μεμβράνη τύπου II σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<b>ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ (Κ)</b>		
<p><b>Άρθρο 26: Πινακίδα Κ-16 (Δ60)</b> «Κίνδυνος λόγω συχνής κίνησης παιδιών (Σχολεία, Γήπεδα κ.λπ.)»</p> <p>Σχολική πινακίδα διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p> <p>Οι σχολικές πινακίδες πρέπει να κατασκευάζονται με υψηλής αντανάκλαστικότητας φθορίζον κίτρινο υπόβαθρο, ώστε να είναι ευδιάκριτες και κατά τη διάρκεια της ημέρας.</p>		

<p><b>Άρθρο 27:</b> Πινακίδα Κ-14 (Δ60) «Κίνδυνος από πτώση βράχων και από την παρουσία τους στο οδόστρωμα»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 28:</b> Πινακίδα Κ-25 (Δ60) «Προσοχή, άλλοι κίνδυνοι (μη δηλούμενοι στις πινακίδες Κ-1 έως Κ-24)»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 29:</b> Πινακίδα Κ-11 (Δ60) «Επικίνδυνο κάθετο ρείθρο (αυλάκι) ή απότομη κοίλη αλλαγή της κατά μήκος κλίσης της οδού»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 30:</b> Πινακίδα Κ-17 (Δ60) «Κίνδυνος λόγω συχνής εισόδου ή διάβασης ποδηλατιστών»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες</p>		

<p>θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 31:</b> Πινακίδα K-24 (Δ60) «Προαναγγελία διπλής κυκλοφορίας»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 32:</b> Πινακίδα K-29α (Δ60) «Διακλάδωση με λοξή οδό αριστερά, οι επί της οποίας κινούμενοι οφείλουν να παραχωρήσουν προτεραιότητα»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 33:</b> Πινακίδα K-29δ (Δ60) «Διακλάδωση με λοξή οδό δεξιά, πάνω στην οποία οι κινούμενοι οφείλουν να παραχωρήσουν προτεραιότητα»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>Άρθρο 34:</b> Πινακίδα K-10 (Δ60) «Επικίνδυνα υπερυψωμένο οδόστρωμα ή από το μη κυρτή αλλαγή της κατά μήκος κλίσης της οδού»</p> <p>Διαστάσεων 60x60x60cm, από φύλλο αλουμινίου πάχους 3,00 mm. Η πινακίδα θα είναι καλυμμένη με φωσφοριζέ χρώμα,</p>		

<p>σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με όλα τα μεταλλικά υλικά στερέωσης θα είναι γαλβανισμένα. Οι γωνίες θα είναι μήκους 15εκ., τα περιλαίμια θα είναι 2', οι βίδες θα είναι 5/16*80mm και τα παξιμάδια 5/16.</p>		
<p><b>ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ</b></p>		
<p><b>Άρθρο 35:</b> Στύλοι πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 2" ύψους 3.00μ.</p> <p>Στύλοι πινακίδων από σιδηροσωλήνα 2" γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομ. διαμέτρου DN60mm μήκους κατ' ελάχιστον 3,00μ, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 «Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης».</p> <p>Οι σωλήνες στήριξης είναι φέροντα στοιχεία επί των οποίων στηρίζονται οι σχετικά μικρού μεγέθους πινακίδες (&lt;2m<sup>2</sup>) όταν αυτές τοποθετούνται δίπλα στον κυκλοφοριακό χώρο. Κατασκευάζονται από χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους εν θερμώ διαφόρων μηκών και εξωτερικών διαμέτρων σύμφωνα με Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή περί Μεταλλικών Στύλων Στήριξης Πινακίδων που έχει εγκριθεί με την ΒΜ5/Ο/40124/30.09.80 απόφαση (ΦΕΚ 1061/Β/13.10.80) του Υπουργού Δημοσίων Έργων.</p>		

<p><b>Άρθρο 36:</b> <i>Εύκαμπτο ελαστικό κολωνάκι ύψους 75cm.</i></p> <p>Το εύκαμπτο κολωνάκι είναι επαναφερόμενο κολωνάκι σήμανσης - ασφαλείας SHR κατασκευάζεται από ελαστικό υλικό πολυουρεθάνης (PU), ειδικά επεξεργασμένο ώστε να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις κρούσεις και στον χρόνο. Αυτό το κάνει πρακτικά άθραυστο. Είναι τόσο ελαστικό, ώστε να αποφεύγεται η πιθανότητα πρόκλησης ζημίας στα οχήματα που θα συγκρουστούν με αυτό. Η αντοχή του αποδεικνύεται μετά από σχετικές μετρήσεις σε επαναλαμβανόμενες κάμψεις σε αναγνωρισμένο εργαστήριο του εξωτερικού.</p> <p>Η όλη κατασκευή είναι μονοκόμματη (ενιαία), κυλινδρική, ύψους 75cm, διαμέτρου 8cm. Ενσωματώνει ειδική, εύκαμπτη, μεμβράνη τύπου II (πρισματικής τεχνολογίας), χρώματος αργυρόλευκου, ώστε να επιτυγχάνεται η αναγνωσιμότητα της κατασκευής ημέρα και νύχτα. Η βάση του έχει διάμετρο 20cm και έχει τρεις οπές για σταθερή στήριξη επί του εδάφους.</p>		
<p><b>Άρθρο 37:</b> <i>Κώνοι ασφαλείας PVC ύψους 75cm.</i></p> <p>Οι κώνοι ασφαλείας είναι κατασκευασμένοι από μαλακό PVC και έχουν ενιαίο πορτοκαλί χρώμα. Σύμφωνα με την προσωρινή προδιαγραφή αντανακλαστικών κώνων, έχουν λεία και στιλπνή επιφάνεια χωρίς αυλακώσεις και κυματισμούς, είναι ολόσωμοι χωρίς ραφές και δεν προξενούν ζημιές στα διερχόμενα οχήματα κατά την πρόσκρουση. Έχουν χαμηλό κέντρο βάρους και παρουσιάζουν μεγάλη ευκαμψία έτσι ώστε μετά την παραμόρφωσή τους να επανέρχονται αμέσως στην αρχική τους κατάσταση.</p> <p>Οι κώνοι, φέρουν ταινία αργυρόλευκου χρώματος, υψηλής αντανακλαστικότητας τύπου II, σταθερά κολλημένα. Προσφέρουν υψηλή ορατότητα μέρα-νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Οι κώνοι τέτοιου τύπου έχουν μόνιμη ή εργοταξιακή σήμανση όλων των τύπων του οδικού δικτύου.</p>		

<p>Χαρακτηριστικά διαστάσεων: ύψος 75cm, διαστάσεις 40x40cm, πλάτος μεμβράνης 10,5cm.</p>		
<p><b>Άρθρο 38:</b> Κώνοι ασφαλείας καουτσούκ με μαύρη βάση ύψους 75cm.</p> <p>Αυτοί οι κώνοι σήμανσης - ασφαλείας είναι κατασκευασμένοι από ελαστικό υλικό (καουτσούκ) και έχουν μεγάλη ευκαμψία ώστε μετά την παραμόρφωση τους να επανέρχονται αμέσως στην αρχική του κατάσταση. Φέρουν σε όλο το σώμα μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας ερυθρόλευκου χρώματος προσφέροντας έτσι υψηλή ορατότητα μέρα —νύχτα και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες. Η εφαρμογή τους είναι σε μόνιμη ή εργοταξιακή σήμανση όλων των τύπων του οδικού δικτύου.</p> <p>Χαρακτηριστικά διαστάσεων: ύψος 75cm, διαστάσεις βάσης 39x39cm, βάρος 4,5kgg, και το πλάτος της μεμβράνης είναι με ολόσωμο αντανακλαστικό.</p>		
<p><b>Άρθρο 39:</b> Αναλάμπων φανός μονής μπαταρίας</p> <p>Κατασκευάζεται από κίτρινο, σκληρό πλαστικό και χωρίζεται σε δυο μέρη. Στο επάνω μέρος του, το πλαστικό είναι διάφανες και περιέχει διπλής όψης πλακέτα με LED υψηλής φωτεινότητας, παρέχοντας έτσι φωτισμός δυο όψεων. Το φωτεινό σύστημα του φανού που βασίζεται στην τεχνολογία LED και εξασφαλίζει χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση που σημαίνει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας των 6V, ξηρού τύπου 4R25 που περιέχει. Το μη διάφανο πλαστικό του κάτω μέρους του, περιέχει την μπαταρία, πλακέτα αναλαμπών και φωτοκύτταρο για διακοπή της λειτουργίας του την ημέρα. Διατίθεται σε συσκευασία με ενσωματωμένο περιλαίμιο, για την εύκολη τοποθέτησή του σε σωλήνα, κοιλοδοκό ή κώνο. Συμμορφώνεται με την Ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN 12352 cl L3. Πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE 1922-CPR-0316.</p> <p>Βασικά χαρακτηριστικά: ύψος 35cm, πλάτος 13cm, πάχος 7,5cm, διάμετρος φανού 20cm, συχνότητα αναλαμπών 60/min.</p>		

<p><b>Άρθρο 40:</b> <i>Ταινία επισήμανσης κινδύνου</i></p> <p>Η προειδοποιητική ταινία σήμανσης κινδύνου, χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό επικίνδυνων σημείων σε περιοχές έργων και για την οριοθέτηση χώρων γενικότερα, από την τροχαία, τους δήμους, σε εκδηλώσεις, κ.ά. Κατασκευάζεται από ανθεκτικό πολυαιθυλένιο. Επάνω της υπάρχουν λευκές και κόκκινες διαγώνιες λωρίδες που είναι τυπωμένες με χρώματα ειδικά για αντοχή στην έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες. Υπάρχει η δυνατότητα εκτύπωσης επάνω της αναγραφών ή λογότυπου ενός χρώματος.</p> <p>Χαρακτηριστικά διαστάσεων: μήκος 250m ή 500m, πάχος 50 μm, πλάτος: 70 mm, χρώμα: λευκό/κόκκινο.</p>		
<p><b>Άρθρο 41:</b> <i>Αυτοκόλλητη αντανάκλαστική ταινία σήμανσης 0,10x10μ</i></p> <p>Για την σήμανση επικίνδυνων χώρων, κτιρίων και οχημάτων, η αυτοκόλλητη ταινία σήμανσης, με φάρδος 10cm και μήκος 10 m, είναι τύπου ζέβρας, αντανάκλαστική και διατίθεται σε χρώματα λευκό-κόκκινο και κίτρινο-μαύρο. Μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε δάπεδο-τοίχο όσο και σε λαμαρίνα, αρκεί η επιφάνεια να είναι στεγνή και καθαρή.</p> <p>Εφαρμογές: Οριοθέτηση χώρων σε αποθήκες, εργοστάσια, εργοτάξια, επισήμανση επικίνδυνων σημείων, φορτηγών οχημάτων, κ.α.</p>		
<p><b>Άρθρο 42:</b> <i>Ανακλαστήρες οδοστρώματος μεταλλικοί 10x10cm διπλής όψης</i></p> <p>Είναι κατασκευασμένοι από ανθεκτικό κράμα αλουμινίου <math>AlSi_{12}</math> ταυτόχρονα είναι σχεδιασμένοι κατά τέτοιο τρόπο, ώστε το στέλεχος και η κάτω επιφάνεια της κεφαλής μετά την τοποθέτησή τους, επί του ασφαλικού τάπητα, να μην επιτρέπουν την περιστροφή τους. Είναι διπλής όψης και η κάθε όψη αποτελείται από τρεις γυάλινους ανακλαστήρες λευκού ή κίτρινου χρώματος (τύπος P1). Η βάση τους είναι κατάλληλα μορφοποιημένη, ώστε να προκύπτει εξαιρετική συγκόλληση και να γίνεται ένα σώμα με το υπόστρωμα. Είναι υλικό εξαιρετικά μεγάλης αντοχής, για σταθερή στο</p>		

<p>χρόνο απόδοση σε στεγνό και βρεγμένο οδόστρωμα. Η κάτω επιφάνεια τους είναι επίπεδη με στέλεχος πάκτωσης. Διατίθεται μαζί με την κόλλα δύο συστατικών.</p> <p>Βασικά Χαρακτηριστικά: διαστάσεις 98×98mm, ύψος 17.5mm, μήκος στελέχους 50 mm, διάμετρος στελέχους 19-21mm, χρώμα: Λευκό ή Κίτρινο.</p>		
<p><b>Άρθρο 43:</b> Προστατευτικό πλέγμα πολυαιθυλενίου 1x50μ.</p> <p>Κατάλληλο για να απαγορεύει την είσοδο και να προειδοποιεί τα διερχόμενα οχήματα και τους πεζούς για τους χώρους εκτέλεσης έργων. Μπορεί να τοποθετηθεί εύκολα και εξαιτίας του ιδιαίτερα ανθεκτικού υλικού του, μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί πολλές φορές.</p> <p>Χαρακτηριστικά: Το προστατευτικό πλέγμα περίφραξης είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής, χρώματος πορτοκαλί, μπλέ, κίτρινο, καφέ και πράσινο. Είναι υλικό ανθεκτικό στην έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες. Έχει ύψος 100cm και μήκος 50m. Το ειδικό του βάρος είναι περίπου 140 gr/m<sup>2</sup>.</p> <p>Εφαρμογές: Σε εργοτάξια μακράς ή μικρής διάρκειας, σε αυτοκινητόδρομους και σε αστικές περιοχές, για την οριοθέτηση στρατιωτικών περιοχών, για την προστασία από την πτώση βράχων, σε οικοδομές υπό κατασκευή, κ.ά.</p>		

<p><b>Άρθρο 44:</b> Μειωτές ταχύτητας (σαμαράκια) 5x50x90cm.</p> <p>Αποτελείται από υπερυψωμένες λωρίδες που τοποθετούνται εγκάρσια στο οδόστρωμα, η μία δίπλα στην άλλη, και αποσκοπούν στη μείωση της ταχύτητας των διερχόμενων οχημάτων. Κατασκευάζονται από σκληρό καουτσούκ μαύρου χρώματος και η στερέωσή του στο οδόστρωμα γίνεται με βίδες. Προσφέρουν υψηλή ορατότητα καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας και υπό όλες τις καιρικές συνθήκες, ακόμη και με ομίχλη, βροχή κλπ. Η εξωτερική του επιφάνεια είναι επιστρωμένη με κίτρινες ταινίες διαγράμμισης υψηλής αντανάκλαστικότητας, έτσι ώστε οι μειωτές να γίνονται αντιληπτοί από τους οδηγούς και κατά τη διάρκεια της νύχτας, ενώ είναι και απόλυτα αντιστοιχηροί.</p> <p>Οι συγκεκριμένοι που έχουν έκαστος ύψος 5cm, πλάτος 50cm, μήκος 90cm, τοποθετούνται στους δρόμους για μείωση της ταχύτητας στα 40km/h.</p>		
<p><b>Άρθρο 45:</b> Καθρέπτες ελέγχου κυκλοφορίας οχημάτων Φ80 πολυκαρβονικοί άθραυστοι</p> <p>Καθρέπτες οδικής κυκλοφορίας, κυρτοί, ευρυγώνιοι, με ορατότητα μεγάλου εύρους Φ80 από πολυκαρμπονικό υλικό μεγάλης αντοχής σε θραύση, σφραγισμένοι σε πλαίσιο από ΑΒ5 ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία. Η σύνδεση του γίνεται με ειδική μεταλλική κατασκευή γαλβανισμένη εν θερμώ.</p> <p>Ο πολυκαρβονικός (PC) καθρέπτης, στηρίζεται επάνω σε σωλήνα, διαμέτρου 60 mm. Η διάταξη αυτή θα δίνει την δυνατότητα στον καθρέπτη να μετακινείται προς όλες τις κατευθύνσεις ώστε να επιτευχθεί η κατάλληλη οπτική γωνία όπως απεικονίζεται παρακάτω. Με όλα τα υλικά στερέωσης γαλβανισμένα.</p>		

**Κάθε ενδιαφερόμενος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει ένα δείγμα εφόσον ζητηθεί και καθ' υπόδειξη της αναθέτουσας αρχής για κάθε προσφερόμενο είδος.**