



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου**

**ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ**

**Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

**ΠΛΗΡ. ΚΑΝΑΚΑΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ**

**ΤΗΛ. 2241035445**

**EMAIL: [periousia@rhodes.gr](mailto:periousia@rhodes.gr)**

**Ρόδος, 27/08/2025**

**Αρ. πρωτ. 49997**

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΑΡΧΟΥ 2290/2025

**Διακήρυξη για Σύμβαση  
Παροχής Υπηρεσίας  
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

**με τίτλο**

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ  
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Σελίδα 1

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

**Κωδικός εγγράφου:** RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 1/130

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΓΙΑ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Μ'ΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ 1**

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ 2**

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 4**

- 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ 4
- 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 4
- 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 5
- 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ 5
- 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 8
- 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ 8
- 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ 9

**2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 10**

- 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ 10
  - 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης 10
  - 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης 10
  - 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων 10
  - 2.1.4 Γλώσσα 11
  - 2.1.5 Εγγυήσεις 11
  - 2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων 12
- 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ 12
  - 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής 12
  - 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής 13
  - 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού 13
  - 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας 18
  - 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια 18
  - 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα 18
  - 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης 20
  - 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων - Υπεργολαβία 21
    - 2.2.8.1 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων 21
    - 2.2.8.2 Υπεργολαβία 21
  - 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής 21
    - 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών 22
    - 2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα 24
- 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ 31
  - 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης 31
  - 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών [δεν ισχύει στην περίπτωση που το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφορά βασιζείται μόνο στην τιμή] **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
  - 2.3.3 Ηλεκτρονικοί πλειστηριασμοί **Σφάλμα! Δεν έχει οριστεί σελιδοδείκτης.**
- 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 31
  - 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών 31
  - 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών 31
  - 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» 34
    - 2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής 34
    - 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά 35
  - 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών 35
  - 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών 35
  - 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών 36

**3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 38**

- 3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ 38
  - 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών 38

Σελίδα 2



3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	38
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	40
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	43
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	46
<b>4.</b>	<b>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>47</b>
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ, ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ)	47
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	47
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	49
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	50
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>52</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	52
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ	53
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	54
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	55
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</b>	<b>56</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	56
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ	56
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	58
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ - ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
6.8	ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	78
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b>	<b>58</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	59
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΕΕΕΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]	92
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - Άλλες Δηλώσεις (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	118
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - Άλλο Περιγραφικό Έγγραφο - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙX - ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ-ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X - ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΠΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ) [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ)- [ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ]	<b>ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>

Σελίδα 3

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 3/130

Σελίδα 4

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



**Κωδικός εγγράφου:** RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 4/130

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997561152
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1007.E86901.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ 1
Πόλη	ΡΟΔΟΣ
Ταχυδρομικός Κωδικός	85100
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 421
Τηλέφωνο	22410 35445
ΦΑΞ	22410 39780
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	periousia@rhodes
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κανάκας Εμμανουήλ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.rhodes.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.rhodes.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Δήμος Ρόδου και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): ..... και στην ιστοσελίδα του Δήμου ([www.rhodes.gr](http://www.rhodes.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 Ρόδου. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τους προϋπολογισμούς του Δήμου για τα έτη 2025 και 2026. Για τον

Σελίδα 5

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



σκοπό αυτό έχει εγγραφεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2025 σχετική πίστωση 50.000,00 €, με Κωδικό Αριθμό **35-6142.0007** υπό τον τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**», από ίδιους πόρους. Παράλληλα προβλέπεται η αντίστοιχη εγγραφή πίστωσης, στον Προϋπολογισμό του 2026, υπό τον αυτό κωδικό αριθμό και τίτλο, ποσού 193.040,00 €, για την αποπληρωμή της σχετικής δαπάνης.

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η Υπηρεσία σχετικά με «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ», και έχει ως αντικείμενο τη Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα για την Διαχείριση του Αστικού Πρασίνου και των Κοινοχρήστων Χώρων για την πόλη της Ρόδου. Η Πλατφόρμα και η δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου ως μητρώο πρασίνου, αστικών δασών, κοινόχρηστων χώρων και εξοπλισμού αυτών, παιδικών χαρών, δημοτικών χώρων και αθλητικών υποδομών θα προσφέρει άμεση και γρήγορη επίβλεψη όλων των στοιχείων τους, την οργάνωση και διαχείριση τους.

Επιπλέον, η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα, συνδυαστικά με το εισαγμένο ψηφιακό περιεχόμενο (καταγραφή δεδομένων και την περαιτέρω επεξεργασία αυτών), θα προσφέρει στον Δήμο πιο αποδοτικές, καινοτόμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, οικονομικά επικερδείς προς όφελός της Λειτουργίας των Υπηρεσιών του Δήμου και κατ' επέκτασιν της Τοπικής Κοινωνίας, των δημοτών και των επιχειρήσεων.

Η υπηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων:

**72000000-5** Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των εκατόν ενενήντα έξι χιλιάδων ευρώ (196.000,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % ήτοι σαράντα επτά χιλιάδων και σαράντα ευρώ (47.040,00 €) (εκτιμώμενη αξία συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ: διακόσιες σαράντα τρεις χιλιάδες και σαράντα ευρώ, 243.040,00 με ΦΠΑ )

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δέκα (10) μήνες

Δικαιώματα παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, προβλέπεται ανάλογα με τις ενδεχόμενες ανάγκες όπως αυτές θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 217 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στα Τεύχη της Μελέτης ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Περιγραφή Αντικειμένου της παρούσας διακήρυξης.

Κριτήριο ανάθεσης της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η Σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία ανάρτησης της στο ΚΗΜΔΗΣ.

### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως<sup>1</sup>:

<sup>1</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως



[Γενικές διατάξεις δημοσίων συμβάσεων]

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- 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. 4622/2019 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37,
- 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 δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»,
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/2007 (Α' 150) [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση],
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»,
- της υπ' αριθμ. της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας,; "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- 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 υπ' αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2021) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021 (Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466): «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92). [συμπληρώνεται στην περίπτωση που εφαρμόζονται περιβαλλοντικά κριτήρια],

την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

Σελίδα 7

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 7/130

[Άλλο θεσμικό πλαίσιο]

- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- 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. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»,
- 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 π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- 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) OJ L 119

Επίσης, των αποφάσεων εγγράφων της Αναθέτουσας Αρχής ήτοι

Σελίδα 8

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



- ΤΟ ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΜΕ ΑΔΑΜ **25REQ017328158**
- Την πολυετή ανάληψη υποχρέωσης στον Κ.Α. 35-6142.0008 ποσού 50.000,00€ για το 2025 και 193.040,00€ για το 2026 με αρ. πρωτ. 45660 με ΑΔΑ Ρ4ΥΠΩ1Ρ-ΖΔ6 όπως καταχωρήθηκε στο μητρωο δεμεύσεων του Δήμου μας με Α.Α. 1100
- το εγκεκριμένο αίτημα στο ΚΗΜΔΗΣ με ΑΔΑΜ 25REQ017377073
- Την απόφαση με Αρ. 521/2025 της Δημοτικής Επιτροπής με ΑΔΑ ΨΑ2ΩΩ1Ρ-ΚΨΚ σύμφωνα με την οποία ενέκρινε τη μελέτη και κατάρτισε τους όρους τη διακήρυξης.

### 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 15/09/2025 και ώρα 15:00:00

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) <https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

### 1.6 Δημοσιότητα

#### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη<sup>2</sup> και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 380489 και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο<sup>3 4 5</sup>, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

Σε μία τοπική ημερήσια εφημερίδα

Σε μια τοπική εβδομαδιαία εφημερίδα

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

Η Διακήρυξη θα καταχωρηθεί στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.rhodes.gr](http://www.rhodes.gr) στη διαδρομή: Προκηρύξεις ► Διαγωνισμοί Έργων – Προμηθειών - Μισθώσεων,

<sup>2</sup> Από 01.06.2021 καταργήθηκε η υποχρέωση σύνταξης προκήρυξης για συμβάσεις κάτω των ορίων. (βλ. άρθρο 141 του ν.4782/2021 παρ. 1 περ.4).

<sup>3</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης περιλήψης στον τοπικό / περιφερειακό τύπο, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του π.δ/τος 118/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2025, οπότε και καταργείται, βλ. άρθρο 377§1 περ. (59) και άρθρο 379 §12 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρ. 57 του ν.5079/2023 (Α' 215/22.12.2023).

<sup>4</sup> Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές (νυν "περιφερειακές" κατά το άρ.16 του ν. 4487/2017) και τοπικές εφημερίδες του ν. 3548/2007 συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2025, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περ. (35) και άρθρο 379 §12 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρ. 57 του ν.5079/2023 (Α' 215/22.12.2023).

<sup>5</sup> Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

Σελίδα 9

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

## Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

### 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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

---

<sup>6</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
2. η παρούσα Διακήρυξη και τα παραρτήματά της
3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
4. το σχέδιο της Σύμβασης με τα Παραρτήματά της.
5. Η προσφορά του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων και των αποδεικτικών μέσων – δικαιολογητικών κατακύρωσης.

#### 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)).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, **το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο 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 άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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

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

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

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

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

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένα απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.



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

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

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

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

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, 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 κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

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

Σελίδα 12

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

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 τον 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.

### **2.1.7 Δέσμευση γνώσης γενικών και τοπικών συνθηκών**

**Οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται επί ποινή αποκλεισμού να επισκεφθούν τις δημόσιες δασικές εκτάσεις στις οποίες θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες προκειμένου να λάβουν γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών και της υφιστάμενης κατάστασης.**

**Η επίσκεψη τους θα πραγματοποιηθεί μετά την υποβολή σχετικού αιτήματος στην αρμόδια υπηρεσία.**

**Το σχετικό αίτημα πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί στην υπηρεσία το αργότερο έξι (6) εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν εντός δύο (2) ημερών με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο από την αρμόδια υπηρεσία για το συγκεκριμένο χρόνο (ημερομηνία και ώρα) κατά τον οποίο θα γίνει η επίσκεψη των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν σχετικό αίτημα. Η αρμόδια υπηρεσία θα διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό που θα συνοδεύσει τους οικονομικούς φορείς και θα παράσχει τις σχετικές πληροφορίες καθώς και τη σχετική βεβαίωση επίσκεψης, η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί στο Φάκελο Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνικής Προσφοράς.**

## **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, στον 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.

Στον 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 αλληλεγγύως 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, 2% (δύο) επί τοις εκατό (%) επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι τρεις χιλιάδες εννιακόσια είκοσι ΕΥΡΩ (3.920,00 €).

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

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

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

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

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

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, 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:

Σελίδα 14

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 14/130

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 (διασυνοριακή 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 συνδεδόμενα 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 αυτοουργία 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.

Σελίδα 15

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

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

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

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

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

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

**2.2.3.3**

Δεν υπάρχει καμία εξαίρεση, για τις ανωτέρω παραγράφους, ούτε συντρέχουν επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος (άρθρο 73 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

**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.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ 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,

Σελίδα 16

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 16/130

(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. ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

**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 ζημιές 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 τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του

Σελίδα 17

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 17/130

άρθρου 73 του ν. 4412/20167, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eaadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eaadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφα, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

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

## Κριτήρια Επιλογής

<sup>7</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 111257-18/11/2022 (ΑΔΑ: ΨΠΓΟ46ΜΤΛΡ-0Ε3).

Σελίδα 18

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

#### 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 ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

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

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

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

#### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

α) να έχουν ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών για κάθε από τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι για τα έτη 2022, 2023, 2024 ή για τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, αν αυτές είναι λιγότερες από τρεις, κατ' ελάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού, χωρίς ΦΠΑ. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται από κάθε μέλος της ένωσης χωριστά.

β) Ασφαλιστήριο γενικής αστικής ευθύνης εν ισχύ έναντι τρίτων, με ανώτατο όριο ευθύνης της εταιρείας, για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης, μέχρι ποσού ίσου με τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

#### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν

1. Την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση συμβάσεων αντίστοιχων με την υπό ανάθεση σύμβαση. Συγκεκριμένα απαιτείται να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς κατά την τελευταία τριετία (2022, 2023, 2024)

α) Μία (1) τουλάχιστον σύμβαση αεροφωτογράφισης ή αεροφωτογράφισης και παραγωγής ορθοφωτοχαρτών με γεωγραφική κάλυψη έκτασης τουλάχιστον ίσης με την έκταση που αφορά η υπό ανάθεση σύμβαση, ήτοι 7.2 τ.χλμ,

β) Μία (1) τουλάχιστον αντίστοιχου περιεχομένου σύμβαση. "Ως αντίστοιχη σύμβαση θεωρείται όταν περιλαμβάνει τη διαδικτυακή πλατφόρμα για τη διαχείριση χώρων πρασίνου με εφαρμογή για κινητές συσκευές, την εκπαίδευση των στελεχών και ενότητα που να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τον προγραμματισμό καθημερινών εργασιών και τη διαχείριση ομάδων εργασίας."

Επιπλέον, διευκρινίζονται τα εξής:

• Σε περίπτωση που οι επικαλούμενες από τον διαγωνιζόμενο προηγούμενες παραδόσεις δεν έχουν εκτελεστεί από τον ίδιο μεμονωμένα, αλλά από ανάδοχο Ένωση ή Κοινοπραξία, στην οποία συμμετείχε, για να κριθούν ως αποδεκτά τεκμήρια προηγούμενης εμπειρίας θα πρέπει

Σελίδα 19

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 19/130

να αποδεικνύεται ότι ο διαγωνιζόμενος συμμετείχε στην εκτέλεση των συμβατικών εργασιών του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης και στην ολοκλήρωση των παραδοτέων

- Δύναται ένα έργο να καλύπτει περισσότερες από μία από τις ανωτέρω απαιτήσεις.
- Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία, επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα μέλη της, αρκεί όμως συνολικά αθροιστικά να καλύπτονται όλες.

2. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει στελέχη επαρκή σε πλήθος και δεξιότητες για την επιτυχή υλοποίηση της Προμήθειας για την εξασφάλιση της ποιότητας της Παραμετροποίησης και Παράδοσης της Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας καθώς και του Ψηφιακού Περιεχομένου, ώστε αυτό να παραχθεί και εισαχθεί έντεχνα και εμπρόθεσμα. Στο επιστημονικό προσωπικό θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο :

- Ένας (1) Τοπογράφος Μηχανικός

Πλήρους απασχόλησης που να διαθέτει πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της ημεδαπής ή ισότιμο της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένο κατεύθυνσης Τοπογράφου Μηχανικού και να διαθέτει κατ' ελάχιστον 10 έτη εμπειρία από την απόκτηση του πτυχίου, για την δημιουργία και εισαγωγή του Χαρτογραφικού Υποβάθρου.

- Δυο (2) Γεωτεχνικούς (Γεωπόνο, Τεχν. Γεωπόνο)

Πλήρους απασχόλησης που να διαθέτουν πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της ημεδαπής ή ισότιμο της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένο και να διαθέτει κατ' ελάχιστον 10 έτη εμπειρία από την απόκτηση του πτυχίου, για την δημιουργία και εισαγωγή του Ψηφιακού Περιεχομένου.

- Ένας (1) Γεωγράφος με αποδεδειγμένη εξειδίκευση και εμπειρία στην Γεωπληροφορική

Πλήρους απασχόλησης που να διαθέτει πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της ημεδαπής ή ισότιμο της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένο και να διαθέτει κατ' ελάχιστον 5 έτη εμπειρία από την απόκτηση του πτυχίου ενώ παράλληλα θα έχει αποδεδειγμένη εξειδίκευση στην Γεωπληροφορική, για την δημιουργία και εισαγωγή του Ψηφιακού Περιεχομένου.

Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην Ομάδα Έργου δύνανται να απασχολούνται με εξαρτημένη σχέση εργασίας ή σύμβαση ανεξαρτήτων υπηρεσιών, η οποία είναι σε ισχύ, ήδη κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς. Στην τελευταία αυτή περίπτωση θεωρούνται ίδιοι πόροι του οικονομικού φορέα και όχι τρίτοι δανείζοντες και δεν απαιτείται εκ μέρους τους η υποβολή ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων.

3. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να τεκμηριώσει ότι πέρα από το παραπάνω αναφερόμενο προσωπικό, διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό όπως αναλυτικά περιγράφονται στα κάτωθι:

- Αεροσκάφος κατάλληλα διασκευασμένο για λήψη μετρητικών αεροφωτογραφιών
- Camera αεροφωτογράφισης φωτογραμμετρικού τύπου μεγάλου format (large format aerial survey camera).

Σε περίπτωση που για την πλήρωση του κριτηρίου περί απαραίτητου εξοπλισμού ο διαγωνιζόμενος προβεί σε μίσθωση του εξοπλισμού και δεν τον διαθέτει στην κυριότητά του, ο εκμισθωτής θα θεωρείται τρίτος παρέχων στήριξη και πέραν των απαραίτητων εγγράφων για απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης του κριτηρίου θα πρέπει να υποβληθεί στην προσφορά αντίστοιχο συμφωνητικό μίσθωσης μεταξύ των δύο μερών.

Σελίδα 20

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 20/130

4. Λόγω του διαβαθμισμένου χαρακτήρα των δεδομένων και στοιχείων που θα επεξεργασθεί ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας επιπέδου ΑΠΟΡΡΗΤΟ-NATO SECRET- EU SECRET το οποίο να έχει εκδοθεί από την ΓΔΑΕΕ / ΔΑΕΤΕ / ΤΕΒΣ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας για τις εγκαταστάσεις και προσωπικό.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στην παρούσα διαδικασία, προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι αναφερόμενα πρότυπα τα οποία πρέπει επίσης επί ποινή αποκλεισμού να έχουν εκδοθεί, να είναι σε ισχύ και να μην έχουν τροποποιηθεί κατά τη δημοσίευση της περιλήψης της παρούσας.

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

β) Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001: 2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία: Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

γ) Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης..

δ) Σύστημα διαχείρισης Ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001: 2013 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν ότι οι ίδιοι ή σε περίπτωση ενώσεως ή κοινοπραξίας ένα μέλος που θα οριστεί ως Διοίκηση (LEADER), απαιτείται να προσκομίσουν:

ε) Σύστημα διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα.

στ) Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης, με την εξαίρεση των σημείων ε) και στ) που αφορούν χαρακτηριστικά της Διοίκησης του Έργου (LEADER) και συνεπώς δεν αρκεί να καλύπτεται από έτερο μέλος της Ένωσης, πλην του Leader.

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη σύμφωνα με τον Κανονισμό 765/2008<sup>8</sup>. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία

<sup>8</sup> Ως προς το ζήτημα της εφαρμογής του Καν. 765/2008 και των απαιτήσεων διαπίστευσης, αναμένεται η έκδοση απόφασης της Ολομέλειας του ΣτΕ, μετά από παραπομπή σε αυτήν, με την απόφαση ΣτΕ Δ' Τμ. 1939/2022.



για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

## **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.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

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

Η εκτέλεση των καθηκόντων Διοίκησης (LEADER) της Σύμβασης, γίνεται υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή, αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

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

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται, κατά την υποβολή της προσφοράς με το ΕΕΕΣ, σύμφωνα με 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, με την υπεύθυνη δήλωση της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Σελίδα 22

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 22/130

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

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

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, 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 παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, 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 τον χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>9</sup> την κατάσταση του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας<sup>10</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

<sup>9</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>10</sup> βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ' Τμήμα)



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 παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>11</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του, ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016), αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί, εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>12</sup>.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεστεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει<sup>13</sup>:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη

<sup>11</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>12</sup> Παρ. 2<sup>α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>13</sup> Πρβλ. Άρθρο 5 της Υ.Α. υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016», ΦΕΚ Β/02-11-2022



δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα XII της παρούσας.

### 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 υποβάλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>14</sup>.

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

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

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω. Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

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:

<sup>14</sup> Άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.



**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 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 είναι εν ισχύ κατά τον χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

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

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

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

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>15</sup> περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, το οποίο 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. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας 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<sup>16</sup>.

<sup>15</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

<sup>16</sup> Παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016



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

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>17</sup>

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

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

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

*Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών των τριών τελευταίων οικονομικών χρήσεων (2022, 2023, 2024), στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο συμμετέχων Οικονομικός Φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο διαγωνιζόμενος δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τις αντίστοιχες φορολογικές δηλώσεις.*

*Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.*

*Επίσης προσκομίζεται Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις του άρθρου 2.2.5. και παρουσιάζεται ο κύκλος εργασιών υπό μορφή πίνακα, σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα:*

A/A	ΕΤΟΣ	ΚΥΚΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
1	2022	...
2	2023	...
3	2024	...

<sup>17</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .



Ασφαλιστήριο γενικής αστικής ευθύνης εν ισχύ έναντι τρίτων, με ανώτατο όριο ευθύνης της εταιρείας,  
για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης, μέχρι ποσού ίσου με τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν κατάλογο, σε μορφή πίνακα με κατά ζητούμενο αντικείμενο εκτελεσθείσα σύμβαση Δημόσιου ή και Ιδιωτικού Φορέα της τελευταίας τριετίας (2022, 2023, 2024) ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία:

- Τίτλος της σύμβασης
- Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης
- Επιμερισμός των εργασιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας)
- Κύριος του Έργου/ Εργοδότης
- Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης, διάρκεια της σύμβασης.
- Περιγραφή αντικειμένου της σύμβασης

Ο εν λόγω κατάλογος θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένος ψηφιακά από τον νόμιμο εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου και να συνοδεύεται από τις αντίστοιχες Συμβάσεις ή Βεβαιώσεις Καλής Εκτέλεσης ή Βεβαιώσεις Εμπειρίας ή Πρωτόκολλα Οριστικής Παραλαβής.

Αναφορικά με την απαίτηση προηγούμενης εκτέλεσης συμβάσης αεροφωτογράφησης ή αεροφωτογράφησης και παραγωγής ορθοφωτοχαρτών Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης από την οποία να προκύπτει η ακριβής έκταση την οποία αφορούσε.

Αναφορικά με την απαίτηση προηγούμενης εκτέλεσης συμβάσης προμήθειας διαδικτυακής πλατφόρμας για τη διαχείριση χώρων πρασίνου με εφαρμογή για κινητές συσκευές, την εκπαίδευση των στελεχών και ενότητα που να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τον προγραμματισμό καθημερινών εργασιών και τη διαχείριση ομάδων εργασίας, Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης από την οποία να προκύπτει το αντίστοιχο περιεχόμενο.

Στην περίπτωση όπου η εμπειρία προέρχεται από σύμβαση ιδιωτικού φορέα εκτός των παραπάνω πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίζονται και τα αντίστοιχα τιμολόγια.

Στην περίπτωση κατά την οποία η Σύμβαση που εκτελέστηκε, υλοποιήθηκε με την μορφή Υπεργολαβίας, τούτο θα πρέπει να επισημαίνεται στον κατάλογο και υποχρεωτικά να συνοδεύεται από το συμφωνητικό συνεργασίας και Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης του Κυρίου του Έργου.

Για την περίπτωση 2.2.6.2 (επιστημονικό προσωπικό): Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται ονομαστικά τα επιστημονικά στελέχη που θα απασχοληθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης με σαφή αναφορά στους τίτλους σπουδών, στα έτη εμπειρίας τους, και την εξειδίκευση όπου ζητείται, συνοδευόμενη από:

- Βιογραφικά σημειώματα και αναφορά σε στοιχεία της ζητούμενης εμπειρίας.
- Φωτοαντίγραφο Πτυχίου, όπου φαίνεται η ειδικότητα.
- Επίσημο έγγραφο για την απόδειξη της εξειδίκευσης.

Επιπλέον, θα πρέπει να προσκομιστεί πίνακας προσωπικού της εταιρείας, από την επιθεώρηση εργασίας, ΙΚΑ ή άλλο σχετικό αποδεικτικό έγγραφο. Εάν ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος ή ο

Σελίδα 28

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 28/130

διαχειριστής της εταιρείας έχει την παραπάνω ιδιότητα, αρκεί η προσκόμιση αντιγράφου του πτυχίου του

Επιπλέον, για περιπτώσεις εξαρτημένης σχέσης εργασίας προσκομίζεται σύμβαση εξαρτημένης εργασίας ή κατάσταση προσωπικού (Ε4) στην οποία θα αναφέρονται τα ως άνω αναφερόμενα πρόσωπα στο προσωπικό του υποψηφίου αναδόχου. Για περιπτώσεις παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4386/2016 «Ενιαίο Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλειας - Μεταρρύθμιση ασφαλιστικού - συνταξιοδοτικού συστήματος - Ρυθμίσεις φορολογίας εισοδήματος και τυχερών παιγνίων και άλλες διατάξεις» (Α' 85) προσκομίζεται Σύμβαση ή δήλωση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών (λχ αντίγραφο αποδεικτικού σύμβασης κατά την παρ. 9, άρθρο 39 του Ν. 4387/2016 (ΔΠΥ), που εκδίδει το ηλεκτρονικό σύστημα του ΕΦΚΑ). Υπεύθυνες δηλώσεις συνεργασίας των τρίτων φορέων, στις οποίες οι τελευταίοι θα δεσμεύονται, , ότι θα συνεργαστούν με τον συμμετέχοντα, σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση δηλώνοντας ταυτόχρονα ότι μπορούν να ανταποκριθούν και να παράσχουν όλα τα καθήκοντα τα οποία αναλαμβάνουν.

Για την περίπτωση 2.2.6.3:

**Υπεύθυνη Δήλωση** του οικονομικού φορέα στην οποία θα παρατίθεται κατάλογος του απαραίτητου εξοπλισμού και θα δηλώνονται τα απαιτούμενα από το άρθρο 2.2.6.3 χαρακτηριστικά τους.

Επιπλέον προσκομίζεται το **Πιστοποιητικό Νηολόγησης του Αεροπλάνου** εκδοθέν από το Αρμόδιο Υπουργείο Μεταφορών στο όνομα του συμμετέχοντα Οικονομικού Φορέα ή του Τρίτου Φορέα στον οποίο ενδεχομένως στηρίζεται.

Επιπλέον προσκομίζεται το **τιμολόγιο αγοράς της Camera** αεροφωτογράφησης φωτογραμμετρικού τύπου μεγάλου format (large format aerial survey camera), εκδοθέν στο όνομα του συμμετέχοντα Οικονομικού Φορέα ή του Τρίτου Φορέα στον οποίο ενδεχομένως στηρίζεται..

Σε περίπτωση που για την πλήρωση του κριτηρίου περί απαραίτητου εξοπλισμού ο διαγωνιζόμενος προβεί σε μίσθωση του εξοπλισμού και δεν τον διαθέτει στην κυριότητά του, ο εκμισθωτής θα θεωρείται τρίτος παρέχων στήριξη και πέραν των απαραίτητων εγγράφων για απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού και της πλήρωσης του κριτηρίου θα πρέπει να υποβληθεί στην προσφορά αντίστοιχο συμφωνητικό μίσθωσης μεταξύ των δύο μερών.

Για την περίπτωση 2.2.6.4:

*Πιστοποιητικό Ασφάλειας Εγκατάστασης από το Γενικό Επιτελείο Εθνικής Άμυνας επιπέδου ΑΠΟΡΡΗΤΟ-NATO SECRET- EU SECRET για τις εγκαταστάσεις και προσωπικό, εν ισχύ.*

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση δήλωσης Στήριξης σε Τρίτο Φορέα, ο συμμετέχων Οικονομικός Φορέας πρέπει να προσκομίσει μαζί με την προσφορά του, προς απόδειξη της συμφωνίας, αντίστοιχο συμφωνητικό μεταξύ των δύο μερών.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα κάτωθι πιστοποιητικά

α) Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

β) Πιστοποιητικό ISO 14001: 2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία: Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

Σελίδα 29

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 29/130

γ) Πιστοποιητικό ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης..

δ) Πιστοποιητικό ISO 27001: 2013 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν ότι οι ίδιοι ή σε περίπτωση ενώσεως ή κοινοπραξίας ένα μέλος που θα οριστεί ως Διοίκηση (LEADER), απαιτείται να προσκομίσουν:

ε) Πιστοποιητικό ISO 22301 ή ισοδύναμο, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα.

στ) Πιστοποιητικό ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα.

**B.6.** 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 αρμόδιου 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

Σελίδα 30

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 30/130

την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>18</sup> 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 πέραν 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.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμόδιου 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 πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο με τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

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

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016 ή με τη σχετική επαγγελματική εμπειρία, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να

<sup>18</sup> Άρθρο 83 ν. 4412/2016.



αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.1.1.** 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 ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής

## **2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών**

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

Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της προκηρυχθείσας υπηρεσίας.

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 δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>19</sup>

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

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση 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

<sup>19</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες



Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)» (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στον 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 στον 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.<sup>20</sup>

**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, με τα δεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στη 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 προαναφερθεισών αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

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

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

<sup>20</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



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<sup>21</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

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

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

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

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

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

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

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

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με τον 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.

<sup>21</sup> Σύμφωνα με την περ. ε' της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού...».



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 το 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», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο 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 τη συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού<sup>22</sup> 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 **δύνεται** 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.

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,

**γ) βεβαίωση επίσκεψης σύμφωνα με το άρθρο 2.1.7 η οποία θα συνοδεύεται από Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα με την οποία θα δηλώνει ότι έχει λάβει πλήρη γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και των γενικών και τοπικών συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης**

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 (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για τον σκοπό αυτό 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.

<sup>22</sup> Βλ. άρθρο 93 του ν. 4412/2016



***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 (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.***

#### **2.4.3.2 Τεχνική προσφορά**

Η τεχνική προσφορά καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο "Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές" του Παραρτήματος Ι 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:

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το Ολοκληρωμένο Πρόγραμμα Εκπαίδευσης που θα αφορά στις ζητούμενες ενότητες και 25 ώρες εκπαίδευσης

β) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

γ) τους Πίνακες Συμμόρφωσης των Τεχνικών Προδιαγραφών, συνοδευόμενους από Τεχνική Αναφορά που εμπεριέχει κατ' ελάχιστον, Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της σύμβασης και Τεκμηρίωση των Συμμορφώσεων στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

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

Η Οικονομική Προσφορά<sup>23</sup> συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης [βάσει τιμής], όπως ορίζεται κατωτέρω και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ...της διακήρυξης:

Η τιμή της υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ.

Ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο "οικονομική προσφορά" την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στα Παραρτήματα της παρούσας Διακήρυξης) σε μορφή pdf.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης:

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

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

Στην οικονομική προσφορά πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

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

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 9 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

<sup>23</sup> Άρθρο 95 του ν. 4412/2016



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, οι προσφορές των οικονομικών φορέων που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, 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 προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απaráβατους 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, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 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, ελλιπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 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,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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,

Σελίδα 37

#### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

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 που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

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.

Σελίδα 38

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 38/130

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>24</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>25</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 19/09/2025 και ώρα 11:00:00 π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι 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<sup>26</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητεί 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 ελλείψεις δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικά εξακριβώσιμα<sup>27</sup>.

*[Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:*

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου

<sup>24</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>25</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016

<sup>26</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>27</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του άρθρου 42 του ν. 4781/2021



- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικώς η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.<sup>28</sup>

Ειδικότερα :

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>29</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνέχεια στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>30</sup>.

<sup>28</sup> Πρβλ. άρθρα 100 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 16 παρ. 3.2 της «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>29</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 του ν. 4412/2016

<sup>30</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση.

Σελίδα 40

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 40/130

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. *[Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>31</sup>]*

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>32</sup> *[Επισημαίνεται, ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην κατωτέρω ενιαία απόφαση]*

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά, εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ως άνω σταδίων<sup>33</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες, δεν αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ και στη «ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.<sup>34</sup>

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>35</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

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

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

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των

<sup>31</sup> Επισημαίνεται, ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>32</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>33</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με άρθρο 10 παρ. 1 περ. ζ' της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ]

<sup>35</sup> Άρθρο 103 του ν. 4412/2016



δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>36</sup>.

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

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει προς την αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, αίτημα 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, όπως προβλέπεται ανωτέρω. 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 προσηκούσας 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) είτε επήλθαν, είτε έλαβε γνώση αυτών μετά τη δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>37</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλει 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

<sup>36</sup> Πρβλ. άρθρο 17 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>37</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016



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<sup>38</sup>**

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

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>39</sup>. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.<sup>40</sup>

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

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής και ακύρωσης κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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) [μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης] ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, 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. 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 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.

<sup>38</sup> Άρθρο 105 του ν. 4412/2016

<sup>39</sup> Πρβλ. άρθρο 16 παρ. 3 της ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>40</sup> Άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016



Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην ταχθείσα 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 τους αμέσως επόμενη πλέον συμφέροντα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας Διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 του ΑΚ.

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

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

**A.** Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 346 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. του π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>41</sup>.

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

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

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

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

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>42</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επόμενη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>43</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος I 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.

<sup>41</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

<sup>42</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 του π.δ. 39/2017

<sup>43</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ 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 του 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντος από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκηση της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με τα άρθρα 368 του ν. 4412/2016 και 20 του 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 μέτρων προσωρινής προστασίας, σύμφωνα με τα άρθρα 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 του 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 επόμενη 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 του π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασης 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 επόμενη 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 ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**B.** 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμόδιου Διοικητικού Δικαστηρίου<sup>44</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν

<sup>44</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που επιπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.



μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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 Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. 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.<sup>45</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την 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 δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>46</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ., 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 αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται, επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος, να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως 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 αρμόδιου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>47</sup> Για την άσκηση της αίτησης 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.

#### **Γ. Οι προθεσμίες των άρθρων 365, 366 και 367 του ν. 4412/2016 για την εξέταση των**

<sup>45</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016.

<sup>46</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>47</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



προδικαστικών προσφυγών και την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, **αναστέλλονται** κατά το διάστημα **από 1η μέχρι και 31 Αυγούστου 2023**. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής οι προδικαστικές προσφυγές, τα αιτήματα αναστολής της διαγωνιστικής διαδικασίας και τα αιτήματα λήψης προσωρινών μέτρων που αφορούν κατεπείγουσες περιπτώσεις για λόγους δημοσίου συμφέροντος ή διαγωνιστικές διαδικασίες που αφορούν σε συμβάσεις υπηρεσιών, που χρηματοδοτούνται, εν όλω ή εν μέρει, από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, εξετάζονται από Κλιμάκια Διακοπών της ΕΑΔΗΣΥ, τα οποία ορίζονται με απόφαση του Εκτελεστικού Συμβουλίου της.<sup>48</sup>

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

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

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

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

<sup>48</sup> Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 2 ν. 5043/2023 (Α' 91/13-04-2023)



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης :

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 12 του ν. 4412/2016:] Το περιεχόμενο της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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 12 μηνών

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

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο ποιοτικής 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 εκπροθέσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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 υπηρεσιών που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 4819/2021, 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 1, 4 και 5 του άρθρου 11 του ν. 4819/2021. 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

Σελίδα 48

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 48/130

Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 7 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.<sup>49</sup>

#### 4.3.3. Ρήτρα Ακεραιότητας

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 νόμιμων 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, στην περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, ισχύουν 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.

#### 4.3.4 Εμπιστευτικότητα

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει την εμπιστευτικότητα και ακεραιότητα πληροφοριών του Φορέα και όποιων άλλων ενδεχομένως Δημόσιων Αρχών που δύναται να περιέλθουν στη γνώση του στο πλαίσιο εργασιών του. Παραδείγματα τέτοιων πληροφοριών μπορεί να σχετίζονται με την εσωτερική οργάνωση των υπηρεσιακών μονάδων, τον τρόπο λειτουργίας των συστημάτων, καθώς και πληροφορίες που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα πολιτών, επιχειρήσεων, επαγγελματιών και γενικά οικονομικών και επαγγελματικών φορέων αλλά και υπαλλήλων του Φορέα και των υπολοίπων Αρχών.

Ακολούθως, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, πέραν των άμεσα εμπλεκόμενων στην υλοποίηση, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Ο Ανάδοχος επιβάλλει τις υποχρεώσεις αυτές στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεδεμένους με αυτόν για την υλοποίηση.

Οι όροι της σύμβασης δεσμεύουν τον Ανάδοχο ακόμα και μετά τη λήξη της παρούσας Σύμβασης.

Σε περίπτωση παραβίασης, ο Δήμος επιφυλάσσεται να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμα.

Επίσης, απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών, οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του παρόντος, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του παρόντος. Για το σκοπό αυτό και λόγω του διαβαθμισμένου χαρακτήρα των δεδομένων και στοιχείων που θα επεξεργασθεί ο συμμετέχων οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας επιπέδου ΑΠΟΡΡΗΤΟ-NATO SECRET- EU SECRET το οποίο να έχει εκδοθεί από την ΓΔΑΕΕ / ΔΑΕΤΕ / ΤΕΒΣ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

<sup>49</sup> Άρθρο 130 του ν.4412/2016



### 4.3.5 Πνευματική Ιδιοκτησία

Οι συμβαλλόμενοι δηλώνουν και αποδέχονται ρητά ότι τα πάσης φύσεως δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας επί των παραδοτέων που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση μεταβιβάζονται στον Δήμο, η οποία δικαιούται να τα χρησιμοποιεί ελεύθερα και κατά την απόλυτη κρίση της ως μοναδικός και αποκλειστικός δικαιούχος αυτών.

1. Όλα τα αποτελέσματα, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με την παρούσα σύμβαση καθώς και οι βάσεις δεδομένων, όπου επιτρέπεται και δεν αποτελεί απλώς παραχώρηση άδειας χρήσης, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες της Σύμβασης, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία του Αναθέτοντα Φορέα, που μπορούν να τα διαχειρίζονται πλήρως και να τα εκμεταλλεύονται (όχι εμπορικά), εκτός και αν ήδη προϋπάρχουν σχετικά πνευματικά δικαιώματα.

2. Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων του Αναθέτοντα Φορέα κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους, όπου είναι εφικτό και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις ενότητες (module) της Προμήθειας.

3. Με την οριστική παραλαβή, τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στον Αναθέτοντα Φορέα ο οποίος θα είναι πλέον ο αποκλειστικός δικαιούχος επί αυτών και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτών, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του ψηφιακού περιεχομένου, των αναφορών κι όποιων άλλων στοιχείων παράγονται από το λογισμικό, καθώς και των δεδομένων ή μεταδεδομένων που προέρχονται από την λειτουργία και διαχείριση της Πλατφόρμας. Η πνευματική ιδιοκτησία αυτών των λογισμικών στοιχείων θα εξακολουθήσει να ανήκει στον Ανάδοχο. Επιπλέον, ο πηγαίος κώδικας του λογισμικού, συμπεριλαμβανομένης κάθε πιθανής επέκτασής του, θα ανήκουν στον Προσφέροντα.

## 4.4 Υπεργολαβία

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

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>50</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην αναθέτουσα αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία. *[σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει σπληριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη*

<sup>50</sup> Πρβλ. παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016



*χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του]*

**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<sup>51</sup>**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.<sup>52 53</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας<sup>54</sup>, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>55</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της ταχθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>56</sup>**

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

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

<sup>51</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>52</sup> Πρβλ. άρθρο 201 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση στ' της παρ. 11 του άρθρου 221. Ειδικά για την περίπτωση των Κεντρικών Αρχών Αγορών, για ζητήματα τροποποίησης συμφωνιών - πλαίσιο και συμβάσεων κεντρικών προμήθειών που συνάπτονται από αυτές, γνωμοδοτεί η επιτροπή της περ. α' της παρ. 11 του άρθρου 221 ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης)

<sup>53</sup> Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δεν πρέπει να μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α' του ν. 4412/2016).

<sup>54</sup> Βλ. ιδίως την περ. γ' της παρ.4 του άρθρου 203 του ν. 4412/2016

<sup>55</sup> Άρθρο 132, παρ. 1δ) περ. αα' του ν. 4412/2016.

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

<sup>56</sup> Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Σελίδα 51

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 51/130

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

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

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

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 από τις καταστάσεις 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 τη δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>57</sup>

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του κάθε παραδοτέου κατά τα κάτωθι :

Α) ποσό 20% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π1 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Β) ποσό 30% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π2 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Γ) ποσό 30% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π3 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Δ) ποσό 20% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π4 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016<sup>58</sup>, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

α) Για τις συμβάσεις αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.<sup>59</sup>

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. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται**<sup>60</sup>.

γ) .....

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού

<sup>57</sup> Για τα τιμολόγια που εκδίδονται κατά την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων, ανεξαρτήτως αξίας αυτών, οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 148 έως και 153 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων.

<sup>58</sup> Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>59</sup> Άρθρο 350, παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

<sup>60</sup> Πρβλ. παρ. 1 άρθρου 25 του ν. 5039/2023 (Α' 83), σύμφωνα με την οποία: «Στο άρθρο 376 του ν. 4412/2016 (Α' 147) περί μεταβατικών διατάξεων, προστίθεται παρ. 18, ως εξής: «18. Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 η κράτηση της παρ. 1 του ιδίου άρθρου του πρώτου εδαφίου της ίδιας παραγράφου δεν επιβάλλεται.»



**5.1.3.** Σε περίπτωση υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου, ο ανάδοχος συμπληρώνει στο πεδίο BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου<sup>61</sup>:

- 1) «ΑΔΑ Ανάληψης» Ρ4ΥΠΩ1Ρ-ΖΔ6
- 2) Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης Δήμου : 1007.E86901.0001
- 3) ΑΔΑΜ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : ΟΤΑΝ ΥΠΟΓΡΑΦΕΙ ΚΑΙ ΑΝΑΡΤΗΘΕΙ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

## **5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις**

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>62</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

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

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ', η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, στην οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016<sup>63</sup> και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία 20 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης.

Αν η προθεσμία που τάχθηκε 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 ανάγονται 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 κατάρπωση 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:

<sup>61</sup> Πρβλ. Απόφαση αριθμ. 63446/2021 (Β' 2338/02.06.2021) Υπουργών Οικονομικών – Ανάπτυξης και Επενδύσεων – Επικρατείας «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων», άρθρο 3 παρ.2, πεδίο «BT-11: Στοιχείο αναφοράς αγαθού / υπηρεσίας / μελέτης / έργου»

<sup>62</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016



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

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

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

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,05

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 εμπíπτουν 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 αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του ν. 4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο<sup>64</sup> πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών 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 αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για τον 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<sup>65</sup>**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών - 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

<sup>64</sup> Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

<sup>65</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές, τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.



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 τη σύμβαση που συνάπτεται στο πλαίσιο της παρούσας Διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>66</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

---

<sup>66</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά σε δεκα (10) μήνες.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης<sup>67</sup>.

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

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 αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

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

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

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/16<sup>68</sup> κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με Πιλοτική Λειτουργία της Πλατφόρμας.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) 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.

<sup>67</sup> Παρ. 1 και 2 άρθρου 206

<sup>68</sup> Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: «Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου οργάνου της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης. Εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της επιτροπής πρέπει να έχει την αντίστοιχη ειδικότητα. Εφόσον μεταξύ των υπηρετούντων στην αναθέτουσα αρχή δεν υπάρχει υπάλληλος με την αντίστοιχη ειδικότητα, η αναθέτουσα αρχή ζητεί τη συνδρομή άλλων φορέων του δημοσίου ή του ευρύτερου δημοσίου τομέα. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες. [...]»

” Το κείμενο της διάταξης είναι διαφορετικό (εν μέρει, τουλάχιστον).



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

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

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 αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στους κατωτέρω καθοριζόμενους χρόνους:

ΦΑΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ
Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα	1 μήνας	1ο Παραδοτέο
Παραμετροποίηση Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας και Υπηρεσίες Φιλοξενίας Πλατφόρμας	1 μήνας	
Δημιουργία Χαρτογραφικού Υποβάθρου και Εισαγωγή στην Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα	5 μήνες	2ο Παραδοτέο
Δημιουργία Ψηφιακού Περιεχομένου και Εισαγωγή στην Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα	11 μήνες	3ο Παραδοτέο
Παραμετροποίηση Χρηστών Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας	10 μέρες	4ο Παραδοτέο
Πιλοτική Λειτουργία	15 μέρες	
Εκπαίδευση Χρηστών	5 μέρες	

Ως ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, σύμφωνα με [7](#), θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού 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 τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται



με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποιήσει την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.<sup>69</sup>

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

#### **ΔΕΝ ΕΦΑΡΜΟΖΕΤΑΙ**

### **6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών - Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινόμενου 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 αγαθά 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 αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

### **6.5 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερες εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής.

Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.


## **Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΛΚΙΑΣ**

<sup>69</sup> Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:	<b>«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &amp; ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»</b>
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ:	<b>196.000,00 €</b>
	ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. (24 %)	<b>47.040,00 €</b>
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	<b>243.040,00 €</b>
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	<b>15Υ / 2025</b>
<b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ</b>	ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	<b>ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ</b>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	
	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	<b>243.040,00 €</b>

ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ  
ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &  
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»

**ΙΟΥΛΙΟΣ 2025**

Σελίδα 60

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 60/130

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

---

1. Τεχνική έκθεση
2. Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Σελίδα 61


### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 61/130

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:	<b>«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &amp; ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»</b>
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	<b>196.000,00 €</b>
	ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. (24 %)	<b>47.040,00 €</b>
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	<b>243.040,00 €</b>
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	<b>15Υ / 2025</b>
<b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ</b>	ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	<b>ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ</b>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	
	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	<b>243.040,00 €</b>

### 1. Τεχνική Έκθεση

Σελίδα 62

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 62/130

## ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρούσα Τεχνική Έκθεση αφορά στην Δημόσια Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών στο πλαίσιο οργάνωσης, βελτίωσης της διαχείρισης και λειτουργικότητας των Υπηρεσιών και Παροχών του Δήμου Ρόδου.

Ειδικότερα, η παροχή υπηρεσιών αφορά σε Λογισμικό Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας για την Διαχείριση του Αστικού Πρασίνου και των Κοινοχρήστων Χώρων για την πόλη της Ρόδου και θα καλύψει μια έκταση περίπου 7,2 τ. χλμ όπως ορίζεται από τις οδούς Ακτή Μιαούλη έως Παπαλουκά και Ενόπλων Δυνάμεων και Ποσειδώνος - Παρθενόνης - Καμείρου - Γιώργου Σεφέρη έως Ηλία Βενέζη και Ηλία Βενέζη έως Ρόδου Λίνδου και Ευρώπης - Καμύνδου - Καλλιπάτειρας και Ρόδος Καλλιθέα - Αυστραλίας - Ακτή Προμηθέως - Ακτή Σαχτούρη - 7<sup>ης</sup> Μαρτίου -Σάββα Νικόλαου και ακτογραμμής αιγιαλείας παράλληλα με την οδό Κω έως Ακτή Μιαούλη, συμπεριλαμβανομένης της Πλατείας Ευυδρείου καθώς και την περιοχή που ορίζεται από τον Οικισμό Κρητικά που αναλυτικά περιγράφεται στο τεύχος της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Η Πλατφόρμα και η δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου ως μητρώο πρασίνου, αστικών δασών, κοινόχρηστων χώρων και εξοπλισμού αυτών, παιδικών χαρών, δημοτικών χώρων και αθλητικών υποδομών θα προσφέρει άμεση και γρήγορη επίβλεψη όλων των στοιχείων τους, την οργάνωση και διαχείριση τους.

Επιπλέον, η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα, συνδυαστικά με το εισαγμένο ψηφιακό περιεχόμενο (καταγραφή δεδομένων και την περαιτέρω επεξεργασία αυτών), θα προσφέρει στον Δήμο πιο αποδοτικές, καινοτόμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, οικονομικά επικερδείς προς όφελός της Λειτουργίας των Υπηρεσιών του Δήμου και κατ' επέκτασιν της Τοπικής Κοινωνίας, των δημοτών και των επιχειρήσεων.

## ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ

Ο Δήμος βρίσκεται στο νοτιοανατολικό Αιγαίο — πιο συγκεκριμένα ανήκει στα Δωδεκάνησα — και υπάγεται διοικητικά στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου.

Με γενικό πληθυσμό της Δημοτικής Ενότητας Ρόδου 56.440 κατοίκων. Ως τουριστική περιοχή δέχεται ακόμη περισσότερο πληθυσμό, φιλοξενώντας μεγάλο αριθμό επισκεπτών για πάνω από 8 μήνες κάθε έτος. Επιπλέον λόγω του φαινομένου της εσωτερικής μετανάστευσης, κατά το οποίο εγκαθίστανται στην πόλη πολίτες από άλλες περιοχές της χώρας λόγω καλύτερων ευκαιριών εργασίας ο πληθυσμός αυξάνεται συνεχώς, είτε με μόνιμους κατοίκους είτε με εποχικούς που απασχολούνται ως προσωπικό τουριστικών παροχών. Όλο αυτό το φαινόμενο δημιούργησε την ανάγκη για νέες οικιστικές περιοχές και διεύρυνση του πολεοδομικού συγκροτήματος της πόλης και ακολούθως την παροχή και συντήρηση αναβαθμισμένων και πιστοποιημένων χώρων υποδομής αστικού πρασίνου και κοινοχρήστων χώρων.

Το μικροκλίμα της περιοχής έχει δημιουργήσει μια σημαντική χλωρίδα, με ενδημικά είδη μεταξύ αυτών, αλλά και η νεότερη ιστορία της έχει προσφέρει μια σημαντική οντότητα πρασίνου, με αισθητή παρουσία εντός της Πόλης. Το Αστικό όμως Πράσινο καταπονείται ισχυρά τα τελευταία χρόνια και η ανάγκη ειδικά για την διατήρηση των δέντρων και η εκτίμηση της επικινδυνότητας τους είναι θέμα ασφάλειας πολιτών και κλιματικής ανθεκτικότητας της πόλης.

Με κλίμα ζεστό Μεσογειακό έχει πολύ ήπιους χειμώνες και θερμά καλοκαίρια ενώ τα τελευταία χρόνια έχουν δείξει ότι επηρεάζεται από τις κλιματικές αλλαγές παρουσιάζοντας περισσότερο από το συνηθισμένο, έντονους ή/και παρατεταμένους καύσωνες αλλά και πλημμυρικά φαινόμενα.

Σελίδα 63

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Διάσπαρτα, σε όλη την δημοτική έκταση της Δημοτικής Ενότητας Ρόδου εντοπίζονται 300 στρέμματα επιφανειών πρασίνου, αρδευόμενα ή μη, με περίπου 12.000 χιλιάδες δέντρα κατ' εκτίμηση και αντίστοιχα μη υπολογισμένες άλλες μορφές πρασίνου (θάμνοι, πόες, φυτοφράκτες, πρηνή και χλοοτάπητες)

Επίσης συμπεριλαμβάνονται πολλοί κοινόχρηστοι χώροι ( πάρκα, πλατείες), παιδικές χαρές και άλλοι δημοτικοί χώροι με περιβάλλοντες χώρους (αθλητικές εγκαταστάσεις, σχολικές αυλές)

Η οργάνωση, παρακολούθηση και συντήρηση όλων αυτών των εκτάσεων απαιτεί καταγραφή δεδομένων, διαχείριση και διάχυση πληροφορίας σε διαφορετικά διακεκριμένους ρόλους εντός της διοίκησης και των υπηρεσιών του Δήμου.

Επίσης απαιτούνται ενέργειες που αφορούν στην συμμόρφωση των Παιδικών Χαρών για την ασφαλή λειτουργία τους, και στην συντήρηση του πρασίνου, και στον καθαρισμό των κοινόχρηστων χώρων.

Ειδικά οι εργασίες που αφορούν Πολιτική Προστασία, Λειτουργία Παιδικών Χαρών και Ασφάλεια Δέντρων και Πολιτών οφείλουν να παρακολουθούνται – οργανώνονται – εκτελούνται σε συγκεκριμένους χρόνους, συναρτήσει της καθημερινής λειτουργίας του Δήμου.

Εκτός από τις καθιερωμένες και τακτικές εργασίες, λόγω της επίδρασης των καιρικών φαινομένων υπάρχουν και έκτακτες εργασίες που χρήζουν άμεσης επέμβασης για την αποφυγή καταστροφών. Παραδείγματος χάρη, ο καύσωνας απαιτεί περισσότερες επεμβάσεις ως προς την άρδευση, οι δυνατοί άνεμοι πιθανόν να προκαλέσουν σπάσιμο κλάδων ή και εκρίζωση ολόκληρων δένδρων, τα φρεάτια ομβρίων πρέπει να διατηρούνται καθαρά από φύλλα ή άλλα εμπόδια αλλά και απεντομωμένα για λόγους δημόσιας υγείας κ.ά.

Οι έκτακτες επεμβάσεις απαιτούν άμεση πληροφόρηση όλων των εμπλεκομένων, απόφαση ενεργειών βάσει προτεραιοτήτων της διοίκησης, άμεση εκτέλεση προγράμματος ενεργειών – εργασιών και ταυτόχρονα ελαστικότητα αναπροσαρμογής τους με επανατροφοδότηση πεπραγμένων.

Επιπλέον ο Δήμος μπορεί να παρακολουθεί τις πράσινες υποδομές σε πραγματικό χρόνο και να υπολογίζει την απορρόφηση CO<sub>2</sub>, συμβάλλοντας έτσι στην επίτευξη των στόχων του **ΔηΜΣΕ**.

Παράλληλα ο Δήμος καταρτώντας **Ψηφιακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα** σε μια πλατφόρμα επιχειρησιακής νοημοσύνης που θα αντλεί κάθε δευτερόλεπτο τα νέα δεδομένα του Δήμου, θα μπορεί μέσω της Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας Διαχείρισης Αστικού Πρασίνου και Κοινοχρήστων Χώρων να διαθέτει περιεκτικά τα στοιχεία που χρειάζονται οι προϊστάμενοι υπηρεσιών και η Διοίκηση του Δήμου, διαρκώς ενημερωμένα και αναμορφούμενα ανά πάσα στιγμή από τις εξελίξεις, ώστε να διαθέτει αναλυτικά στοιχεία (data analysis) για την λήψη αποφάσεων (reporting).

Ως εκ τούτου **βεβαιώνεται η ανάγκη** για έναν «ψηφιακό βοηθό» που θα συμπληρώσει και επεκτείνει την λειτουργικότητα των Υπηρεσιών του Δήμου, θα επιλύσει καθημερινά χρονοβόρες δυσλειτουργίες, θα δημιουργήσει συστήματα και διαδικασίες ανθεκτικά στις εξελίξεις των επόμενων χρόνων και θα αντιμετωπίσει σοβαρές ανάγκες εκσυγχρονισμού των πληροφοριακών συστημάτων.

Εκτιμώντας την κατάσταση, **ο Δήμος αποφάσισε να προβεί στην Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα για την Διαχείριση του Αστικού Πρασίνου και των Κοινόχρηστων Χώρων** μέσω της οποίας θα οργανώνονται και υποβοηθούνται όλες οι εργασίες του Δήμου και συνδυαστικά άλλων φορέων (όπως εργολάβων συντήρησης) που εμπλέκονται με τη διαχείριση του πρασίνου, του εξοπλισμού για παιδικές χαρές, των χώρων άθλησης, πλατειών

Σελίδα 64



κ.τ.λ., δίνοντας τη δυνατότητα στον Δήμο να παρακολουθεί και να διαχειρίζεται με απλό και άμεσο τρόπο την παρουσία του και τις εκάστοτε ανάγκες.

## ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΔΗΜΟΥ

Ο Δήμος Ρόδου έχει, σύμφωνα με τον Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων (ΚΔΚ) (Ν. 3463/2006, όπως ισχύει), μεταξύ άλλων, αρμοδιότητες που αφορούν στον τομέα «Ποιότητας Ζωής και Εύρυθμης Λειτουργίας των Πόλεων και των Οικισμών», όπου περιλαμβάνεται ιδίως, μεταξύ άλλων (άρθρ. 75 Ι (γ) 1 ΚΔΚ), «Η εξασφάλιση και διαρκής βελτίωση των τεχνικών και κοινωνικών υποδομών στις πόλεις και τα χωριά, η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση καθώς και η δημιουργία χώρων πρασίνου, χώρων αναψυχής, πλατειών και λοιπών υπαίθριων κοινοχρήστων χώρων».

Στον τομέα επίσης «Παιδείας, πολιτισμού και αθλητισμού», περιλαμβάνεται στο άρθρ. 75 Ι (στ) 11 ΚΔΚ, «Η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση αθλητικών εγκαταστάσεων, όπως δημοτικών και κοινοτικών γυμναστηρίων, αθλητικών κέντρων και δημοτικών και κοινοτικών χώρων άθλησης».

Γενικά ορίζεται ότι οι δημοτικές αρχές διευθύνουν και ρυθμίζουν όλες τις τοπικές υποθέσεις, σύμφωνα με τις αρχές της επικουρικότητας και της εγγύτητας, με στόχο την προστασία, την ανάπτυξη και τη συνεχή βελτίωση των συμφερόντων και της ποιότητας ζωής της τοπικής κοινωνίας.

Παράλληλα, συμβαδίζοντας με το πλαίσιο του Ψηφιακού Μετασχηματισμού και της Ψηφιακής Στρατηγικής του Δήμου, και υποστηρίζοντας την εισαγωγή νέων εφαρμογών και τεχνολογικών μέσων που θα βελτιώσουν την διαχείριση και λειτουργικότητα του αστικού περιβάλλοντος της Πόλης της Ρόδου, ο Δήμος υιοθετεί μέσα που αξιοποιούν την δύναμη των ψηφιακών τεχνολογιών για να υποστηρίξει την παραγωγικότητα των Υπηρεσιών του, να βελτιώσει τη ζωή των πολιτών και να προάγει τη διαφάνεια.

Στα πλαίσια αυτά προβλέπεται η υλοποίηση της περιγραφόμενης Δημόσιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών για τις ανάγκες Καλής Λειτουργίας τους, Οργάνωσης Συντήρησης και Αναβάθμισης τους.

## ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ

Κύριος στόχος της Υπηρεσίας είναι να υποστηριχθούν οι Υπηρεσίες και η Διοίκηση του Δήμου στην αποτελεσματική διαχείριση των δημοτικών κοινόχρηστων χώρων και χώρων πρασίνου, με χρήση μιας ολοκληρωμένης Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας. Η πλατφόρμα θα τους υποστηρίξει στην Διαχείριση των χώρων αυτών, καθώς και στην Συνεργασία και Επικοινωνία όλων των εμπλεκόμενων μερών, μέσω της δυνατότητας αυτοματοποίησης των ροών εργασίας, ενώ καλύπτοντας παράλληλα τις αναγκαίες Διαλειτουργικότητες για την τροφοδότηση του Ψηφιακού Επιχειρησιακού Σχεδίου του Δήμου και την άμεση Διοικητική Πληροφόρηση για την Λήψη Αποφάσεων (data analysis) με την δημιουργία Αναφορών (Reporting).

Τα σημαντικότερα αναμενόμενα οφέλη από την Υπηρεσία της Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας είναι :

Για την Διοίκηση και τις Υπηρεσίες :

- Η αντιμετώπιση του θέματος των περιορισμένων ανθρώπινων πόρων και ειδικότερα σε περιόδους υψηλού φόρτου εργασίας και ταυτόχρονη συμμετοχή τους σε πλήθος θεμάτων στις καθημερινές αρμοδιότητές τους.
- Αύξηση της παραγωγικότητας με παράλληλη εστίαση στην παροχή κρίσιμων και σύνθετων υπηρεσιών-διαδικασιών.

Σελίδα 65

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



- Αύξηση της ποιοτικής εργασίας για το αρμόδιο προσωπικό μέσω της μείωσης του χρόνου που αφιερώνει σε επαναλαμβανόμενες και συνήθεις δραστηριότητες, προσφέροντας περισσότερο χρόνο σε σύνθετα θέματα που απαιτούν ανθρώπινη κρίση.
- Αύξηση της ποιότητας των πληροφοριών για την λήψη αποφάσεων από την Διοίκηση.
- Μείωση των άστοχων ενεργειών, υποστηρίζοντας την τήρηση των θεσμικών και κανονιστικών κανόνων που διέπουν τον Δήμο

Για τους χώρους πρασίνου και τους κοινόχρηστους χώρους να:

- διατηρούνται σε άρτια λειτουργική και αισθητική κατάσταση, με την πιο συμφέρουσα διάθεση προσωπικού, εργατωρών και αναλωσίμων,
- δαπανούν το λιγότερο δυνατόν κόστος σε κατανάλωση πόρων και ενέργειας ακόμη και δια της απομείωσης του απαραίτητου συνολικού κόστους συντήρησής τους,
- έχουν τον μικρότερο δυνατό περιβαλλοντικό αντίκτυπο κατά τον κύκλο ζωής τους και τον μικρότερο οικονομικό αντίκτυπο κατά και μετά το πέρας της επιχειρησιακής τους ζωής για τον Δήμο.

Επιπλέον, με την υπηρεσία της Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας για την Διαχείριση αστικού πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων ο Δήμος επωφελείται τόσο με άμεσο και οικονομικό τρόπο όσο και με άυλο και μακροπρόθεσμο.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αναφέρονται ορισμένα από τα άυλα και οικονομικά οφέλη ανά τύπο εργασιών ή παροχών :

#### 1. Φροντίδα και την συντήρηση του πρασίνου

Προγραμματισμός για διευθέτηση περιοδικών και καθιερωμένων εργασιών όπως είναι το κλάδεμα, το κούρεμα, η λίπανση, η άρδευση κτλ.

Μέσω του Συστήματος οργανώνονται όλες οι εργασίες του Δήμου και όποιων άλλων τρίτων φορέων που εμπλέκονται με τη διαχείριση του πρασίνου (πχ εργολάβων), δίνοντας τη δυνατότητα στο Δήμο να παρακολουθεί και να διαχειρίζεται με απλό και άμεσο τρόπο τόσο τις καθημερινές όσο και τις ετήσιες ανάγκες.

#### 2. Έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας Παιδικών Χαρών & Αθλητικού Εξοπλισμού

Επίσκεψη και επιθεώρηση της κατάστασης των οργάνων Παιδικών Χαρών καθώς και υπαίθριων οργάνων γυμναστικής, αθλητικού εξοπλισμού. Διασφάλιση της ποιότητας και της ορθής λειτουργίας, καθιέρωση συχνής συντήρησης και περιοδικών δοκιμών προς εκμηδένιση πιθανοτήτων ατυχημάτων.

#### 3. Καταγραφή και Διαχείριση Αστικού Εξοπλισμού

Διατήρηση αρχείου «αντικειμένων» και εντοπισμός ελλείψεων ή αναγκαίων ενισχύσεων σε σημεία. Προγραμματισμός εργασιών συντήρησης και αποκατάστασης. Άμεση αντίληψη συμβάντων και εύκολη ανταπόκριση σε τυχόν βανδαλιστικές ενέργειες.

#### 4. Συνδεσιμότητα και Διαλειτουργικότητα Συστημάτων

Η απευθείας επικοινωνία με άλλα Συστήματα ή Εφαρμογές πριμοδοτεί όλους του χρήστες και εμπλεκόμενους με ενεργή συμμετοχή και δυνατότητα για γρήγορη ενημέρωση και κατ' επέκταση προγραμματισμό των απαραίτητων εργασιών.

Σελίδα 66

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 66/130

Ενδεικτικά η σύνδεση με το GIS του Δήμου ή το Σύστημα Έξυπνης Άρδευσης του Δήμου προσφέρει πληροφόρηση και κατ' επέκταση άμεση λήψη αποφάσεων για σχετιζόμενα θέματα διαχείρισης.

#### 5. Σύνδεση με Περιβαλλοντικούς Αισθητήρες

Σύνδεση με Αισθητήρες και Δεδομένα από Μετεωρολογικούς Σταθμούς ή Συστήματα Έξυπνης Άρδευσης για λήψη αποφάσεων για σημαντικά θέματα όπως η πρόβλεψη έντονων καιρικών φαινομένων και η αποφυγή αρνητικών συνεπειών, οι οργανωμένες δενδροφυτεύσεις.

#### 6. Κοστολόγηση Πόρων και Δαπανών

Οι εργασίες συντήρησης δύναται να προγραμματιστούν για όλο το έτος και να καταλήγουν σε ένα λεπτομερές Πρόγραμμα Συντήρησης από το οποίο προκύπτουν οι ποσότητες πόρων και δαπανών. Η Προεκτίμηση Προϋπολογισμού δύναται να αφορά ανθρώπινο δυναμικό πχ εργάτες και επιβλέποντες αυτεπιστασίας, αναλώσιμα όπως λιπάσματα ή ανταλλακτικά μέρη οργάνων παιδικής χαράς, παροχή εργασίας πχ υπερβολάβων, συντήρησης εξοπλισμού όπως χλοοκοπτικού μηχανήματος. Ο Προϋπολογισμός θα αναλύεται σε κατηγορίες ή χρονικά διαστήματα ή συνδυασμό αυτών.

#### 7. Διαπίστωση και διαχείριση ελεύθερων κοινόχρηστων χώρων

Εντοπισμός και αποτίμηση της σημαντικότητας της τοποθεσίας δημοτικών οικοπέδων που μέχρι στιγμής δεν έχουν ταυτότητα και χρήση.

- Πρόβλεψη φύτευσης δέντρων αντικατάστασης ή και διαμόρφωσης χώρου πρασίνου
- Δρομολόγηση νέων προτάσεων για αξιοποίηση των χώρων αυτών ως Αθλητικά πάρκα και Πλατείες ή Πάρκα σκύλων, Παιδικές χαρές, Δημοτικούς χώρους στάθμευσης ή Πεζόδρομους και Αστικά Δάση.

### **ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο χρόνος της παροχής υπηρεσίας ορίζεται σε ΔΕΚΑ ( 10 ) ΜΗΝΕΣ από την υπογραφή της σύμβασης.

#### **Δικαιώματα παράτασης**

Δικαιώματα παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, προβλέπεται ανάλογα με τις ενδεχόμενες ανάγκες όπως αυτές θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 217 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

### **ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΕΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV), η υπηρεσία της παρούσας Δημόσιας Σύμβασης κατατάσσεται στον κωδικό:

**72000000-5** Υπηρεσίες τεχνολογίας των πληροφοριών: παροχή συμβουλών, ανάπτυξη λογισμικού, Διαδίκτυο και υποστήριξη

Σελίδα 67

#### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 67/130

Η υπηρεσία από τη φύση της έχει μεγάλη πολυπλοκότητα και απαιτεί τη διασύνδεση διαφορετικών υποενοτήτων, δημιουργία και εισαγωγή ψηφιακού υποβάθρου και περιεχομένου, των οποίων η ολοκλήρωση θα πρέπει να γίνει τόσο σε σημασιολογικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο χρήσης και λειτουργίας αυτών. Η επιλογή της αντιμετώπισης της Υπηρεσίας ως ένα ενιαίο πληροφοριακό σύστημα διατρέχεται από την ανάγκη για αρτιότητα κατά την ανάπτυξη και τον μην επιμερισμό ευθύνης κατά την υλοποίηση και αποσκοπεί α) στη μείωση του ρίσκου υλοποίησης, β) στον ολοκληρωμένο σχεδιασμό της πλατφόρμας που θα οδηγήσει σε ένα διακριτό σκοπό έργου και γ) στη μείωση του διοικητικού κόστους που θα οδηγούσε ο συντονισμός πολλών και διαφορετικών προμηθευτών.

## **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η εκτιμώμενη αξία της Δημόσιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**», ανέρχεται στο ποσόν των **ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΕΥΡΩ (196.000,00 €) ΕΥΡΩ**, με επί πλέον δαπάνη Φ.Π.Α. (24%) ποσού **ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (47.040,00 €)**.

Ήτοι, η συνολική αξία της Δημόσιας Σύμβασης της παροχής υπηρεσιών ανέρχεται στο ποσόν των **ΔΙΑΚΟΣΙΩΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΩΝ ΧΙΛΙΑΔΩΝ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ (243.040,00 €)**.

## **ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΣΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

Η υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**» προβλέπεται να *διαρκέσει έως δέκα (10) μήνες* και να ολοκληρωθεί εντός το 2026.

Θα βαρύνει τους Προϋπολογισμούς του Δήμου Ρόδου των οικονομικών ετών 2025 και 2026 (ΠΟΛΥΕΤΗΣ ΔΑΠΑΝΗ).

Για τον σκοπό αυτό έχει εγγραφεί στον Προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους 2025 σχετική πίστωση ποσού 50.000,00 €, με Κωδικό Αριθμό (Κ.Α.) **35-6142.0007** υπό τον τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**», από ιδίους πόρους. Παράλληλα προβλέπεται η αντίστοιχη εγγραφή πίστωσης, στον Προϋπολογισμό του 2026, υπό τον αυτό κωδικό αριθμό και τίτλο, ποσού 193.040,00 €, για την αποπληρωμή της σχετικής δαπάνης.

Εκτιμάται η κάτωθι κατανομή των προβλεπόμενων εγγραφών δαπανών κατ' έτος:

ΕΤΟΣ	<b>Κ.Α. 35-6142.0007</b>
	<b>ΤΙΤΛΟΣ: «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &amp; ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»</b>
	ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:
	<b>ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ</b>
	ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΠΙΣΤΩΣΗ
<b>2025</b>	50.000,00 €
<b>2026</b>	193.040,00 €

Σελίδα 68

## **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 68/130

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	243.040,00 €
---------------	--------------


### **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με *ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «κάτω των ορίων»*, 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).

### **ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Κριτήριο ανάθεσης της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Ο Συντάξας	Ο Θεωρήσας

	ΔΗΜΟΣΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:	<b>«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &amp; ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ»</b>
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	196.000,00 €
	ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α. (24 %)	47.040,00 €
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	243.040,00 €

Σελίδα 69

### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](http://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 69/130

ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	ΜΕ Φ.Π.Α.	
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	15Υ / 2025
<b>ΔΗΜΟΣ ΡΟΔΟΥ</b>	ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	<b>ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ</b>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	
	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	243.040,00 €

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα θα αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση για τη διαχείριση του αστικού πρασίνου και των κοινόχρηστων χώρων, ενσωματώνοντας τις δυνατότητες των γεωγραφικών πληροφοριακών συστημάτων (GIS). Στόχος της Υπηρεσίας είναι η βελτίωση της αποτελεσματικότητας στον σχεδιασμό, τη συντήρηση και την παρακολούθηση των πράσινων και κοινόχρηστων υποδομών, σε ένα κεντρικό σημείο διαχείρισης για όλα τα εμπλεκόμενα μέρη του Δήμου.

Η αρχιτεκτονική της θα πρέπει να επιτρέπει την καταγραφή και ανάλυση δεδομένων που αφορούν δέντρα, φυτεύσεις, πάρκα, αστικό εξοπλισμό και άλλες πράσινες υποδομές, εξασφαλίζοντας την ακριβή παρακολούθηση της κατάστασής τους. Παράλληλα, θα υποστηρίζει την αυτοματοποίηση των διαδικασιών συντήρησης, τη βελτιστοποίηση των προγραμματισμένων εργασιών και τη διασύνδεση με περιβαλλοντικούς αισθητήρες για την παροχή επικαιροποιημένων δεδομένων σε πραγματικό χρόνο.

Η διαλειτουργικότητα θα αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό του λογισμικού, και θα βασίζεται σε ανοικτά πρότυπα και τεκμηριωμένες διεπαφές, επιτρέποντας την ομαλή ενσωμάτωσή του σε άλλα πληροφοριακά συστήματα. Επιπλέον, θα επιτρέπει την χρήση σύγχρονων τεχνολογιών, όπως ετικέτες RFID και NFC, για να διευκολύνεται η συλλογή και διαχείριση δεδομένων απευθείας από τον χώρο ενδιαφέροντος/ πεδίο.

Η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα θα λειτουργεί ως εργαλείο για τον συντονισμό και την τεκμηρίωση όλων των εργασιών που σχετίζονται με τους χώρους πρασίνου και τους κοινόχρηστους χώρους και θα εξασφαλίζει μέσω τεχνολογίας Web, την απλότητα στη χρήση, την χρηστικότητα απευθείας στο πεδίο, ακόμα και offline, την ευκολία ενεργοποίησης νέων χρηστών με διαφορετικούς ρόλους και δικαιώματα χρήσης σύμφωνα με απόφαση του κεντρικού διαχειριστή (Δήμου).

Σελίδα 70

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 70/130

Η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα θα βασίζεται εξίσου σε τεχνολογία ιστού και κινητής τηλεφωνίας: όλοι οι χρήστες θα έχουν πρόσβαση σε μια ενιαία βάση δεδομένων ανάλογα με τους ρόλους τους με ένα απλό πρόγραμμα περιήγησης ιστού ή βρισκόμενοι στο πεδίο χρησιμοποιώντας την αντίστοιχη εφαρμογή για οποιαδήποτε φορητή συσκευή.

Για τη διασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας, η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα θα φιλοξενείται σε κατάλληλο datacenter με 24/7 πρόσβαση και υποστήριξη. Στην Υπηρεσία θα συμπεριλαμβάνονται οι υπηρεσίες συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης της διαδικτυακής cloud πλατφόρμας, ενώ θα διασφαλίζεται η τήρηση αντιγράφων ασφαλείας (backup) για την προστασία των δεδομένων. Επιπλέον, ο Δήμος θα έχει για όλη την διάρκεια της σύμβασης τη συνεχή διάθεση βελτιωμένων εκδόσεων (updates) καθώς και νέων εκδόσεων (releases), εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη εξέλιξη και αναβάθμιση της Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας.

Το Λογισμικό θα πρέπει να βασίζεται σε έτοιμες εμπορικές λύσεις και δεν γίνεται αποδεκτή η προσφορά προσαρμοσμένων λύσεων (custom solutions) που θα αναπτυχθούν στα πλαίσια της Σύμβασης.

#### Πολιτική Χρήσης Έτοιμου Λογισμικού

Η προσφορά έτοιμου λογισμικού (εμπορικό ή μη) θα πρέπει να πληροί (τεκμηριωμένα) τις ακόλουθες προϋποθέσεις: 1. Θα πρέπει να είναι συμβατό με την περιγραφόμενη Αρχιτεκτονική και τις Απαιτήσεις Ασφαλείας.

2. Θα καλύπτει όλες τις αναγκαίες αδειοδοτήσεις, χωρίς την ανάγκη πρόσθετων υπηρεσιών (π.χ. σε άδειες λογισμικού συστήματος ή εφαρμογών, λοιπές άδειες, συνδρομές κτλ.) και θα καλύπτει χρονικά κατ' ελάχιστο την περίοδο υλοποίησης (με συγκεκριμένο αριθμό διατιθέμενων αδειών).

3. Στην προσφορά του Αναδόχου θα πρέπει να προσαρμοστεί το πλάνο υλοποίησης και οι φάσεις του Χρονοδιαγράμματος, έτσι ώστε η υπηρεσία/εγκατάσταση/παραμετροποίηση κάθε εμπορικού λογισμικού να μην επηρεάζει την ομαλή εξέλιξη της Σύμβασης και την ολοκλήρωση των παραδοτέων της.

## **ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

### **Λειτουργική Αρχιτεκτονική**

Η Πλατφόρμα θα αναπτύσσεται σε μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα διαχείρισης γεωγραφικών δεδομένων – GIS χρησιμοποιώντας λογισμικό καταγραφής με δυνατότητα σύνδεσης όλων των μερών που εμπλέκονται στη διαχείριση, συντήρηση και τεκμηρίωση των χώρων πρασίνου και του δημόσιου περιβάλλοντος χώρου, και θα ικανοποιεί βασικές τεχνικές απαιτήσεις όπως :

Πλήρη υποστήριξη λειτουργίας των διαδικτυακών εφαρμογών (εσωστρεφών και εξωστρεφών) βάσει του μοντέλου **τριών (3) επιπέδων (3-tier architecture)** με σκοπό την μεγιστοποίηση της απόδοσης και διαθεσιμότητας όπως και των αναγκών κλιμάκωσης, ασφάλειας πρόσβασης των δεδομένων και ευχρηστίας στην διαχείριση της Πλατφόρμας.

Στο επίπεδο λογισμικού εφαρμογών και υπηρεσιών, λογισμικού βάσης δεδομένων και των σχετικών συστατικών που διασφαλίζουν την υψηλή διαθεσιμότητά τους, θα μπορεί να λειτουργήσει αποδεδειγμένα, σε όλα τα συστήματα που βασίζονται σε x86 64bit αρχιτεκτονική χωρίς εξάρτηση από τον κατασκευαστή του υλικού της λύσης που θα προσφερθεί από τον

Σελίδα 71

## **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 71/130

υποψήφιο ανάδοχο και χωρίς περιορισμούς ή αποκλίσεις όσον αφορά στην κάλυψη των απαιτητών τεχνικών προδιαγραφών. Η εν λόγω δυνατότητα καλύπτει πλήρως τυχόν μελλοντικές ανάγκες μετάπτωσης σε νέο υλικό, διασφαλίζει τη βιωσιμότητα της λύσης μετά το πέρας του προδιαγραφόμενου στην παρούσα διάσταση τεχνικής υποστήριξης, και καθιστά τη λύση και τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες που θα υλοποιηθούν εκ μέρους του Δήμου όσο και την απολαβή τους από τον πολίτη, μη εξαρτημένες από μεμονωμένους κατασκευαστές υλικού.

**Σύστημα «ανοικτής» αρχιτεκτονικής (open architecture)**, δηλαδή υποχρεωτική χρήση ανοικτών προτύπων που θα διασφαλίζουν την επεκτασιμότητα των ενοτήτων και λειτουργιών χωρίς αλλαγές στη δομή και αρχιτεκτονική τους, την ομαλή λειτουργία και συνεργασία μεταξύ του συνόλου των προς ενσωματωμένων ενοτήτων καθώς και την δυνατότητα εύκολης επικοινωνίας, διασύνδεσης ή και ολοκλήρωσης με τρίτες εφαρμογές ή / και υποσυστήματα. Γι' αυτό το λόγο θα πρέπει να παρέχει κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

- ο Τεκμηριωμένα API (AppProgrammingInterface) τα οποία να επιτρέπουν την ολοκλήρωση/ διασύνδεση με τρίτες εφαρμογές, όπου αυτό είναι απαραίτητο.
- ο Δυνατότητα διασύνδεσης /επικοινωνίας με τρίτες εφαρμογές βάσει διεθνών standards (XML, UDDI, JSON κλπ.).
- ο Αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική, ώστε να επιτρέπονται μελλοντικές επεκτάσεις και αντικαταστάσεις, ενσωματώσεις, αναβαθμίσεις ή αλλαγές διακριτών τμημάτων του λογισμικού της Πλατφόρμας ή τυχόν εξοπλισμού.
- ο Χρήση συστημάτων διαχείρισης σχεσιακών βάσεων δεδομένων (RDBMS) για την ευκολία διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, όπως αυτά θα παράγονται από την εναπόθεση δεδομένων από τους χρήστες και θα διατηρούνται σε βάθος χρόνου, είτε ως πρωτόλειο υλικό είτε κατόπιν επεξεργασίας.
- ο Δυνατότητα αποτελεσματικής λειτουργίας πίσω από firewalls.
- ο Απ' ευθείας υποστήριξη και αμφίδρομη σύνδεση με κεντρική και χωρικά ενεργοποιημένη βάση δεδομένων, η οποία θα εξυπηρετεί πολλαπλούς, ταυτόχρονους χρήστες.

#### **Φυσική Αρχιτεκτονική & Τεχνολογικά Χαρακτηριστικά**

Το Λογισμικό Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας θα αποτελεί μια ολοκληρωμένη πλατφόρμα διαχείρισης γεωγραφικών δεδομένων (GIS) που στοχεύει στη βέλτιστη οργάνωση, παρακολούθηση και συντήρηση των αστικών και κοινόχρηστων πράσινων χώρων. Η αρχιτεκτονική του συστήματος θα έχει σχεδιαστεί ώστε να διασφαλίζει υψηλή διαθεσιμότητα και αξιοπιστία, αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνικές, όπως virtualization και server & storage consolidation, για τη βέλτιστη διαχείριση των υποδομών.

Η πλατφόρμα θα ενσωματώνει προηγμένες δυνατότητες διαχείρισης δεδομένων, επιτρέποντας την ασφαλή προσπέλαση σε βάσεις δεδομένων, την ανάλυση δεδομένων και την επικοινωνία με άλλες πηγές πληροφορίας, εξασφαλίζοντας τη συνοχή και την επεκτασιμότητα του συστήματος.

Παράλληλα, θα υιοθετεί πολυεπίπεδη, αντικειμενοστραφή αρχιτεκτονική που θα εξασφαλίζει αυξημένη απόδοση, ευελιξία, συντηρησιμότητα και επαναχρησιμοποίηση των εφαρμογών. Έτσι, η διαχείριση των πράσινων και κοινόχρηστων υποδομών θα είναι πιο αποδοτική, ενώ η πολυπλοκότητα της κατανεμημένης επεξεργασίας θα παραμένει αδιαφανής προς τον τελικό χρήστη, προσφέροντας μια ομαλή και απρόσκοπτη εμπειρία αλληλεπίδρασης.

Σελίδα 72

#### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 72/130

Μέσα από ένα εύκολο περιβάλλον εργασίας, θα δίνει πρόσβαση σε κεντρικά διαχειριζόμενες, υψηλής ποιότητας Web εφαρμογές, φιλικές προς το χρήστη, χρησιμοποιώντας κοινούς browsers των Desktop PCs ή φορητών συσκευών (mobile clients).

Όλη η πλατφόρμα θα πρέπει να προσφέρεται στους τελικούς χρήστες μέσα από ένα ενιαίο και φιλικό περιβάλλον χρήσης. Έτσι θα υιοθετεί την φιλοσοφία thin-client για το σύνολο των εφαρμογών και διεπαφών, κατά τρόπο ώστε οι εξυπηρετούμενοι να αλληλοεπιδρούν με τα συστήματα με χρήση φυλλομετρητή Internet. Αντίστοιχα, η επεξεργασία των δεδομένων και τα αιτήματα των χρηστών θα εκτελούνται στους αντίστοιχους εξυπηρετητές υποδομής (Application, Database, BI, κ.ο.κ).

Web based σχεδίαση και ανάπτυξη με πρόσβαση μέσω όλων των ευρέως διαδεδομένων εκδόσεων φυλλομετρητών. Η πλατφόρμα θα πρέπει στο περιβάλλον εργασίας του χρήστη (τελικού και διαχειριστή) να απαιτεί μόνο έναν κοινό web browser, σε όλα τα λειτουργικά συστήματα και τις ενότητες του:

- ο Chrome 49+
- ο Firefox 50+
- ο Safari 10+
- ο MS IE 10+
- ο MS Edge legacy 14+
- ο MS Edge 88+
- ο Opera 27+

και να βασίζεται στις κάτωθι τεχνολογίες:

- α) γλώσσες προγραμματισμού PHP και JavaScript,
- β) HTML5 και CSS3.

Επιπλέον, θα πρέπει να υποστηρίζει την πλήρη διασύνδεση των υποσυστημάτων και ενοτήτων του, η οποία έγκειται στα ακόλουθα:

- ο Στην ύπαρξη ενός ενιαίου τρόπου επιβολής των πολιτικών (ρόλοι χρηστών, δικαιώματα και εξουσιοδοτήσεις, ασφάλεια κ.λπ.).
- ο Στον Σχεδιασμό και ανάπτυξη υποδομής εφαρμογών και συστημάτων βασισμένα σε ενιαίο πληροφοριακό μοντέλο το οποίο θα αποθηκεύει όλες τις δομές της πληροφορίας σε μία (1) κεντρική βάση δεδομένων
- ο Στην ενιαία τήρηση των κοινών δεδομένων μέσω τήρησης ενιαίας βάσης δεδομένων, ώστε οι πληροφορίες για κάθε ψηφιακό αντικείμενο να διατηρούνται σε ένα και μοναδικό σημείο μέσα στο σύστημα και να δημιουργούνται / ενημερώνονται μόνο από το κατάλληλο υποσύστημα.
- ο Στην υποστήριξη κεντρικής καταχώρησης και διαχείρισης κάθε εισαγόμενης πληροφορίας στο σύστημα έτσι ώστε η ίδια πληροφορία να μην απαιτείται να επανεισαχθεί σε κανένα άλλο σημείο.

## Ασφάλεια Πληροφοριών

Σελίδα 73

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 73/130

Η πρόσβαση των χρηστών μέσω δικτύου (Intranet και Internet) στις εφαρμογές και τις υπηρεσίες οι οποίες θα προσφέρονται από τη Διαδικτυακή Πύλη θα πραγματοποιείται βάσει συγκεκριμένων δικαιωμάτων πρόσβασης/ρόλων ενώ θα απαιτείται η πλήρης υποστήριξη και εφαρμογή σχετικών διεθνώς αποδεκτών πρωτόκολλων ασφαλείας (HTTPS, SSL κ.λπ.). Με αυτόν τον τρόπο και λαμβάνοντας υπόψη την ευαίσθητη φύση των διακινούμενων δεδομένων και εγγράφων θα πρέπει να προσφερθεί υψηλού επιπέδου προστασία των πληροφοριών που εισάγονται και εξάγονται στη Πλατφόρμα με μηχανισμούς ασφαλείας που ελέγχουν τα δικαιώματα πρόσβασης των χρηστών τόσο στις λειτουργίες, όσο και στα αποθηκευμένα δεδομένα.

Ελάχιστα επίπεδα προστασίας πληροφοριών :

- ο Διασφάλιση της εμπιστευτικότητας, ακεραιότητας και διαθεσιμότητας (CIA – Confidentiality, Integrity, Availability) των δεδομένων.
- ο Ικανοποίηση των απαιτήσεων ασφαλούς ανάπτυξης συστημάτων (security by design και default), καθώς και απαιτήσεις προσωπικών δεδομένων και ιδιωτικότητας (privacy by design and default).

Επιπλέον, η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα στο επίπεδο διαχείρισης δεδομένων θα διαθέτει κατάλληλο μηχανισμό που να επιτρέπει τον ορισμό και την εφαρμογή πολιτικών ασφαλείας που θα επιτρέπουν στον Δήμο να καλύπτει τις παρακάτω επιχειρησιακές ανάγκες:

- ο Τελικοί χρήστες διαφορετικών επιχειρησιακών μονάδων (ομάδες χρηστών/ υπηρεσιών/ εργολάβων και τρίτων μερών με δικαιώματα χρήσης) εκτελώντας το ίδιο ερώτημα πάνω στον ίδιο πίνακα της ίδιας βάσης δεδομένων μέσα στη πλατφόρμα, θα λαμβάνουν σαν απάντηση μόνο τα δεδομένα που τους αφορούν και είναι σχετικά με τα δικαιώματα / αρμοδιότητες & καθήκοντα τους.
- ο Τελικοί χρήστες διαφορετικών επιχειρησιακών μονάδων (ομάδες χρηστών/ υπηρεσιών/ εργολάβων και τρίτων μερών με δικαιώματα χρήσης) θα μπορούν να τροποποιούν δεδομένα του ίδιου πίνακα της ίδιας βάσης δεδομένων μέσα από την πλατφόρμα, αλλά μόνο αυτά που τους αφορούν και είναι σχετικά με τα δικαιώματα / αρμοδιότητες & καθήκοντα τους.
- ο Ενιαίο σύστημα ταυτοποίησης και ελέγχου δικαιωμάτων χρηστών

### **Διεπαφή Χρηστών**

Η πρόσβαση στην Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα θα πρέπει να γίνεται μέσω πιστοποιημένων χρηστών, με τα απαραίτητα δικαιώματα που θα ορίζονται από τον διαχειριστή (Δήμο), μέσα από ένα ισχυρό σύστημα ασφάλειας και κωδικοποίησης ανταλλαγής δεδομένων SSL, που θα προσφέρει Διαβαθμισμένη πρόσβαση ανάλογα με το είδος των δικαιωμάτων και την ταυτότητα των χρηστών. Αυτό θα επιτυγχάνεται με τη χρήση μηχανισμών ασφάλειας σχετικά με τη διαχείριση πρόσβασης και την απόδοση δικαιωμάτων (Χρήστες ή Ομάδες Χρηστών με διαφοροποιημένους ρόλους και διαβαθμισμένη πρόσβαση).

Κάθε αλλαγή στα δεδομένα του συστήματος απαιτείται να καταγράφεται αυτόματα σε ειδική διαχείριση αρχείων (log files).

Ειδικότερα θα πρέπει να δίνεται η δυνατότητα:

- ο Δημιουργίας ομάδων χρηστών, τμημάτων/διευθύνσεων, διοίκησης, τρίτων μερών (π.χ. εργολάβων, συμβούλων)
- ο Τα Δικαιώματα των Χρηστών να είναι βασισμένα σε προκαθορισμένα Προφίλ Χρηστών βάσει του οργανογράμματος και των αρμοδιοτήτων.

Σελίδα 74

### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



- ο Ορισμός δικαιωμάτων και έλεγχος πρόσβασης σε λειτουργίες του λογισμικού από τους διαχειριστές του συστήματος (administrators).
- ο Αυτόματη απενεργοποίηση Στελέχους σύμφωνα με την σύμβαση του
- ο Ορισμός password Policies Χρηστών

Ταυτότητα & Δικαιώματα χρηστών:

VIEWER (ΘΕΑΤΗΣ): μπορεί να δει μόνο δεδομένα. Η ορατότητα των δεδομένων μπορεί να περιοριστεί περαιτέρω με βάση συγκεκριμένες χωρικές ζώνες.

OPERATOR (ΧΡΗΣΤΗΣ): έχει τα ίδια προνόμια με τον (VIEWER) ΘΕΑΤΗ, και επιπλέον τη δυνατότητα να εισάγει νέα αντικείμενα και να δημιουργεί ασίες για κάθε αντικείμενο της καταγραφής

OPERATOR\_PLUS (ΧΡΗΣΤΗΣ PLUS): έχει τα ίδια προνόμια του OPERATOR (ΧΡΗΣΤΗΣ) και τη δυνατότητα να διαμορφώνει τιμές αναζήτησης, όπως τύπους εργασίας, τύπους εξοπλισμού κ.λπ. (π.χ. επικεφαλής ομάδων συντήρησης, διευθυντής εργασιών)

ADMIN ( ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ): έχει τα ίδια προνόμια του OPERATOR\_PLUS και τη δυνατότητα να διαχειρίζεται τους χρήστες που έχουν πρόσβαση στην πλατφόρμα μέσω των καθορισμένων ομάδων χρηστών.

Συνεργαζόμενοι Χρήστες : δυνατότητα παροχής πρόσβασης σε συνεργαζόμενους εργολάβους, υπεργολάβους και άλλους εμπλεκόμενους ως VIEWER (ΘΕΑΤΗΣ).

Επιπλέον, ειδικά για την περίοδο υλοποίησης έως και την παραλαβή του Έργου, θα ενεργοποιηθεί ικανός αριθμός (Ρόλων) αδειών χρήσης, για την εκπαίδευση, την πραγματοποίηση των δοκιμών και την υποστήριξη της Πιλοτικής και Ένταξης σε Παραγωγική Λειτουργία του Λογισμικού από τα στελέχη του Δήμου.

Πιο συγκεκριμένα, οι άδειες χρήσης για την περίοδο υλοποίησης θα πρέπει να καλύπτουν :

- Τις ανάγκες υπηρεσιών εκπαίδευσης, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα σύμβαση.
- Τις ανάγκες διενέργειας των δοκιμών αποδοχής.
- Τις ανάγκες της Πιλοτικής Λειτουργίας και Ένταξης σε Παραγωγική Λειτουργία, λαμβάνοντας υπόψη τη σταδιακή ένταξη όλων των τύπων χρηστών.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	
Υποστήριξη κεντροποιημένης πολιτικής (ενδεικτικά)	Χρήστες (users)
	Ρόλοι χρηστών (roles)
	Δικαιώματα (permissions)
	Εφαρμογές (applications)
	Εξαιρέσεις (exclusions)
	Κίνδυνοι (risks)
	Φορείς (Δήμος – Εργολάβος)
Η πλατφόρμα θα πρέπει να διασφαλίζει την εξουσιοτημένη πρόσβαση σε υπηρεσίες και δεδομένα	

Σελίδα 75

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 75/130

Η πλατφόρμα θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα ανάθεσης μόνο των απαραίτητων δικαιωμάτων σε κάθε χρήση ανάλογα με τον ρόλο του

Η πλατφόρμα θα πρέπει να υποστηρίζει το REST API's για εισερχόμενες διεπαφές με τρίτα συστήματα

### **Αναφορές**

Η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα θα πρέπει να διαθέτει τη δυνατότητα δημιουργίας παραμετρικών αναφορών, καθώς και συνδυαστικών στατιστικών δεδομένων που θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν δυναμικά κατά τις ανάγκες τους. Επίσης, θα παρέχεται η δυνατότητα σε εξουσιοδοτημένους χρήστες να επεξεργάζονται στοιχεία και να δημιουργούν νέες αναφορές ανάλογα με τις υπηρεσιακές ανάγκες τους.

### **Υψηλή Διαθεσιμότητα**

Σε ότι αφορά στη διασφάλιση της υψηλής διαθεσιμότητας (high availability) των υπηρεσιών του Συστήματος, η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα των Database Servers και Portal Servers, αλλά και ο γενικότερος σχεδιασμός της λύσης, θα παρέχει δυνατότητες για την υλοποίηση αρχιτεκτονικής χωρίς μοναδικό σημείο σφάλματος (no single point of failure), θα διασφαλίζει την προστασία και γρήγορη ανάκαμψη από ανθρώπινα λάθη, την υψηλή διαθεσιμότητα κατά τη διάρκεια διαδικασιών αναδιοργάνωσης, συντήρησης, λήψης αντιγράφων ασφαλείας, καθώς και τη διάθεση υπηρεσιών fail-over για τις εφαρμογές με τρόπο διαφανή προς τους χρήστες. Οι ανωτέρω αναφερόμενες τεχνολογικές επιλογές σχεδιασμού και υλοποίησης αρχιτεκτονικής εξασφαλίζουν τις απαιτήσεις υψηλής διαθεσιμότητας.

## **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ & ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

### **ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΕΣ :**

- Φόρμα τοποθεσίας με διασύνδεση περιοχής, εγγράφων, εικόνων
- Στατιστικά τοποθεσίας
- Openstreetmap ως βασικός χάρτης
- Ορθοφωτοχάρτης περιοχής μελέτης
- Διασύνδεση χάρτη με τον βασικό χάρτη του Δήμου
- Τυπικά εργαλεία χαρτογραφίας
- Αποτύπωση πληροφοριών σε διαδραστικό Χάρτη με χρήση δυναμικών φίλτρων

### **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ :**

- Εκτύπωση σε μορφή PDF
- Εξαγωγή ως XLS, SHP
- Διακριτά και δυναμικά αλληλένδετα επίπεδα καταγραφής και ομαδοποίησης δεδομένων.
- Υψηλή διαθεσιμότητα (>=99%): παροχή υπηρεσιών στον τελικό χρήστη υψηλής διαθεσιμότητας.

Σελίδα 76

## **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 76/130

- Ανταλλαγή πληροφοριών
- Δυνατότητα επισύναψης ηλεκτρονικών αρχείων
- Ασφάλεια και προστασία της ιδιωτικότητας.
- Ευκολία διαχείρισης: παρακολούθηση των διαδικασιών για διασφάλιση ποιοτικής παροχής υπηρεσιών.
- Ανεξαρτησία από λειτουργικά συστήματα
- Λειτουργία σε βάσεις δεδομένων
- Περιβάλλον εργασίας και μηνυμάτων και όλες τις λειτουργίες οθόνης (user interface) θα διατίθενται στην Ελληνική και την Αγγλική γλώσσα.

## **ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

- Διαμοιρασμός πληροφοριών στα εμπλεκόμενα μέρη
- Ψηφιακή Ταυτότητα δέντρου με χαρακτηριστικά, έγγραφα και εικόνες
- Εισηγμένο Πρωτόκολλο για Επιθεωρήσεις Εκτίμησης Επικινδυνότητας Δέντρων
- Έντυπο / Φόρμα για εισαγωγή στοιχείων Ενόργανης Ανάλυσης δέντρων
- Στατιστική ανάλυση και παρακολούθηση δέντρων με την χρήση φίλτρων
- Ανάλυση δεδομένων και αναφορές αποτελέσματος για λήψη αποφάσεων
- Διαχείριση παιδικών χαρών και εξοπλισμού παιχνιδιού
- Έντυπο κάθε τύπου εξοπλισμού με έγγραφα και εικόνες
- Επιθεωρήσεις Οργάνων Παιδικής Χαράς
- Εργασίες συντήρησης που σχετίζονται με όργανα παιδικής χαράς και αθλητικό εξοπλισμό
- Διαχείριση όλων των στοιχείων των χώρων πρασίνου και τα Αντικείμενα της πόλης κάθε τύπου
- Εργασίες συντήρησης για όλους τους τύπους αντικειμένων
- Υπολογισμός κόστους και αναφορά ανάλυσης αποτελεσμάτων
- Φωτογραφίες και έγγραφα για όλους τους τύπους αντικειμένων
- Εισαγωγή και εξαγωγή δεδομένων σε μορφή SHP
- Διαχείριση εκκρεμοτήτων και μη συμμορφώσεων
- Διαχείριση των δαπανών που πραγματοποιήθηκαν και των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν
- Σύνδεση Περιβαλλοντικών Αισθητήρων και μετάδοση πληροφοριών σε άμεσο χρόνο (πχ Μετεωρολογικά Στοιχεία) Υπηρεσία Υπολογισμού - Αξιολόγησης απόδοσης και συνεισφοράς Πρασίνου στην Πόλη και σύνδεση του σχεδιασμού εργασιών συντήρησης με την μείωση του αποτυπώματος άνθρακα
- Ειδοποιήσεις για έντονα καιρικά φαινόμενα Πολιτικής Προστασίας,
- Το Σύστημα θα διαχειρίζεται όλα τα αντικείμενα των χώρων πρασίνου σε μια ενιαία βάση χωρικών δεδομένων.
- Θα επιτρέπει την εισαγωγή- διαχείριση οποιοδήποτε «αντικείμενου» σε χώρους πρασίνου, όπως δέντρα, θάμνους, παρτέρια, γκαζόν, φράχτες, πλακόστρωτα, αλλά και παιδικές χαρές, αθλητικό εξοπλισμό κ.λπ.
- Θα διαχειρίζεται δραστηριότητες συντήρησης, περιοδικές επιθεωρήσεις, αναφορές και θα επιτρέπει τη συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων προσώπων και φορέων.
- Η πλατφόρμα θα επιτρέπει τον προγραμματισμό εργασιών συντήρησης, την καταγραφή προβλημάτων, τη συσχέτιση εγγράφων και φωτογραφιών και τη διεξαγωγή αξιολογήσεων σε αυτά τα αντικείμενα.
- Τόσα τα δέντρα και φυτά όσα και ο όποιος εξοπλισμός (δλδ «αντικείμενα») θα δύναται να σημανθούν με αριθμητικές ετικέτες ή οι ετικέτες RFID που βοηθούν στον εντοπισμό των διαχειριζόμενων αντικειμένων και παρέχουν πλήρη ιχνηλασιμότητα όλων των δραστηριοτήτων.

Σελίδα 77

## **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 77/130

- Για τη διαχείριση δέντρων, εξοπλισμού αναφυχής και αθλητικού εξοπλισμού το Σύστημα θα παρέχει συγκεκριμένες λειτουργίες, οι οποίες θα τεκμηριώνουν επακριβώς τις επιθεωρήσεις και τις δραστηριότητες συντήρησης που πραγματοποιήθηκαν, και για επιλεγμένα δεδομένα χωρίς καμία δυνατότητα μεταγενέστερης τροποποίησης.
- Τα δεδομένα των διαχειριζόμενων αντικειμένων, οι φόρμες παρακολούθησης, οι διαδικασίες επικύρωσης, οι τύποι εργασιών, τα προφίλ χρηστών θα μπορούν να διαμορφωθούν και να παραμετροποιηθούν ώστε να αντικατοπτρίζουν τις ανάγκες του Δήμου.
- Το Σύστημα θα έχει την δυνατότητα λήψης δεδομένων από περιβαλλοντικούς αισθητήρες, ετικέτες NFC και RFID για την μεταφορά δεδομένων και την διαχείριση των «αντικειμένων», εξοικονομώντας χρόνο και με ακρίβεια.
- Εισηγμένη λίστα με τουλάχιστον καταχωρημένα 1500 είδη φυτών με την λατινική τους ονομασία και κατηγορίες βιολογικής, οργανικής και περιγραφικής κατάστασης για την καταγραφή των φυτικών ειδών ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής και επεξεργασίας λατινικών ειδών και χαρακτηριστικών από τους χρήστες.

## **ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

Η πλατφόρμα θα πρέπει να είναι μία εφαρμογή βασισμένη στο υπολογιστικό νέφος (cloud based) που δεν θα απαιτεί καμία υποδομή από τον Δήμο και θα διαθέτει τις ακόλουθες Δυνατότητες :

### Εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα και ταμπλέτες (App Mobile)

Το Σύστημα θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα Διαχείρισης επιτόπου του πεδίου: δυνατότητα συλλογής και καταγραφής πληροφοριών τη στιγμή και στον τόπο όπου συμβαίνει η εργασία για την εξοικονόμηση χρόνου και την αποφυγή σφαλμάτων.

Η δυνατότητα θα εξασφαλίζεται με την παροχή Mobile App, που θα περιλαμβάνει εφαρμογή τουλάχιστον για συσκευές Android, για την διαχείριση των λειτουργιών που σχετίζονται με τη συντήρηση αστικού πράσινου και κοινοχρήστων χώρων, απευθείας στο πεδίο. Η εφαρμογή θα είναι απλή και διαισθητική και θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε tablet όσο και σε smartphone, ακόμη και όταν δεν υπάρχει διαθέσιμο δίκτυο κινητής τηλεφωνίας (εκτός σύνδεσης- off line) ανανεώνοντας τα δεδομένα σύμφωνα με τις αλλαγές που υπέστησαν αυτόματα με την πρώτη σύνδεση δικτύου.

Ο χειριστής θα εισάγει αναφορές απευθείας στο πεδίο, θα πραγματοποιεί επιθεωρήσεις VTA, απογραφή δέντρων, θα επιβεβαιώνει την εκτέλεση εργασιών που είχαν προγραμματιστεί για εκείνη την ημέρα ή θα τις επαναπρογραμματίζει.

Οι εργασίες θα μπορούν να φιλτραριστούν χειροκίνητα, από την τοποθεσία που εντοπίζεται από το GPS της συσκευής ή διαβάζοντας την ετικέτα NFC που είναι συνδεδεμένη στον ιστότοπο της πλατφόρμας.

Θα υπάρχει επίσης δυνατότητα Διαχείρισης εργασιών από το πεδίο με δυνατότητα επεξεργασίας δεδομένων με απευθείας διεπαφή του χάρτη από φορητές ταμπλέτες ή smartphones

Το Λογισμικό θα υποστηρίζει την καταγραφή δέντρων και με χρήση του Mobile App αλλά και την καταγραφή και επιθεώρηση εξοπλισμού άθλησης, εκγύμνασης, παιδικής χαράς.

Σελίδα 78

## **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 78/130

#### Ενιαία ενημερωμένη βάση δεδομένων

Όλες οι πληροφορίες σχετικά με τους ιστότοπους και τα στοιχεία τους μπορούν να είναι διαθέσιμες σε πραγματικό χρόνο από όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη που εμπλέκονται στην διαχείριση του Πρασίνου και των Κοινοχρήστων Χώρων

#### Χρονοδρομολόγηση

Οι δραστηριότητες συντήρησης, οι αξιολογήσεις δέντρων, οι επιθεωρήσεις θα μπορούν να προγραμματιστούν και να ανατεθούν στους διαφορετικούς χειριστές. Οι αυτόματες διαδικασίες επιτρέπουν τον προγραμματισμό δραστηριοτήτων σύμφωνα με το αποτέλεσμα των επιθεωρήσεων.

#### Διαμερισμών Εργασιών

Το ημερολόγιο εργασιών για κάθε τοποθεσία κοινοποιείται στους επόπτες, εργολάβους και στο διοικητικό όργανο ως λεπτομερής λίστα εργασιών ή διάγραμμα Gantt. Ο καθένας, καθ' αρμοδιότητα, βλέπει μόνο τις δραστηριότητες για τις οποίες έχει αρμοδιότητα και εμπλοκή.

#### Λειτουργία εκτός σύνδεσης (off line)

Οι πληροφορίες αποθηκεύονται στη βάση της εφαρμογής για κινητά ακόμα και εκτός σύνδεσης και ενημερώνονται αυτόματα με σύνδεση σε δίκτυο.

#### Εισαγωγή/εξαγωγή δεδομένων

Το Σύστημα επιτρέπει στους εξουσιοδοτημένους χρήστες να εξαγάουν ή να εισάγουν δεδομένα έρευνας σε τυποποιημένη και τεκμηριωμένη μορφή.

Διαλειτουργικότητα με άλλα συστήματα πληροφοριών του Δήμου για πλήρη έλεγχο των πόρων και των περιοχών ευθύνης του Δήμου (πχ Σύστημα Έξυπνης Άρδευσης)

### **ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ**

Η Πλατφόρμα Διαχείρισης Αστικού Πρασίνου και Κοινοχρήστων Χώρων θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις εξής Ενότητες : Περιοχές, , Θάμνοι, περιοχές με θάμνους, φράχτες, Δέντρα, Εκτίμηση Επικινδυνότητας Δέντρων, Εργασίες Αστικός Εξοπλισμός, Αντικείμενα, Παιδική Χαρά/Χώρος Άθλησης/Εκγύμνασης, Στατιστικά Στοιχεία-Δέντρα Άρδευση, Καιρός, Υψηρές Οικοσυστήματος, Κενή Θέση Δένδρου – Ελεύθερος Χώρος, Εκκρεμότητες, Χρηματοοικονομική Ανάλυση και Προεκτίμηση Δαπανών.

Ενδεικτικά αναφέρεται η λειτουργία των Ενοτήτων όπως θα εντάσσονται και θα δρουν και θα αλληλοεπιδρούν μέσα στο Σύστημα :

#### Ενότητα Περιοχές

Σελίδα 79

### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 79/130

Η πλατφόρμα θα διαχειρίζεται όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τις εισηγμένες τοποθεσίες, όπως αυτές έχουν οριστεί από τον Διαχειριστή (Αναθέτουσα Αρχή) .Για κάθε τοποθεσία, θα περιλαμβάνεται ο κωδικός της, το όνομα, η χρήση γης (βάσει πολεοδομικού χαρακτηρισμού), η κατηγορία χώρου, τόσο η συνολική έκταση όσο και η έκταση της διαχειριζόμενης περιοχής. Το σύνολο των Περιοχών θα κατηγοριοποιείται με βάση το στάδιο καταγραφής της. Η κάθε τοποθεσία θα διαθέτει μία φόρμα (καρτέλα), η οποία θα περιέχει όλα τα βασικά στοιχεία της και η οποία θα δύναται τόσο να επεξεργαστεί όσο και να εκτυπωθεί σε pdf αρχείο. Δυνατότητα εκτύπωσης θα διαθέτει και ολόκληρη η Ενότητα Περιοχές, περιλαμβάνοντας όλες τις διαθέσιμες Τοποθεσίες με τα αντίστοιχα στοιχεία και την κατάσταση τους.

Κάθε τοποθεσία δύναται να εστιαστεί στο χάρτη, καθώς και να περιέχεται στη φόρμα με την αντίστοιχη γεωμετρία της.

#### Ενότητα Θάμνοι, περιοχές με θάμνους, φράχτες

Το Σύστημα θα διαχειρίζεται όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με την χλωρίδα της έκτασης του Δήμου, περιλαμβάνοντας θάμνους, χλοοτάπητα, εδαφοκάλυψη φυτών, φυτοσυστάδες, καθώς και είδος επιφανειών όπως χώμα, δαπεδόστρωση, σκληρές επιφάνειες, καθώς και την θέση τους στον χώρο. Για κάθε φυτό ή φυτική ενότητα δημιουργείται μία ψηφιακή ταυτότητα που θα περιέχει δεδομένα σχετικά με το είδος, την τοποθεσία ανάπτυξης, τη βιολογική και οργανική κατάσταση καθώς και φωτογραφίες. Η ταυτότητα κάθε στοιχείου θα περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως η λατινική και κοινή ονομασία, περιγραφικά στοιχεία υφιστάμενης κατάστασης, και μορφολογικά στοιχεία. Για την ταυτοποίηση των ειδών θα υπάρχει εισηγμένη βάση δεδομένων με λατινική και κοινή ονομασία τουλάχιστον εξακοσίων (600) ειδών θάμνων, ποωδών, εδαφοκαλυπτικών κλπ

#### Ενότητα Δέντρα

Η πλατφόρμα θα διαχειρίζεται όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τα δέντρα, συμπεριλαμβανομένων της θέσης τους και των δενδρομετρικών τους χαρακτηριστικών. Για κάθε δέντρο δημιουργείται μία ψηφιακή ταυτότητα που θα περιέχει δεδομένα σχετικά με το είδος, την τοποθεσία ανάπτυξης, τη βιολογική και οργανική κατάσταση καθώς και φωτογραφίες. Η ταυτότητα κάθε δέντρου θα περιλαμβάνει χαρακτηριστικά όπως η λατινική και κοινή ονομασία, περιγραφικά στοιχεία υφιστάμενης κατάστασης, το ύψος (κατηγορία ή ακριβές), η διάμετρος κώμης (κατηγορία ή ακριβής), η διάμετρος κορμού με πολλαπλές επιλογές ενώ θα υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής παραμέτρων, όπως το σύστημα σήμανσης δέντρων με κωδικοποίηση και φυσική ταμπέλα με Qr code ή barcode . Για την ταυτοποίηση των ειδών θα υπάρχει εισηγμένη βάση δεδομένων με λατινική και κοινή ονομασία **τουλάχιστον χιλίων πεντακοσίων (1500) ειδών δέντρων.**

#### Ενότητα Εκτίμηση Επικινδυνότητας Δέντρων

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει Πρωτόκολλο για τον προγραμματισμό και τη διεξαγωγή οπτικών αξιολογήσεων δέντρων. Το Πρωτόκολλο Εκτίμησης Επικινδυνότητας Δέντρων (VTA) θα περιέχει μια φόρμα αναφοράς για ευρήματα που μπορούν να επηρεάσουν τη σταθερότητα του δέντρου. Η αναφορά (VTA) θα μπορεί να διαμορφωθεί ώστε να προσαρμόζει τα επαληθευμένα ελαττώματα, καθώς και την παρουσία και τις κατηγορίες των δέντρων-στόχων. Η πλατφόρμα θα επιτρέπει την αντιστοίχιση σε κάθε VTA διαφόρων οργανικών αναλύσεων που εκτελούνται, για παράδειγμα, με τον αντιστατικό ή τον ηχητικό τομογράφο. Η πλατφόρμα θα καθιστά επίσης

Σελίδα 80

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 80/130

δυνατή τη δυναμική διαχείριση των πληροφοριών που περιέχονται στις φόρμες, αναλύοντας τις λίστες, εμφανίζοντας τις κατηγορίες κινδύνου που σχετίζονται με τα δέντρα σε έναν χάρτη, εφαρμόζοντας ένα συνδυασμό χρωμάτων και προγραμματίζοντας ημιαυτόματα εργασίες και νέες αξιολογήσεις, ακόμη και αν μετακυληθούν σε επόμενο χρονικό διάστημα. Η δυνατότητα δημιουργίας πολλών φορμών οπτικής αξιολόγησης (VTA) και ενόργανων αναλύσεων για κάθε δέντρο με την πάροδο του χρόνου είναι θεμελιώδης για τον ακριβή έλεγχο της κατάστασης της υγείας κάθε δέντρου.

Κάθε δέντρο υποβάλλεται σε τακτικές επιθεωρήσεις για τη διασφάλιση της ασφάλειας και της ποιότητας των δημόσιων χώρων πρασίνου. Μέσα στο Σύστημα θα διαμορφώνεται και επαληθεύεται ότι σύμφωνα με κάθε κατηγορία κινδύνου εγκατάστασης προτείνεται και προγραμματίζεται επιθεώρηση που θα ενσωματώνεται στο πρόγραμμα εργασιών συντήρησης του πρασίνου. Αυτό θα καθίσταται δυνατό με τη διαμόρφωση των διαστημάτων επιθεώρησης για κάθε κατηγορία κινδύνου.

### Ενότητα Εργασίες

Η «Ενότητα Εργασίες» θα περιλαμβάνει εργαλεία για προγραμματισμό δραστηριοτήτων, διαχείριση ομάδας εργατοτεχνιτών και επιβλεπόντων, ευέλικτη διαχείριση εργολάβων κατά αντικείμενο και περιοχή εργασίας και συνδυαστικά αυτών έλεγχο κόστους. Η πλατφόρμα θα προγραμματίζει τις εργασίες συντήρησης για κάθε τοποθεσία και θα διαμοιράζει τον προγραμματισμό μεταξύ των διαφόρων χειριστών και της διοικητικής αρχής ως λεπτομερή λίστα εργασιών ή γράφημα Gantt. Όλες οι εργασίες που πραγματοποιούνται θα καταγράφονται και συνδέονται με το στοιχείο (δέντρο, γκαζόν, φράχτη κ.λπ.) που συντηρείται, καθώς και με την τοποθεσία. Μέσω του Λογισμικού θα τεκμηριώνονται οι ολοκληρωμένες εργασίες και θα μετακυλιούνται σε ετεροχρονισμένη λίστα οι εκκρεμείς και ανολοκλήρωτες εργασίες. Για κάθε εργασία θα είναι δυνατή η επαλήθευση των χρόνων και των μεθόδων εκτέλεσης.

Ειδικότερα για τα Δέντρα η πλατφόρμα θα επιτρέπει την διαχείριση όλων των πληροφοριών που σχετίζονται με τα δέντρα μέσω της «Ενότητας Δέντρα» : τοποθεσία, χαρακτηριστικά, οπτικές και οργανικές αναλύσεις, προγραμματισμένη συντήρηση και τεκμηρίωση. Παράλληλα με την «Ενότητα VTA» με ενσωματωμένο αναγνωρισμένο πρωτόκολλο Εκτίμησης Επικινδυνότητας Δέντρων (VTA) θα αποτυπώνονται – παρακολουθούνται – διαχειρίζονται τα δέντρα που ελλοχεύουν περίπτωση ατυχήματος ή/και χρήζουν προστασίας βάσει πληροφοριών από την πλατφόρμα.

Η λίστα εργασιών συντήρησης για μια συγκεκριμένη τοποθεσία θα έχει την δυνατότητα προβολής ως γράφημα Gantt. Το σχήμα θα παρουσιάζει το ημερολόγιο εργασίας, με τύπους εργασιών και περιόδους κατά τις οποίες προγραμματίζονται οι δραστηριότητες. Οι δραστηριότητες θα προσδιορίζονται με χρώματα, όπως θα διαμορφώνονται από τον διαχειριστή του Συστήματος. Η τρέχουσα ημερομηνία θα υποδεικνύεται πάντα με κόκκινη γραμμή.

### Ενότητα Εξοπλισμός

Η πλατφόρμα θα διαχειρίζεται όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με κάθε τύπου εξοπλισμό παιδικής χαράς (απλό ή σύνθετο) ή άθλησης στους υπαίθριους χώρους, συμπεριλαμβανομένης της τοποθεσίας και των κύριων χαρακτηριστικών κάθε εξοπλισμού. Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει τη διαχείριση των εργασιών συντήρησης και τους περιοδικούς ελέγχους με τη δυνατότητα για τον διαχειριστή-φορέα να προγραμματίσει ένα πρόγραμμα εργασίας.

Σελίδα 81



Τα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να συσχετίζονται με το κάθε αντικείμενο είναι: τύπος, υλικό, κατασκευαστής, ημερομηνία κατασκευής, ηλικιακή ομάδα και ύψος πτώσης. Καθώς θα πρόκειται για εξοπλισμό παιδικής χαράς και άθλησης, θα μπορεί να συσχετιστούν και τα χαρακτηριστικά της ενδεχόμενης επιφάνειας ασφαλείας. Επίσης θα περιλαμβάνονται πληροφορίες συντήρησης, καθώς και πρόγραμμα συντήρησης, ημερομηνία και χώρος εγκατάστασης, φωτογραφίες και σχετιζόμενα έγγραφα καθώς και δυνατότητα τήρησης ιστορικού ακόμα και με αλλαγή θέσης - τοποθεσία.

Η πλατφόρμα για την εξυπηρέτηση της ιχνηλασιμότητας των «αντικειμένων» και των επιθεωρήσεων αυτών, θα μπορεί να συσχετίζει εξοπλισμό NFC για την αναγνώριση του στοιχείου. Ο χειριστής θα μπορεί να διαβάσει την ετικέτα με το App Mobile και να παρακολουθεί τις επιθεωρήσεις και τις δραστηριότητες συντήρησης.

#### Ενότητα Αντικείμενα

Η πλατφόρμα θα διαχειρίζεται όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με κάθε τύπου εξοπλισμό στους υπαίθριους χώρους, συμπεριλαμβανομένης της τοποθεσίας και των κύριων χαρακτηριστικών κάθε εξοπλισμού. Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει τη διαχείριση των εργασιών συντήρησης και τους περιοδικούς ελέγχους με τη δυνατότητα για τον διαχειριστή-φορέα να προγραμματίσει ένα πρόγραμμα εργασίας.

Τα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να συσχετίζονται με το κάθε στοιχείο είναι: τύπος, υλικό, κατασκευαστής, ημερομηνία παραγωγής, πρόγραμμα συντήρησης, ημερομηνία και χώρος εγκατάστασης, κόστος προμήθειας και τρέχουσα αξία απόσβεσης, φωτογραφίες και σχετικά έγγραφα καθώς και δυνατότητα τήρησης ιστορικού ακόμα και με αλλαγή θέσης -τοποθεσία.

Η πλατφόρμα για την εξυπηρέτηση της ιχνηλασιμότητας των «στοιχείων» και των επιθεωρήσεων αυτών, θα πρέπει να συσχετίζει εξοπλισμό NFC ή ταμπέλας με Qr code ή barcode για την αναγνώριση του στοιχείου. Ο χειριστής θα μπορεί να διαβάσει την ετικέτα με το App Mobile και να παρακολουθεί τις επιθεωρήσεις και τις δραστηριότητες συντήρησης

#### Ενότητα Επιθεωρήσεις

Η «Ενότητα Επιθεωρήσεις» θα αποτυπώνει συγκεντρωτικά τα ευρήματα των επιθεωρήσεων για κάθε εξοπλισμό παιδικής χαράς ή άθλησης, όπου αυτή έχει διεξαχθεί. Θα αναγράφεται το είδος ευρήματος του εκάστοτε εξοπλισμού ή επιφάνειας. Επίσης, θα αναγράφονται όλες οι εργασίες που συνδέονται με τον εξοπλισμό που συντηρείται, καθώς και ο τύπος, η ημερομηνία έναρξης και η προγραμματισμένη ημερομηνία ολοκλήρωσης τους. Για κάθε επιθεώρηση θα αναγράφεται ο τύπος της, η ημερομηνία διεξαγωγής και ο επιθεωρητής.

#### Ενότητα Παιδικές Χαρές/Χώροι Άθλησης/Χώροι Εγκύμνασης

Η πλατφόρμα με την «Ενότητα Παιδικές Χαρές/Χώροι Άθλησης/Χώροι Εγκύμνασης» θα διαχειρίζεται τον περιοδικό έλεγχο του εξοπλισμού παιδικών χαρών και του αθλητικού εξοπλισμού, και συντονίζει τις επιθεωρήσεις και τον προγραμματισμό των εργασιών συντήρησης του εξοπλισμού.

Η πλατφόρμα θα διαχειρίζεται όλες τις πληροφορίες που σχετίζονται με τις παιδικές χαρές, χώρους άθλησης, χώρους εγκύμνασης συμπεριλαμβανομένης της τοποθεσίας και των κύριων χαρακτηριστικών κάθε εξοπλισμού. Η πλατφόρμα, αναλογίζοντας την παράμετρο της ασφάλειας, θα περιλαμβάνει τη διαχείριση των εργασιών συντήρησης και τις περιοδικές

Σελίδα 82

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 82/130

επιθεωρήσεις με τη δυνατότητα για τον διαχειριστή-φορέα να προγραμματίσει ένα πρόγραμμα εργασίας. Καταγράφοντας κάθε αλλαγή, το Σύστημα θα επιτρέπει την τεκμηρίωση εργασιών και θα μετακυλιούνται σε ετεροχρονισμένη λίστα οι εκκρεμείς και ανολοκλήρωτες εργασίες.

Τα χαρακτηριστικά που θα πρέπει να συσχετίζονται με το κάθε όργανο παιδικής χαράς ή άθλησης είναι: τύπος, υλικό, κατασκευαστής, ημερομηνία παραγωγής, πρόγραμμα συντήρησης, ηλικιακή ομάδα, ύψος πτώσης, δάπεδο, ημερομηνία εγκατάστασης, ηλικία, κόστος προμήθειας και τρέχουσα αξία απόσβεσης, φωτογραφίες και σχετικά έγγραφα, τα παραπάνω στοιχεία θα συλλέγονται, ψηφιοποιούνται μέσω συστήματος καταγραφής NFC.

Η ιστορική βάση δεδομένων θα περιλαμβάνει επίσης τον εξοπλισμό συντήρησης όπως ανταλλακτικά και τις σχετικές πληροφορίες συντήρησης, όπως επιθεωρήσεις και εργασίες που πραγματοποιήθηκαν ή πρέπει να προγραμματιστούν.

#### Ενότητα Στατιστικά Στοιχεία

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει «Ενότητα Στατιστικών Στοιχείων» με πίνακες απογραφής των καταγεγραμμένων Αντικειμένων και επιφανειών. Η ενότητα θα κατηγοριοποιεί τα αντικείμενα σε τρεις ομάδες ανάλογα της γεωμετρίας τους (Σημεία, Γραμμικά, Πολύγωνα). Για κάθε κατηγορία αντικειμένου θα αναγράφεται ο κωδικός του, η ποσότητα του (ως οντότητες) και η έκταση του, όσον αφορά τα γραμμικά και πολυγωνικά.

#### Ενότητα Στατιστικά Στοιχεία - Δέντρα

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει «Ενότητα Στατιστικών Στοιχείων-Δέντρων» με πίνακα απογραφής των καταγεγραμμένων Δέντρων με βάση την ταξινόμηση τους και τις αντίστοιχες ποσότητες κάθε ταξινόμησης. Επίσης, θα υπάρχει στήλη με την κοινή ονομασία κάθε ταξινόμησης, όπου αυτό εφαρμόζεται.

#### Ενότητα Άρδευση

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει «Ενότητα Άρδευσης» για την εκτίμηση των αναγκών του δέντρου σε νερό. Η συγκεκριμένη λειτουργία συνδυάζοντας τα δεδομένα καιρού για την περιοχή του Δήμου, τον πίνακα ελέγχου καιρού και τις ειδοποιήσεις και τον υπολογισμό των καθημερινών υπηρεσιών οικοσυστήματος (CO<sub>2</sub>, αφαίρεση σωματιδίων και ψύξη), θα συνδράμει στον υπολογισμό των αναγκαίων ποσοτήτων νερού άρδευσης, εποχιακά και ετήσια.

#### Ενότητα Καιρού

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει «Ενότητα Καιρού» με πίνακα ελέγχου καιρού, ειδοποιήσεις καιρού, ωριαίες προβλέψεις για 72 ώρες και υπηρεσία δεδομένων Ubimet για την έκταση του Δήμου, όπως αναφέρονται στον σχετιζόμενο Μετεωρολογικό Σταθμό.

#### Ενότητα Υπηρεσίες Οικοσυστήματος

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει «Ενότητα Υπηρεσίες Οικοσυστήματος» για τον υπολογισμό των καθημερινών υπηρεσιών οικοσυστήματος για δέντρα και θάμνους (CO<sub>2</sub>, απομάκρυνση σωματιδίων, ψύξη αέρα) με βάση το καταγεγραμμένο Πράσινο και τα δεδομένα καιρού και εν τέλει θα εκτιμά την συνδρομή του Πρασίνου στην μείωση του CO<sub>2</sub>.

Σελίδα 83

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 83/130

### Ενότητα Κενές Τοποθεσίες - Δέντρα

Η πλατφόρμα θα περιλαμβάνει «Ενότητα Κενές Τοποθεσίες - Δέντρα» όπου θα δημιουργεί την πληροφορία (διαπίστωση) χώρων προς διαμόρφωση και θα επιτρέπει την πρόβλεψη φύτευσης δέντρων αντικατάστασης ή και διαμόρφωσης χώρου πρασίνου. Θα υπάρχει η δυνατότητα ενοποίησης με άλλα συστήματα πληροφορικής με ανοιχτά πρότυπα και τεκμηριωμένες διεπαφές για την εξοικονόμηση χρόνου στις Αναφορές Αποτελέσματος και τον Πλήρη έλεγχο των δεδομένων ανά πάσα στιγμή.

### Ενότητα :Κόστος (Προϋπολογισμός Project, Κατάλογος Τιμών, Ανάλυση Τιμών)

Η πλατφόρμα αναλύοντας τους χρόνους εκτέλεσης εργασιών, των προμηθειών και των αναλωσίμων θα εκδίδει σε οποιοδήποτε στάδιο χρόνου ή/και κατηγορίας- ενότητας, αναφορές σχετικά με τις ανάγκες ανθρώπινου δυναμικού και εκτίμηση δαπανών.

Η οικονομική αναφορά των εργασιών συντήρησης θα πραγματοποιείται μέσω καθορισμένου τιμοκαταλόγου που συνδέεται με τις επιμέρους εργασίες, όπως ορίζονται από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.

Με αυτόν τον τρόπο όλες οι φάσεις των εργασιών και αναλώσιμων συντήρησης, από τον αρχικό προγραμματισμό, την παρακολούθηση προόδου, έως την τελική εκτέλεση αυτών θα είναι διαχειρίσιμες και ελέγξιμες από Η πλατφόρμα.

## **ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ**

Για την εισαγωγή του Ψηφιακού Περιεχομένου θα χρησιμοποιηθεί χαρτογραφικό υπόβαθρο και η επ' αυτού χρήσεις γης (όπως ερμηνεύονται από τον Ν. 4269/2014) που προβλέπονται από το ισχύον Πολεοδομικό Σχέδιο Αστική Περιοχής του Δήμου Ρόδου για τους Χώρους Πρασίνου και τους Κοινόχρηστους Χώρους των Οικιστικών Περιοχών εντός της περιοχής ενδιαφέροντος που θα αφορά στην πλατφόρμα, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Σ.Υ.

Το χαρτογραφικό υπόβαθρο θα αφορά σε εισηγμένους Ορθοφωτοχάρτες για το σύνολο της περιοχής ενδιαφέροντος με ανάλυση εικονοψηφίδας στο έδαφος 10 εκατοστά, σύμφωνα με τη διανομή 1:1.000 στο σύστημα αναφοράς σε σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ'87 με οριζοντιογραφική ακρίβεια καλύτερη των 20 εκατοστών, διαστάσεων 800 μέτρα Α-Δ x 600 μέτρα Β-Ν, με την μέθοδο και τις απαιτήσεις που αναφέρονται αναλυτικά στην Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσας Σύμβασης.

Η δημιουργία και εισαγωγή του Χαρτογραφικού Υποβάθρου γίνεται με ειδικό εξοπλισμό όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων και απαιτεί την στελέχωση Τοπογράφου Μηχανικού με αποδεδειγμένη εμπειρία.

## **ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ**

Η συγκεκριμένη πλατφόρμα θα συνοδεύεται και από Ψηφιακό Περιεχόμενο που αφορά στην εισαγωγή όλων των αντικειμένων πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων σύμφωνα με την

Σελίδα 84

### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 84/130

γεωμετρία τους (σημείο, γραμμή, πολύγωνο), καθώς και ψηφιακές ταυτότητες 20.000 αντικειμένων για π.χ. Δέντρα, όργανα παιδικής χαράς κλπ. και VTA 400 δέντρων.

Το αναλυτικό περιεχόμενο, ο τρόπος και οι απαιτήσεις ψηφιοποίησης τους κατ' ελάχιστον περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

<b>Κατηγορία</b>	<b>Στοιχείο</b>	<b>Γεωμετρία</b>
Βλάστηση	Δέντρο	Σημείο
Βλάστηση	Θάμνος	Σημείο
Βλάστηση	Θάμνος σε γλάστρα	Σημείο
Βλάστηση	Παρεία του δρόμου	Γραμμή
Βλάστηση	Φυτοφράχτης	Γραμμή
Βλάστηση	Γραμμή Δέντρων	Γραμμή
Βλάστηση	Πράσινη επιφάνεια	Πολύγωνο
Βλάστηση	Χλοοτάπητας	Πολύγωνο
Βλάστηση	Γυμνό έδαφος	Πολύγωνο
Βλάστηση	Κυβόλιθοι με γρασίδι	Πολύγωνο
Βλάστηση	Επικλινές χλοοτάπητας	Πολύγωνο
Βλάστηση	Πολυετές παρτέρι	Πολύγωνο
Βλάστηση	Εποχιακό παρτέρι	Πολύγωνο
Βλάστηση	Δενδροδόχος με σχάρα	Πολύγωνο
Βλάστηση	Περιοχή με θάμνους	Πολύγωνο
Βλάστηση	Υδάτινη βλάστηση	Πολύγωνο
Βλάστηση	Φρύγανα / πυκνή αδιάβατη βλάστηση (πρύμνοι / ρομάνι)	Πολύγωνο
Βλάστηση	Συστάδα δέντρων	Πολύγωνο
Βλάστηση	Αστικό Δάσος	Πολύγωνο
Βλάστηση	Περιοχή θάμνων σε βάζο/γλάστρα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Μνημείο	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Όργανο παιδικής χαράς	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Πίνακας ανακοινώσεων	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Φωτιστικό πόλης	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Τραπεζί πικνίκ	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Εξοπλισμός άθλησης	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Φρεάτιο	Σημείο

Σελίδα 85

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 85/130

Αστικός εξοπλισμός	Φρεάτιο με πλαστικό κάλυμμα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Φρεάτιο με μεταλλικό κάλυμμα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Συντριβάνι	Σημείο / Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Κρουνός	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Κάδος απορριμμάτων	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Κάδος διαλογής απορριμμάτων	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Πράσινος κάδος	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Είσοδος	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Προγραμματιστής συστήματος άρδευσης	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Βάνα άρδευσης	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Εκτοξευτήρας	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Πηγή νερού	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Γενικός αισθητήρας	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Αισθητήρας θερμοκρασίας	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Αισθητήρας ποιότητας αέρα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Βάση ποδηλάτων	Σημείο / Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Γλάστρα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Τοίχος	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Φράχτης	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Συνθετικός φράχτης	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Χαμηλός φράχτης	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Φράχτης με σανίδες μυτερές	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Πύλη	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Παγκάκι	Γραμμή / Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Τσιμεντένιο παγκάκι	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Μεταλλικό παγκάκι	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Παγκάκι με 4 ξύλινα πηχάκια	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Αποστραγγιστική τάφρος	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Πλακόστρωση με χαλίκι	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο από φυσική πέτρα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Ασφαλτοστρωμένη επιφάνεια	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Επιφάνεια διαστρωμένη με	Πολύγωνο

Σελίδα 86

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 86/130

	τσιμέντο	
Αστικός εξοπλισμός	Επιφάνεια διαστρωμένη με συνθετικό τάπητα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο ασφαλείας με χαλίκι	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο ασφαλείας με συνθετικό τάπητα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο ασφαλείας με φλοιό	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Αθλητική εγκατάσταση	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Στέγαστρο	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Σκαλοπάτια/Ράμπα	Πολύγωνο
Διαχειριζόμενη περιοχή	Οριοθετημένη περιοχή	Πολύγωνο
Διαχειριζόμενη περιοχή	Παιδική χαρά	Πολύγωνο
Διαχειριζόμενη περιοχή	Χώρος άθλησης	Πολύγωνο
Διαχειριζόμενη περιοχή	Περιοχή σκύλων	Πολύγωνο

Η δημιουργία και εισαγωγή του Ψηφιακού Περιεχομένου γίνεται όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων και απαιτεί την στελέχωση :

- A) δυο (2) τουλάχιστον Γεωτεχνικών (Γεωπόνου, Τεχν. Γεωπόνου) με αποδεδειγμένη εμπειρία  
B) ενός (1) τουλάχιστον Γεωγράφου με αποδεδειγμένη εξειδίκευση και εμπειρία στην Γεωπληροφορική.

#### **ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

1. Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν στους ειδικούς συμβατικούς όρους, με βάση τους οποίους, σε συνδυασμό με τους όρους των λοιπών τευχών δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, θα εκτελεστεί από τον ανάδοχο που θα αναδειχθεί η υπηρεσία «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**»
2. Η τιμή του συνολικού προϋπολογισμού θα παραμείνει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η Σύμβαση για την παρούσα υπηρεσία, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης σύμφωνα με ό, τι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.
3. Επιπλέον ο Οικονομικός Φορέας κατά την υποβολή της Προσφοράς του οφείλει να γνωρίζει ότι δεν θα πληρωθούν ιδιαίτερος και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί ανοιγμένες στις τιμές του Τιμολογίου της προσφοράς του τα εξής :
  - α) Οι φόροι, τα τέλη, τέλη εγγύησης, τόκοι κίνησης, κεφάλαια οι κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολή τους.
  - β) Τις δυσκολίες και τα εμπόδια που πιθανόν να προκύψουν από καιρικές συνθήκες με εξαίρεση τις περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως ισχύει κατά την σχετική νομοθεσία.

Σελίδα 87

#### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 87/130

## ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος συμπληρώνει τους παρακάτω πίνακες συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.

### 5. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Mobile App	ΝΑΙ		
Φόρμα (Καρτέλα) τοποθεσίας με διασύνδεση περιοχής, εγγράφων, εικόνων με ενσωματωμένα στατιστικά της τοποθεσίας	ΝΑΙ		
Ορθοφωτοχάρτης περιοχής μελέτης ως βασικό επίπεδο	ΝΑΙ		
Openstreetmap ως βασικός χάρτης	ΝΑΙ		
Διαχείριση εργασιών από το πεδίο με δυνατότητα επεξεργασίας δεδομένων με απευθείας διεπαφή του χάρτη από φορητές ταμπλέτες ή smartphones	ΝΑΙ		
Λειτουργία εκτός σύνδεσης εφαρμογής (app) κινητών τηλεφώνων ή tablet (off line)	ΝΑΙ		
Εξαγωγή ως XLS, SHP	ΝΑΙ		
Εκτύπωση σε μορφή PDF	ΝΑΙ		
Ανάλυση δεδομένων και αναφορές αποτελέσματος για λήψη αποφάσεων	ΝΑΙ		
Διαχείριση εκκρεμοτήτων και μη συμμορφώσεων	ΝΑΙ		
Εισαγωγή δεδομένων σε μορφή SHP	ΝΑΙ		
Δυνατότητα για Φωτογραφίες και έγγραφα για όλα τα Ψηφιοποιημένα Στοιχεία	ΝΑΙ		

Σελίδα 88

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 88/130

Στατιστικά στοιχεία για όλα τα Ψηφιοποιημένα Αντικείμενα	ΝΑΙ		
Βάση δεδομένων με λατινική και κοινή ονομασία τουλάχιστον εξακοσίων (600) ειδών θάμνων, ποωδών, εδαφοκαλυπτικών κλπ	ΝΑΙ		
Υπολογισμός κόστους (πόρων και υλικών)	ΝΑΙ		
Υπηρεσία Υπολογισμού - Αξιολόγησης απόδοσης και συνεισφοράς Πρασίνου στην Πόλη (μείωση του αποτυπώματος άνθρακα)	ΝΑΙ		
Χρονοδρομολόγηση Εργασιών	ΝΑΙ		
Διαμερισμών Εργασιών	ΝΑΙ		
Ημερολόγιο εργασιών ως λεπτομερής λίστα εργασιών ή/και διάγραμμα Gantt	ΝΑΙ		
Δύο (2) εγκαταστημένες Γλώσσες λειτουργίας λογισμικού (ελληνικά, αγγλικά)	ΝΑΙ		
Αναφορές Αποτελέσματος (Reporting) για λήψη αποφάσεων	ΝΑΙ		

## 6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ολοκληρωμένη πλατφόρμα διαχείρισης γεωγραφικών δεδομένων χρησιμοποιώντας λογισμικό καταγραφής με δυνατότητα σύνδεσης πολλών μελών	ΝΑΙ		
Διαχείριση όλων των στοιχείων των χώρων πρασίνου και των κοινόχρηστων χώρων κατηγοριοποιημένα ανά επίπεδο, από δέντρα μέχρι πράσινες επιφάνειες, θάμνους, , έπιπλα πόλης, αστικό εξοπλισμό, όργανα παιδικής	ΝΑΙ		

Σελίδα 89

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 89/130

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
χαράς, δαπεδοστρωμένες επιφάνειες, κράσπεδα κλπ.			
Δυνατότητα διαχείρισης για κάθε μία οντότητα φυτού με την πάροδο του χρόνου, μιας ή πολλών οπτικών αξιολογήσεων, δημιουργία ιστορικού ενεργειών / εργασιών και ακριβούς παρακολούθησης της φυτοϋγείας αυτών.	NAI		
Δυνατότητα διαχείρισης κάθε δέντρου με επικινδυνότητα, βάσει αναγνωρισμένου Πρωτοκόλλου (VTA), δημιουργώντας ιστορικό πολλαπλών οπτικών αξιολογήσεων δέντρων και μετρήσεων οργάνων και ακριβούς παρακολούθησης της υγείας και της σταθερότητάς του.	NAI		
Δυνατότητα προγραμματισμού εργασιών συντήρησης και επιθεωρήσεων με βάση τα αποτελέσματα προηγούμενων επιθεωρήσεων, για κάθε ψηφιοποιημένο «αντικείμενο», ήτοι φυτό, αστικός εξοπλισμός, όργανο παιδικής χαράς κ.α.	NAI		
Αναπαράσταση στον χάρτη όλων των στοιχείων με δυνατότητα εξειδικευμένης αναζήτησης και διαμόρφωσης των επιπέδων.	NAI		
Δυνατότητα παροχής πρόσβασης στην εφαρμογή σε μεγάλο αριθμό χρηστών (κατά απόφαση του διαχειριστή) με ρόλους διαφοροποιημένους ανάλογα με τα καθήκοντά τους (υπηρεσιακά στελέχη, επόπτες, εργατικό δυναμικό, διοίκηση, εργολάβοι, συνεργάτες, εξωτερικοί επαγγελματίες κ.λπ.).	NAI		
Ενότητα Περιοχές	NAI		

Σελίδα 90

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 90/130

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Ενότητα Αντικείμενα	ΝΑΙ		
Ενότητα Στατιστικά στοιχεία	ΝΑΙ		
Ενότητα Στατιστικά στοιχεία - Δέντρα	ΝΑΙ		
Ενότητα Δέντρα	ΝΑΙ		
Ενότητα Εκτίμηση Επικινδυνότητας Δέντρων	ΝΑΙ		
Ενότητα Θάμνοι, περιοχές με θάμνους, φράχτες	ΝΑΙ		
Ενότητα Άρδευση	ΝΑΙ		
Ενότητα Παιδικές χαρές/χώροι άθλησης/χώροι εκγύμνασης	ΝΑΙ		
Ενότητα Εξοπλισμός	ΝΑΙ		
Ενότητα Επιθεωρήσεις	ΝΑΙ		
Ενότητα Εργασιών	ΝΑΙ		
Ενότητα Κενές τοποθεσίες - Δέντρα	ΝΑΙ		
Ενότητα Κόστος (Προϋπολογισμός Project, Κατάλογος τιμών, Ανάλυση τιμών)	ΝΑΙ		
Ενότητα Υψηρεσίες Οικοσυστήματος	ΝΑΙ		

#### 7. ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Παροχή σχήματος δεδομένων	ΝΑΙ		
Παροχή δεδομένων μέσω προγραμματιστικής επαφής (API)	ΝΑΙ		

#### 8. ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ

Σελίδα 91

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 91/130

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Web based σχεδίαση και ανάπτυξη με πρόσβαση μέσω όλων των ευρέως διαδεδομένων εκδόσεων φυλλομετρητών.	ΝΑΙ		

#### 9. ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Πολιτική πρόσβασης πιστοποιημένων χρηστών	ΝΑΙ		

#### 10. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Αριθμός καταρτιζομένων	>2		
Υλικό εκπαίδευσης	ΝΑΙ		
Ώρες εκπαίδευσης	25		

#### 11. ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
Περίοδος πιλοτικής λειτουργίας (σε ημέρες)	15		



**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ &amp; ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</b>	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	1	<b>196.000,00</b>	<b>196.000,00</b>
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:				<b>196.000,00€</b>
Φ.Π.Α.:				<b>47.040,00€</b>
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>				<b>243.040,00€</b>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ - ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)-  
[ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ]**

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας *Promitheus ESPDint* (<https://espdint.eprocurement.gov.gr/>), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται

Σελίδα 93

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 93/130

ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για τη διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντηση τους].

### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)**

#### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

Στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων περιγράφονται οι γενικοί όροι βάσει των οποίων και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της σύμβασης θα εκτελεσθεί η Δημόσια Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών που αφορά στην «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**» του Δήμου Ρόδου.

Σελίδα 94

#### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 94/130

## Άρθρο 2ο - ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα Δημόσια Σύμβαση με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**», έχει ως αντικείμενο το Λογισμικό Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας, που αφορά σε Πλατφόρμα για την Διαχείριση του Αστικού Πρασίνου και των Κοινοχρήστων Χώρων για την πόλη της Ρόδου. Η πλατφόρμα και η δημιουργία ψηφιακού περιεχομένου ως μητρώο πρασίνου, αστικών δασών, κοινόχρηστων χώρων και εξοπλισμού αυτών, παιδικών χαρών, δημοτικών χώρων και αθλητικών υποδομών θα προσφέρει άμεση και γρήγορη επίβλεψη όλων των στοιχείων τους, την οργάνωση και διαχείριση τους.

Επιπλέον, η Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα, συνδυαστικά με το εισαγμένο ψηφιακό περιεχόμενο (καταγραφή δεδομένων και την περαιτέρω επεξεργασία αυτών), θα προσφέρει στον Δήμο πιο αποδοτικές, καινοτόμες και υψηλής ποιότητας υπηρεσίες, οικονομικά επικερδείς προς όφελός της Λειτουργίας των Υπηρεσιών του Δήμου και κατ' επέκτασιν της Τοπικής Κοινωνίας, των δημοτών και των επιχειρήσεων.

Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Ρόδου και Ανάδοχος θα ονομάζεται ο συμμετέχων με την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει τιμής, που θα αναδειχθεί από το διαγωνισμό για την υπηρεσία.

## Άρθρο 3ο - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Το Αντικείμενο της Δημόσιας Σύμβασης είναι το Λογισμικό Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας στο πλαίσιο οργάνωσης, βελτίωσης της διαχείρισης και λειτουργικότητας των Υπηρεσιών και Παροχών του Δήμου Ρόδου

Ειδικότερα, το Λογισμικό Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας θα αφορά την Διαχείριση του Αστικού Πρασίνου και των Κοινοχρήστων Χώρων για την πόλη της Ρόδου και θα καλύψει μια έκταση περίπου επτά (7) τ.μ.. όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Άρθρο 13.1 του παρόντος τεύχους της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Η Πλατφόρμα και η δημιουργία ψηφιακών μητρώων πρασίνου, αστικών δασών, κοινόχρηστων χώρων και εξοπλισμού αυτών, παιδικών χαρών, δημοτικών χώρων και αθλητικών υποδομών θα προσφέρει άμεση και γρήγορη επίβλεψη όλων των στοιχείων τους, την οργάνωση και διαχείριση τους.

## Άρθρο 4ο - ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο χρόνος υλοποίησης της υπηρεσίας ξεκινά από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

Η διάρκεια της σύμβασης καθορίζεται σε **δέκα (10) μήνες** από την υπογραφή της.

Το συνολικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου και τα αντίστοιχα Παραδοτέα διαμορφώνονται αναλυτικά ως εξής:

ΦΑΣΕΙΣ	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ
Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα	1 μήνας	1ο Παραδοτέο
Παραμετροποίηση Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας και	1 μήνας	

Σελίδα 95

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 95/130

Υπηρεσίες Φιλοξενίας Πλατφόρμας		
Δημιουργία Χαρτογραφικού Υποβάθρου και Εισαγωγή στην Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα	5 μήνες	2ο Παραδοτέο
Δημιουργία Ψηφιακού Περιεχομένου και Εισαγωγή στην Διαδικτυακή Χαρτογραφική Πλατφόρμα	11 μήνες	3ο Παραδοτέο
Παραμετροποίηση Χρηστών Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας	10 μέρες	4ο Παραδοτέο
Πιλοτική Λειτουργία	15 μέρες	
Εκπαίδευση Χρηστών	5 μέρες	

Ως ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσής της, εξαιρουμένης της αποδεδειγμένης περίπτωσης ανωτέρας βίας (κατά το άρθρο 204), ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 207 του Ν. 4412/2016.

#### **Δικαιώματα παράτασης**

Δικαιώματα παράτασης χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου, προβλέπεται ανάλογα με τις ενδεχόμενες ανάγκες όπως αυτές θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

Με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας που διοικεί τη σύμβαση, η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 217 παρ. 2 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 5ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
2. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
3. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
4. 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»,
5. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» & του Ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον

Σελίδα 96

#### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 96/130

Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις»

6. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
7. του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ 184/Α') «Ψηφιακή διακυβέρνηση ....» κεφάλαιο ΙΑ' ΨΗΦΙΑΚΗ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ- άρθρα 75 έως 83,
8. του ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων»
9. του ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
10. του ν. 4555/2018 (Α' 133/19.7.2018) «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις.»
11. του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
12. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
13. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
14. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
15. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
16. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
17. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.
18. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
19. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
20. Τον Κανονισμό αριθ. 910/2014 (L 257/28.8.2014) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 2014 , σχετικά με την ηλεκτρονική ταυτοποίηση και τις υπηρεσίες εμπιστοσύνης για τις ηλεκτρονικές συναλλαγές στην εσωτερική αγορά και την κατάργηση της οδηγίας 1999/93/ΕΚ,
21. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007 για τροποποίηση Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών

Σελίδα 97

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdTJqQC8M7YhSwxhQ

: 97/130

του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV,

22. Τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της ΕΑ.Α.ΔΗ.ΣΥ..

23. Τις πρότυπες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές.

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

#### Άρθρο 6ο - ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών θα γίνει κατά τις διατάξεις που εφαρμόζονται για δημόσιες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ, 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). Κριτήριο κατακύρωσης του διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου για την υλοποίηση της εν λόγω Δημόσιας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ & ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**» είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της τιμής.

#### Άρθρο 7ο - ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ

το πλήρες τεύχος της διακήρυξης θα αναρτηθεί στο (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).

Το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Δήμου και συγκεκριμένα στη διεύθυνση (URL) : XXX (στην διαδρομή : Δήμος Ρόδου / Προκηρύξεις - Διαγωνισμοί), καθώς και στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.).

Η περιληψη της Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση ΙΣΤ της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν. 4727/2020, θα αναρτηθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ), καθώς και σε δύο τοπικές ημερήσιες εφημερίδες και μια τοπική εβδομαδιαία, (άρθρο 38, περίπτωση 82 παραγράφου 1 άρθρου 377 του Ν. 4412/2016).

Η δαπάνη για τις δημοσιεύσεις βαρύνει τον Ανάδοχο.

#### Άρθρο 8ο - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

##### 9.1 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 Υπηρεσίας. 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

Σελίδα 98

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 98/130

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

### **9.2 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει :

α) να έχουν ετήσιο γενικό κύκλο εργασιών για κάθε από τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις, ήτοι για τα έτη 2022, 2023, 2024 ή για τις οικονομικές χρήσεις κατά τις οποίες ο οικονομικός φορέας δραστηριοποιείται, αν αυτές είναι λιγότερες από τρεις, κατ' ελάχιστον ίσο με το 100% του προϋπολογισμού, χωρίς ΦΠΑ. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται από κάθε μέλος της ένωσης χωριστά.

β) Ασφαλιστήριο γενικής αστικής ευθύνης εν ισχύ έναντι τρίτων, με ανώτατο όριο ευθύνης της εταιρείας, για όλη τη διάρκεια της ασφάλισης, μέχρι ποσού ίσου με τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

### **9.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν

1. Την κατάλληλα τεκμηριωμένη και αποδεδειγμένη επαγγελματική ικανότητα στην υλοποίηση συμβάσεων αντίστοιχων με την υπό ανάθεση σύμβαση. Συγκεκριμένα απαιτείται να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς κατά την τελευταία τριετία :

- Μία (1) τουλάχιστον σύμβαση αεροφωτογράφισης ή αεροφωτογράφισης και παραγωγής ορθοφωτοχαρτών με γεωγραφική κάλυψη έκτασης τουλάχιστον ίσης με την έκταση που αφορά η υπό ανάθεση σύμβαση, ήτοι 7.2 τ.χλμ,
- Μία (1) τουλάχιστον αντίστοιχου περιεχομένου σύμβαση. "Ως αντίστοιχη σύμβαση θεωρείται όταν περιλαμβάνει την διαδικτυακή πλατφόρμα για τη διαχείριση χώρων πρασίνου με εφαρμογή για κινητές συσκευές, την εκπαίδευση των στελεχών και ενότητα που να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστο τον προγραμματισμό καθημερινών εργασιών και τη διαχείριση ομάδων εργασίας."

2. Ο Οικονομικός Φορέας οφείλει να διαθέτει έμπειρο και πιστοποιημένο επιστημονικό προσωπικό για την εξασφάλιση της ποιότητας της Παραμετροποίησης και Παράδοσης της Διαδικτυακής Χαρτογραφικής Πλατφόρμας καθώς και του Ψηφιακού Περιεχομένου, ώστε αυτό να παραχθεί έντεχνα και εμπρόθεσμα. Στο επιστημονικό προσωπικό θα περιλαμβάνονται κατ' ελάχιστο :

- ο Έναν (1) Τοπογράφο Μηχανικό

Σελίδα 99

## **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 99/130

Πλήρους απασχόλησης που να διαθέτει πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της ημεδαπής ή ισότιμο της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένο κατεύθυνσης Τοπογράφου Μηχανικού και να διαθέτει κατ' ελάχιστον 10 έτη εμπειρία από την απόκτηση του πτυχίου.

- ο Δυο (2) Γεωτεχνικούς (Γεωπόνο, Τεχν. Γεωπόνο)

Πλήρους απασχόλησης που να διαθέτουν πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της ημεδαπής ή ισότιμο της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένο και να διαθέτει κατ' ελάχιστον 10 έτη εμπειρία από την απόκτηση του πτυχίου.

- ο Έναν (1) Γεωγράφο με αποδεδειγμένη εξειδίκευση και εμπειρία στην Γεωπληροφορική

Πλήρους απασχόλησης που να διαθέτει πτυχίο τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, της ημεδαπής ή ισότιμο της αλλοδαπής νομίμως αναγνωρισμένο και να διαθέτει κατ' ελάχιστον 10 έτη εμπειρία από την απόκτηση του πτυχίου ενώ παράλληλα θα έχει αποδεδειγμένη εξειδίκευση στην Γεωπληροφορική.

3. Ο οικονομικός φορέας οφείλει να τεκμηριώσει ότι πέρα από το παραπάνω αναφερόμενο προσωπικό, διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό όπως αναλυτικά περιγράφονται στα κάτωθι:

- ο Αεροσκάφος κατάλληλα διασκευασμένο για λήψη μετρητικών αεροφωτογραφιών που ο Οικονομικός Φορέας πρέπει να διαθέτει.
- ο Camera αεροφωτογράφισης φωτογραμμετρικού τύπου μεγάλου format (large format aerial survey camera), που ο Οικονομικός Φορέας πρέπει να διαθέτει.

4. Λόγω του διαβαθμισμένου χαρακτήρα των δεδομένων και στοιχείων που θα επεξεργασθεί ο οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας επιπέδου ΑΠΟΡΡΗΤΟ-NATO SECRET- EU SECRET το οποίο να έχει εκδοθεί από την ΓΔΑΕΕ / ΔΑΕΤΕ / ΤΕΒΣ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

#### **9.4 Πρότυπα Διαχείρισης Ποιότητας, Περιβαλλοντικής Διαχείρισης**

α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

β) Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης ISO 14001: 2015 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία: Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

Σελίδα 100

#### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 100/130

γ) Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία ISO 45001:2018 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης..

δ) Σύστημα διαχείρισης Ασφάλειας πληροφοριών ISO 27001: 2013 ή ισοδύναμο, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα, με πεδίο εφαρμογής κατ' ελάχιστον στα πεδία : Προμήθεια και Εγκατάσταση Λογισμικού ή Πλατφόρμας και Παροχή Εκπαίδευσης.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να αποδείξουν ότι οι ίδιοι ή σε περίπτωση ενώσεως ή κοινοπραξίας ένα μέλος που θα οριστεί ως LEADER, απαιτείται να προσκομίσουν:

ε) Σύστημα διαχείρισης Επιχειρησιακής Συνέχειας ISO 22301 ή ισοδύναμο, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα.

στ) Σύστημα Διαχείρισης κατά της Δωροδοκίας ISO 37001:2016 ή ισοδύναμο, εκδοθέν στο όνομα του διαγωνιζόμενου, εκδιδόμενο από επίσημα ινστιτούτα ποιοτικού ελέγχου ή υπηρεσίες αναγνωρισμένης αρμοδιότητας, εκδοθέν στο όνομα του οικονομικού φορέα.

### **9.5Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 9.2) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 9.3), 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.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

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

## **Άρθρο 9ο - ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ**

- **ΤΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ**
- **Η ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΤΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΟΠΩΣ ΑΥΤΗ ΔΗΜΟΣΙΕΥΤΕΙ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΈΝΩΣΗΣ.**
- **ΤΟ ΠΛΗΡΕΣ ΤΕΥΧΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ.**
- **ΤΥΧΟΝ ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΘΑ ΔΟΘΟΥΝ ΔΙΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ.**
- **Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ.**

Σελίδα 101

### **Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 101/130

## Άρθρο 10ο - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

- Μετά την έλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.
- Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ του Δήμου Ρόδου η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

## Άρθρο 11ο - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Προβλέπονται εγγυήσεις για την υλοποίηση της Δημόσιας Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.

Αναλυτικότερα, προβλέπονται:

1. **Εγγύηση Συμμετοχής** Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό οφείλουν να προσκομίσουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής που θα αναλογεί σε ποσοστό **2% (δύο) επί τοις εκατό (%)** επί της εκτιμώμενης αξίας σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Στους λοιπούς προσφέροντες επιστρέφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016.
3. Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης: Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% (πέντε) επί τοις εκατό (%) επί της συμβατικής αξίας εκτός Φ.Π.Α., η οποία κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή του συμφωνητικού.

## Άρθρο 12ο - ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Η συγκεκριμένη πλατφόρμα θα συνοδεύεται και από Ψηφιακό Περιεχόμενο που αφορά στην εισαγωγή όλων των αντικειμένων πρασίνου και κοινόχρηστων χώρων σύμφωνα με την γεωμετρία τους (σημείο, γραμμή, πολύγωνο), καθώς και ψηφιακές ταυτότητες 20.000 αντικειμένων για π.χ. Δέντρα, όργανα παιδικής χαράς κλπ. και Εκτίμηση Επικινδυνότητας Δέντρων (VTA) 400 δέντρων.

Το αναλυτικό περιεχόμενο, ο τρόπος και οι απαιτήσεις ψηφιοποίησης τους κατ' ελάχιστον περιγράφονται στον ακόλουθο πίνακα:

Κατηγορία	Στοιχείο	Γεωμετρία
Βλάστηση	Δέντρο	Σημείο
Βλάστηση	Θάμνος	Σημείο

Σελίδα 102

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 102/130

Βλάστηση	Θάμνος σε γλάστρα	Σημείο
Βλάστηση	Παρειά του δρόμου	Γραμμή
Βλάστηση	Φυτοφράχτης	Γραμμή
Βλάστηση	Γραμμή Δέντρων	Γραμμή
Βλάστηση	Πράσινη επιφάνεια	Πολύγωνο
Βλάστηση	Χλοοτάπητας	Πολύγωνο
Βλάστηση	Γυμνό έδαφος	Πολύγωνο
Βλάστηση	Κυβόλιθοι με γρασίδι	Πολύγωνο
Βλάστηση	Επικλινές χλοοτάπητας	Πολύγωνο
Βλάστηση	Πολυετές παρτέρι	Πολύγωνο
Βλάστηση	Εποχιακό παρτέρι	Πολύγωνο
Βλάστηση	Δενδροδόχος με σχάρα	Πολύγωνο
Βλάστηση	Περιοχή με θάμνους	Πολύγωνο
Βλάστηση	Υδάτινη βλάστηση	Πολύγωνο
Βλάστηση	Φρύγανα / πυκνή αδιάβατη βλάστηση (πρύμνοι / ρομάνι)	Πολύγωνο
Βλάστηση	Συστάδα δέντρων	Πολύγωνο
Βλάστηση	Αστικό Δάσος	Πολύγωνο
Βλάστηση	Περιοχή θάμνων σε βάζο/γλάστρα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Μνημείο	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Όργανο παιδικής χαράς	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Πίνακας ανακοινώσεων	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Φωτιστικό πόλης	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Τραπέζι πικνίκ	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Εξοπλισμός άθλησης	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Φρεάτιο	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Φρεάτιο με πλαστικό κάλυμμα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Φρεάτιο με μεταλλικό κάλυμμα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Συντριβάνι	Σημείο / Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Κρουνός	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Κάδος απορριμμάτων	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Κάδος διαλογής απορριμμάτων	Σημείο



Αστικός εξοπλισμός	Πράσινος κάδος	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Είσοδος	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Προγραμματιστής συστήματος άρδευσης	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Πηγή νερού	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Γενικός αισθητήρας	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Αισθητήρας θερμοκρασίας	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Αισθητήρας ποιότητας αέρα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Βάση ποδηλάτων	Σημείο / Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Γλάστρα	Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Τοίχος	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Φράχτης	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Συνθετικός φράχτης	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Χαμηλός φράχτης	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Φράχτης με σανίδες μυτερές	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Πύλη	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Παγκάκι	Γραμμή / Σημείο
Αστικός εξοπλισμός	Τσιμεντένιο παγκάκι	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Μεταλλικό παγκάκι	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Παγκάκι με 4 ξύλινα πηχάκια	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Αποστραγγιστική τάφρος	Γραμμή
Αστικός εξοπλισμός	Πλακόστρωση με χαλίκι	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο από φυσική πέτρα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Ασφαλτοστρωμένη επιφάνεια	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Επιφάνεια διαστρωμένη με τσιμέντο	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Επιφάνεια διαστρωμένη με συνθετικό τάπητα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο ασφαλείας με χαλίκι	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο ασφαλείας με συνθετικό τάπητα	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Δάπεδο ασφαλείας με φλοιό	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Αθλητική εγκατάσταση	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Στέγαστρο	Πολύγωνο
Αστικός εξοπλισμός	Σκαλοπάτια/Ράμπα	Πολύγωνο
Διαχειριζόμενη περιοχή	Οριοθετημένη περιοχή	Πολύγωνο

Σελίδα 104

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 104/130

Διαχειριζόμενη περιοχή	Παιδική χαρά	Πολύγωνο
Διαχειριζόμενη περιοχή	Χώρος άθλησης	Πολύγωνο
Διαχειριζόμενη περιοχή	Περιοχή σκύλων	Πολύγωνο

α δηλώνει ότι θα έχει στην διάθεση του για την εκτέλεση της Σύμβασης.

## Άρθρο 13ο - ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΠΟΒΑΘΡΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΥΣ ΟΡΘΟΦΩΤΟΧΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ

Για την εισαγωγή του Ψηφιακού Περιεχομένου θα χρησιμοποιηθεί χαρτογραφικό υπόβαθρο και η επ' αυτού χρήσεις γης (όπως ερμηνεύονται από τον Ν. 4269/2014) που προβλέπονται από το ισχύον Πολεοδομικό Σχέδιο Αστική Περιοχής του Δήμου Ρόδου για τους Χώρους Πρασίνου και τους Κοινόχρηστους Χώρους των Οικιστικών Περιοχών εντός της περιοχής ενδιαφέροντος που θα αφορά στην πλατφόρμα.

Το στάδιο αυτό περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη :

### 1. Αεροφωτογράφιση

Το χαρτογραφικό υπόβαθρο επί του οποίου θα γίνουν οι καταγραφές κατά το άρθρο 12 του παρόντος όλων των χρήσεων και οντοτήτων/αντικειμένων της πόλης θα αποτελείται από ψηφιακούς ορθοφωτοχάρτες οι οποίοι θα προέλθουν από αεροφωτογραφίες κατά την έγκριση της Σύμβασης, με αεροσκάφος κατάλληλα διασκευασμένο για λήψη μετρητικών αεροφωτογραφιών που ο Οικονομικός Φορέας πρέπει να διαθέτει.

Για την έγκαιρη και έγκυρη παραγωγή του χαρτογραφικού υποβάθρου προτείνεται η συλλογή των πρωτογενών δεδομένων με χρήση εναέριων μέσων. Για τον σκοπό αυτό θα πραγματοποιηθεί αεροφωτογράφιση της περιοχής μελέτης με χρήση ψηφιακής φωτομηχανής, και συγκεκριμένα camera αεροφωτογράφισης φωτογραμμετρικού τύπου μεγάλου format (large format aerial survey camera)

Η εναέρια μέθοδος συλλογής δεδομένων προσφέρει σημαντική οικονομία χρόνου και κόστους, ενώ εξασφαλίζει αποτελέσματα υψηλής γεωμετρικής ακρίβειας και διάθεση θεματικής και γεωμετρικής πληροφορίας σε όλη την έκταση της περιοχής ενδιαφέροντος. Η camera που θα χρησιμοποιηθεί για την αεροφωτογράφιση θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό βαθμονόμησης όχι παλαιότερο των 2 ετών από την ημερομηνία έναρξης της Σύμβασης.

Με βάση τα παραπάνω, βασικό προαπαιτούμενο είναι η λήψη στερεοσκοπικών εικόνων (αεροφωτογραφιών) για το σύνολο της περιοχής ενδιαφέροντος, με δυνατότητα εξαγωγής μετρητικών στοιχείων στο χώρο, από δεδομένα υψηλής χωρικής ανάλυσης και πλήρως επικαιροποιημένα. Το στάδιο αυτό αφορά στην αεροφωτογράφιση με φωτομηχανή υψηλής ευκρίνειας, όλης της περιοχής ενδιαφέροντος.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της αεροφωτογράφισης περιγράφονται στον Πίνακα που ακολουθεί:

Τεχνικές προδιαγραφές αεροφωτογράφισης	
Μέγεθος εικονοψηφίδας	<= 10 cm
Φωτομηχανή	Μεγάλου format
Τεχνολογία φωτομηχανής CMOS	

Σελίδα 105

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 105/130

Με ύψος ήλιου	Μεγαλύτερο των 30°
Χιονοκάλυψη	0%
Καπνός	0%
Νεφοκάλυψη	3%

Όλα τα σημεία και οι εξωτερικοί προσανατολισμοί των αεροφωτογραφιών θα αναφέρονται στο κρατικό σύστημα αναφοράς ΕΓΣΑ΄ 87. Για το γεωδαιτικό σκέλος των εργασιών (επιλύσεις κινηματικών/ αδρανειακών δεδομένων καθώς και φωτοσταθερών) θα αξιοποιηθεί το σύστημα HEPOS.

Όλες οι αεροφωτογραφίες, τα σχέδια πτήσεων κ.λπ., θα πρέπει να είναι αδειοδοτημένα από τις αρμόδιες Ελληνικές Υπηρεσίες, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα πρωτόκολλα/διαδικασίες και σύμφωνα με τους κανόνες πτήσεων αεροφωτογράφισης για μετρητικούς σκοπούς από το ΓΕΕΘΑ και τη Γεωγραφική Υπηρεσία Στρατού.

Λόγω του διαβαθμισμένου χαρακτήρα των δεδομένων και στοιχείων που θα επεξεργασθεί ο Οικονομικός Φορέας, θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας επιπέδου ΑΠΟΡΡΗΤΟ-NATO SECRET- EU SECRET το οποίο να έχει εκδοθεί από την ΓΔΑΕΕ / ΔΑΕΤΕ / ΤΕΒΣ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας για τις εγκαταστάσεις και προσωπικό.

Δεν είναι αποδεκτή η χρήση άλλου φωτογραφικού υλικού που δεν πληροί τις προαναφερόμενες προδιαγραφές και όλα τα παραδοτέα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν.

## 2. Παραγωγή χαρτογραφικού υποβάθρου

Η φάση αυτή περιλαμβάνει τη μετέπειτα επεξεργασία των αεροφωτογραφιών για τη παραγωγή χαρτογραφικού υποβάθρου υψηλής ανάλυσης, συμπεριλαμβανομένης της ορθοδιόρθωσης (orthorephoto) των αεροφωτογραφιών.

Ο ανάδοχος θα μετρήσει στο πεδίο κατάλληλα γεωδαιτικά σημεία (φωτοσταθερά) απαραίτητα για τον προσανατολισμό των αεροφωτογραφιών. Οι θέσεις και το πλήθος των φωτοσταθερών σημείων θα πρέπει να εξασφαλίζουν οριζοντιογραφική και υψομετρική ακρίβεια παραδοτέων που θα αντιστοιχεί σε κλίμακα 1:1.000.

Κάθε φωτοσταθερό θα πρέπει να συνοδεύεται από φωτογραφική και περιγραφική τεκμηρίωση. Τα σημεία θα προσδιοριστούν σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ΄87, με χρήση ως Reference Stations, του σταθμού αναφοράς του HEPOS. Η ακρίβεια προσδιορισμού των οριζόντιων συντεταγμένων των φωτοσταθερών και σημείων ελέγχου στο έδαφος κρίνεται απαραίτητο να είναι καλύτερη από 3 εκατοστά, ενώ αυτή των υψομέτρων 5 εκατοστά.

Τα αποτελέσματα από την επίλυση των προσανατολισμών των εικόνων θα ελεγχθούν με βάση τα εναπομείναντα σφάλματα στα σημεία ελέγχου στο έδαφος. Τα αποτελέσματα του ελέγχου οριζοντιογραφικής και υψομετρικής ακρίβειας θα συνοδεύουν τα παραδοτέα.

Με την ολοκλήρωση μέτρησης των φωτοσταθερών θα ακολουθήσει η διαδικασία φωτογραμμετρικής επεξεργασίας με σκοπό την παραγωγή ψηφιακών ορθοφωτοχάρτων.

Το στάδιο αυτό περιλαμβάνει:

- Αεροτριγωνισμό των αεροφωτογραφιών

Σελίδα 106

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



- Παραγωγή Ψηφιακού Μοντέλου Εδάφους
- Ορθοδιόρθωση αεροφωτογραφιών-Παραγωγή ορθοφωτογραφιών
- Σύνθεση ορθοφωτογραφιών – Παραγωγή ορθο-φωτομωσαϊκών
- Παραγωγή ορθοφωτοχαρτών.

Για την διαδικασία αυτή θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν κατάλληλα λογισμικά ψηφιακής φωτογραμμετρίας σε σύγχρονους ψηφιακούς φωτογραμμετρικούς σταθμούς.

Δεν θα πρέπει να υπάρχει κενό ή επικάλυψη μεταξύ γειτονικών ορθοφωτογραφιών. Τα ορθοφωτομωσαϊκά που θα παραδοθούν θα πρέπει να καλύπτουν όλη την καθορισμένη περιοχή ενδιαφέροντος.

Οι ορθοφωτογραφίες δεν θα πρέπει να εμφανίζουν σύννεφα, σκιές νεφών, ομίχλη, χιόνι, καπνό, σκόνη, σε βαθμό τέτοιο ο οποίος επηρεάζει την ευκρίνεια των ζητούμενων επίγειων λεπτομερειών. Το μέγιστο ποσοστό κάλυψης των παραπάνω παραγόντων πρέπει να είναι 3% για το σύνολο της περιοχής ενδιαφέροντος.

Οι ορθοφωτογραφίες δεν θα πρέπει να εμφανίζουν έντονες σκιές που προκαλούνται λόγω ανάγλυφου. Το ύψος του ήλιου κατά τη διάρκεια των φωτοληψιών πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 30°.

Για τις περιπτώσεις εκείνες όπου δύο ή περισσότερες ορθοεικόνες ενώνονται με σκοπό τη σύνθεση φωτομωσαϊκών θα πρέπει όλες οι επιμέρους εικόνες να προσαρμόζουν τα ραδιομετρικά χαρακτηριστικά τους έτσι ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι κατά το μέγιστο δυνατό ομοιόμορφο.

Η ραδιομετρική ανάλυση των ορθοεικόνων θα είναι 24-bit true color, 256 επίπεδα τιμών για κάθε κανάλι (0 = μαύρο, 255 = λευκό). Το υπόβαθρο των εικόνων ορίζεται για όλες τις πινακίδες στο μαύρο, συνεπώς όλες οι περιοχές χωρίς φασματική πληροφορία θα λάβουν την τιμή 0.

### 3. Χρήσεις γης επί χαρτογραφικού υποβάθρου

Ακολουθεί η μεταφορά των χρήσεων γης επί του χαρτογραφικού υποβάθρου που θα προκύψει μέσω της αεροφωτογράφισης και της παραγωγής του ορθοφωτοχάρτη, προκειμένου να απεικονισθούν επί του ορθοφωτοχάρτη με την μορφή ενός διανυσματικού επιπέδου πληροφοριών τα πολύγωνα των κοινόχρηστων και κοινωφελών χρήσεων γης εντός των οποίων θα γίνει καταγραφή των οντοτήτων/αντικειμένων που θα περιλαμβάνονται στην βάση δεδομένων της πλατφόρμας.

Πιο συγκεκριμένα θα απεικονισθούν Πάρκα, Πλατείες, Αστικά Δάση, Αστικό Πράσινο, Δενδροστοιχίες, Ελεύθεροι Χώροι, και το πράσινο και τα αντικείμενα του περιβάλλοντος χώρου Κοινόχρηστων Χώρων όπως Σχολεία, Παιδικοί Σταθμοί, Αθλητικές Εγκαταστάσεις, Παιδικές Χαρές, Ποδηλατόδρομοι, Πάρκα Σκύλων, ΚΑΠΗ, όπως εμπεριέχονται στο ισχύον Πολεοδομικό Σχέδιο Αστική Περιοχής του Δήμου Ρόδου για τους Χώρους Πρασίνου και τους Κοινόχρηστους Χώρους των Οικιστικών Περιοχών της περιοχής μελέτης όπως περιγράφεται στο σχετικό Παράρτημα.

Για την δημιουργία θεματικού χάρτη με τις πληροφορίες σχετικά με τους ελεύθερους κοινωφελείς και κοινόχρηστους χώρους απαιτείται συγκέντρωση στοιχείων πολεοδομικής φύσης, όσον αφορά το ΓΠΣ ΣΧΟΑΠ κλπ. τις χρήσεις γης, τα εγκεκριμένα ρυμοτομικά, τις επεκτάσεις σχεδίων, τις τροποποιήσεις, αυτών τις δεσμεύσεις κλπ. Είναι αναγκαία επίσης η επαφή με τις εκάστοτε αρμόδιες Υπηρεσίες χωροταξικής πληροφορίας για λήψη των ανωτέρω εγκεκριμένων πολεοδομικών σχεδίων κλπ. σε έντυπη ή ψηφιακή μορφή σε

Σελίδα 107

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

συνδυασμό με διαθέσιμες πηγές από το διαδίκτυο.

Στο πλαίσιο αυτό ο ανάδοχος θα προβεί στις ακόλουθες ενέργειες με σκοπό την συλλογή των απαιτούμενων στοιχείων για την δημιουργία του θεματικού χάρτη.

- Επίσκεψη σε κατά τόπους Υπηρεσίες όπου κριθεί αναγκαίο
- Έρευνα για στοιχεία σε διαθέσιμες πηγές πολεοδομικής φύσης από το διαδίκτυο
- Επεξεργασία συλλεχθέντων στοιχείων.
- Αποδελτίωση των δεδομένων που έχουν συλλεχθεί και οριοθέτηση των διαφόρων χρήσεων γης.
- Δημιουργία ενός διανυσματικού επιπέδου πληροφοριών σε μορφή shp file το οποίο θα χρησιμοποιηθεί ως ένα διανυσματικό επίπεδο πληροφορίας επι του ορθοφωτοχάρτη.
- Κωδικοποίηση των χρήσεων γης και απόδοση attributes στις διάφορες κατηγορίες

#### **4. Περιοχή Ενδιαφέροντος**

Η Περιοχή Ενδιαφέροντος θα καλύψει μια έκταση περίπου επτά (7) τ.χλμ και ορίζεται από τις οδούς Ακτή Μιαούλη έως Παπαλουκά και Ενόπλων Δυνάμεων και Ποσειδώνος-Παρθενόνης-Καμείρου-Γιώργου Σεφέρη έως Ηλία Βενέζη και Ηλία Βενέζη έως Ρόδου Λίνδου και Ευρώπης-Καμύνδου-Καλλιπάτειρας και Ρόδος Καλλιθέα – Αυστραλίας – Ακτή Προμηθέως – Ακτή Σαχτούρη – 7ης Μαρτίου -Σάββα Νικόλαου και ακτογραμμής αιγιαλείας παράλληλα με την οδό Κω έως Ακτή Μιαούλη, συμπεριλαμβανομένης της Πλατείας Ευδρείου καθώς και την περιοχή που ορίζεται από τον Οικισμό Κρητικά.

Σελίδα 108

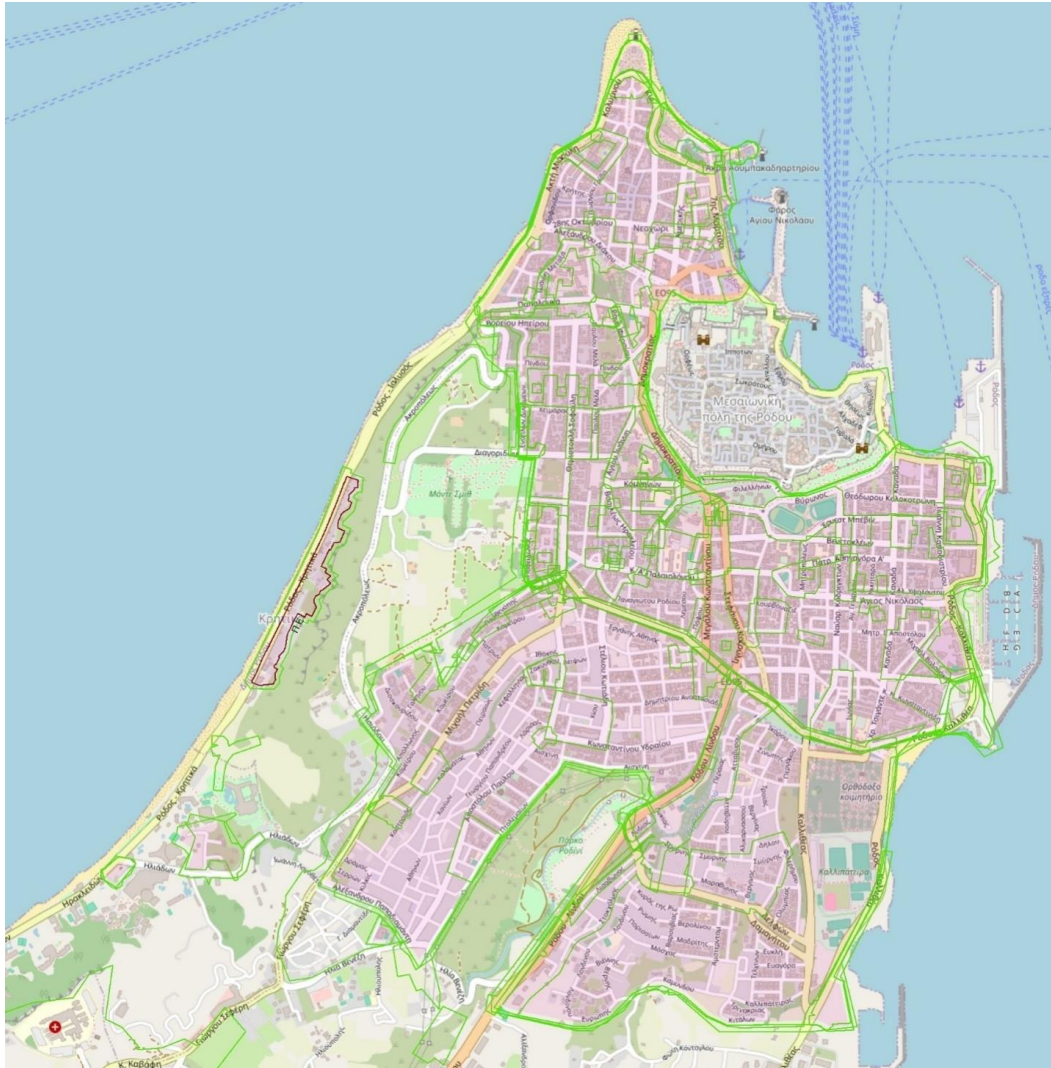
**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



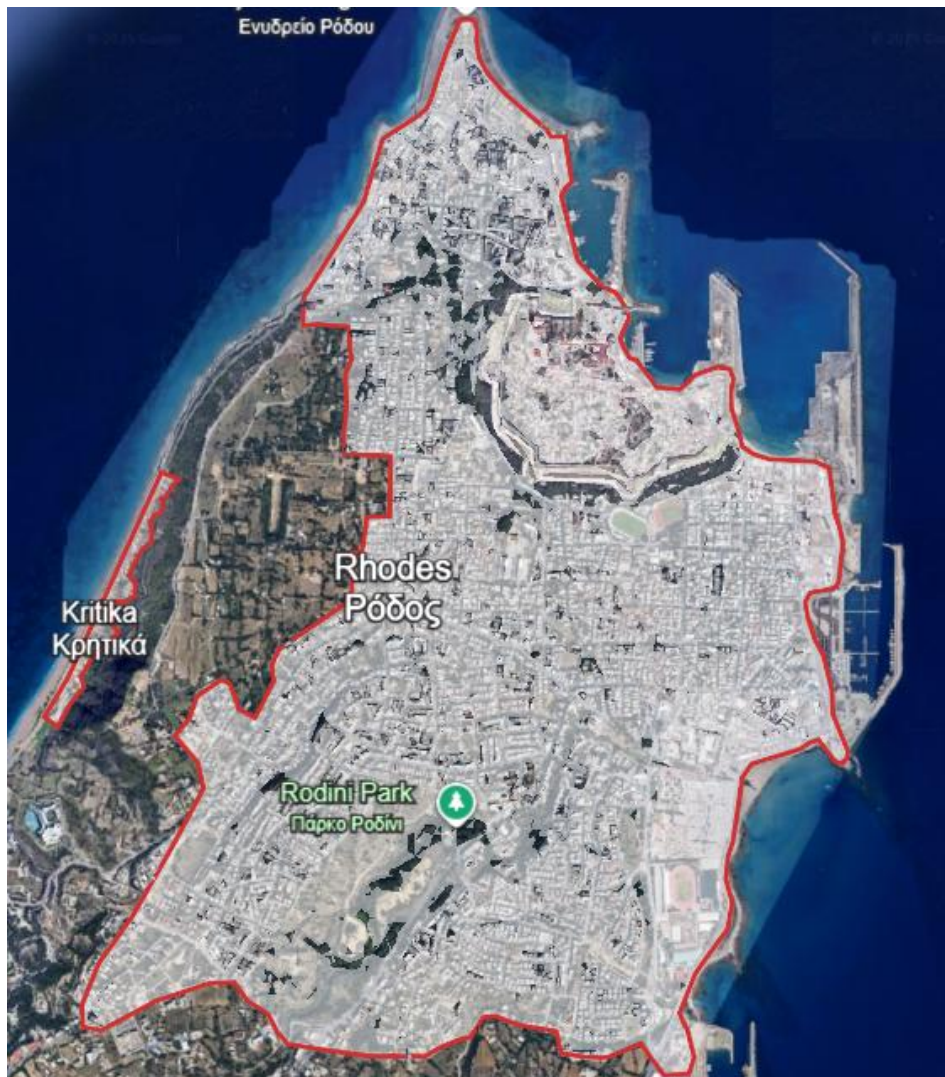
**Κωδικός εγγράφου:** RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 108/130



ΕΙΚΟΝΑ 1. ΣΚΙΑΓΡΑΦΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ





ΕΙΚΟΝΑ 2. ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

#### Άρθρο 14ο - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Οι συμβαλλόμενοι δηλώνουν και αποδέχονται ρητά ότι τα πάσης φύσεως δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας επί των παραδοτέων που αναφέρονται στην παρούσα Σύμβαση μεταβιβάζονται στον Δήμο, η οποία δικαιούται να τα χρησιμοποιεί ελεύθερα και κατά την απόλυτη κρίση της ως μοναδικός και αποκλειστικός δικαιούχος αυτών.

1. Όλα τα αποτελέσματα, στοιχεία και κάθε άλλο έγγραφο ή αρχείο σχετικό με την παρούσα σύμβαση καθώς και οι βάσεις δεδομένων, όπου επιτρέπεται και δεν αποτελεί απλώς παραχώρηση άδειας χρήσης, καθώς και όλα τα υπόλοιπα παραδοτέα που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν από τον Ανάδοχο με δαπάνες της Σύμβασης, θα αποτελούν αποκλειστική ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής, που μπορούν να τα διαχειρίζονται πλήρως και να τα

Σελίδα 110

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 110/130

εκμεταλλεύονται (όχι εμπορικά), εκτός και αν ήδη προϋπάρχουν σχετικά πνευματικά δικαιώματα.

2. Τα αποτελέσματα θα είναι πάντοτε στη διάθεση των νομίμων εκπροσώπων της Αναθέτουσας Αρχή κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, και εάν βρίσκονται στην κατοχή του Αναδόχου, θα παραδοθούν στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη ή λύση της Σύμβασης. Σε περίπτωση αρχείων με στοιχεία σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύσει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και με οδηγίες για την ανάκτηση / διαχείρισή τους, όπου είναι εφικτό και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας .

3. Με την οριστική παραλαβή, τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας που θα παραχθούν κατά την εκτέλεση της Σύμβασης και δεν εμπίπτουν στις παραπάνω παραγράφους μεταβιβάζονται από τον Ανάδοχο αυτοδίκαια στην Αναθέτουσα Αρχή η οποία θα είναι πλέον η αποκλειστική δικαιούχος επί αυτών και θα φέρει όλες τις εξουσίες που απορρέουν από αυτών, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων της εξουσίας οριστικής ή προσωρινής αναπαραγωγής του ψηφιακού περιεχομένου, των αναφορών κι όποιων άλλων στοιχείων παράγονται από το λογισμικό, καθώς και των δεδομένων ή μεταδεδομένων που προέρχονται από την λειτουργία και διαχείριση της Πλατφόρμας. Η πνευματική ιδιοκτησία αυτών των λογισμικών στοιχείων θα εξακολουθήσει να ανήκει στον Ανάδοχο. Επιπλέον, ο πηγαίος κώδικας του λογισμικού, συμπεριλαμβανομένης κάθε πιθανής επέκτασής του, θα ανήκουν στον Προσφέροντα.

#### Άρθρο 15ο - ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ

Προκειμένου οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς να λάβουν γνώση για τις γενικές και τοπικές συνθήκες των χώρων πρασίνου και δημοτικών κοινόχρηστων χώρων που αναφέρονται στο Άρθρο 13.1, των οποίων τα στοιχεία οφείλουν να εισαγάγουν στην πλατφόρμα ως ψηφιακό περιεχόμενο, θα πρέπει υποχρεωτικά να επισκεφθούν αυτούς κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την αρμόδια Υπηρεσία. Το σχετικό αίτημα επίσκεψης πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί στην υπηρεσία το αργότερο ΕΞΙ (6) εργάσιμες ΗΜΕΡΕΣ πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. στη Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για το συγκεκριμένο χρόνο (ημερομηνία και ώρα) κατά τον οποίο θα πραγματοποιηθεί η επίσκεψη των ενδιαφερομένων που υπέβαλαν σχετικό αίτημα, στις εγκαταστάσεις. Επιπλέον η αρμόδια Υπηρεσία θα διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό που θα συνοδεύσει τους συμμετέχοντες και θα παράσχει τις σχετικές πληροφορίες καθώς και τη σχετική βεβαίωση επίσκεψης η οποία θα πρέπει υποχρεωτικά να υποβληθεί με το φάκελο δικαιολογητικών συμμετοχής – τεχνικής προσφοράς μαζί με την σχετική Υπεύθυνη Δήλωση.

#### Άρθρο 16ο - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ο Ανάδοχος θα παρέχει υπηρεσίες εκπαίδευσης στους διαχειριστές του Έργου. Η εκπαίδευση των χρηστών εντάσσεται στο πλαίσιο της υποχρέωσης του Αναδόχου για την ένταξη/αξιοποίηση της Πλατφόρμας σε λειτουργία. Στόχος της εκπαίδευσης είναι η γρήγορη αφομοίωση των διαδικασιών για τη λειτουργία, τη συντήρηση, την επικαιροποίηση των δεδομένων καθώς και την επίλυση προβλημάτων.

Ειδικότερα, οι στόχοι της εκπαίδευσης είναι οι εξής:

Σελίδα 111

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 111/130

- η κατάρτιση και εκπαίδευση 2 τουλάχιστον στελεχών ή συνεργατών του Φορέα Λειτουργίας, που θα αναλάβουν την υποστήριξη του συστήματος.
- η ολοκληρωμένη μεταφορά τεχνογνωσίας προς έναν ικανό πυρήνα στελεχών ή συνεργατών του Φορέα Υλοποίησης και των συνεργαζόμενων φορέων, οι οποίοι θα αναλάβουν μετά το πέρας τη διαχείριση και την υποστήριξη όλων των λειτουργικών Ενοτήτων σε συνεργασία με τον Ανάδοχο.
- η ανάπτυξη των κατάλληλων δεξιοτήτων στους διαχειριστές του προτεινόμενου συστήματος, ώστε να υποστηριχθεί η διαδικασία της πλήρους έναρξής του σε παραγωγική λειτουργία.
- η επίλυση προβλημάτων που σχετίζονται με την αρχική εξοικείωση των χρηστών και διαχειριστών του συστήματος και τη συστηματική υποστήριξη της προσαρμογής τους στα νέα εργαλεία.

Ο Ανάδοχος θα συντάξει έντυπο ή άλλο υλικό όπως video σε ηλεκτρονική μορφή εκπαιδευτικό υλικό, ως εγχειρίδια χρήσης. Το υλικό θα συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα.

Βασικά Στοιχεία της Φάσης Εκπαίδευσης :

1. Προσδιορισμός Αναγκών Εκπαίδευσης
2. Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού
3. Πρακτική Εφαρμογή (Hands-on Training)
4. Διαδικασία Εκπαίδευσης
5. Αξιολόγηση Εκπαίδευσης και Ανατροφοδότηση
6. Υποστήριξη Μετά την Εκπαίδευση (Post-Training Support)

**Ο συμμετέχων Οικονομικός Φορέας, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να παρουσιάσει στην Τεχνική Προσφορά του ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης το οποίο θα αφορά σε 25 ώρες.**

#### Άρθρο 17ο - ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Η διαλειτουργικότητα αφορά στην ικανότητα της Πλατφόρμας για τη μεταφορά και χρήση της πληροφορίας – που αποθηκεύει, επεξεργάζεται και εξάγει – με άλλα πληροφοριακά συστήματα. Συγκεκριμένα αφορά σε:

- Μια σαφώς προσδιορισμένη και καθορισμένη μορφή για τις πληροφορίες (πρότυπα δόμησης της πληροφορίας / δεδομένων και της μετά-πληροφορίας / δεδομένων).
- Ένα σαφώς προσδιορισμένο και καθορισμένο τρόπο για την ανταλλαγή των πληροφοριών (τεχνολογίες επικοινωνιών και πρωτόκολλα με τα οποία μεταφέρεται η πληροφορία με την μορφή που καθορίζεται στο προηγούμενο σημείο).
- Ένα σαφώς προσδιορισμένο και καθορισμένο τρόπο για την πρόσβαση στις πληροφορίες και στα δεδομένα (ασφάλεια / έλεγχος πρόσβασης δηλαδή τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται για την προστασία των υπηρεσιών διαλειτουργικότητας).
- Ένα σαφώς προσδιορισμένο και καθορισμένο τρόπο για την αναζήτηση των πληροφοριών και των δεδομένων (τεχνολογίες μεταδεδωμένων, καταλόγου ή άλλες που χρησιμοποιούνται για την αναζήτηση πληροφοριών στο πλαίσιο των διαλειτουργικών υπηρεσιών).

Όσον αφορά στη διασυνδεσιμότητα στο πλαίσιο του παρόντος έργου θα πρέπει να υποστηρίζεται από τις παρεχόμενες λύσεις κατ' ελάχιστον τα εξής:

- Διασυνδεσιμότητα των εφαρμογών και των υπηρεσιών
- Διασυνδεσιμότητα με την υφιστάμενη υποδομή εφαρμογών και βάσεων δεδομένων

Σελίδα 112

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



- Διαλειτουργικότητα μεταξύ των υπό υλοποίηση ψηφιακών έργων της παρούσης και των κεντρικών ψηφιακών συστημάτων των ΟΤΑ, μέσω προγραμματιστικών διεπαφών εφαρμογών (API).

## Άρθρο 18ο - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Ο Ανάδοχος του έργου θα πρέπει να λάβει ειδική μέριμνα και να δρομολογήσει τις κατάλληλες δράσεις για την ασφάλεια του πληροφοριακού συστήματος και υποδομών. Αρχικά, αυτή εξασφαλίζεται μέσω των δυνατοτήτων που παρέχει ο διακομιστής (server), στον οποίο και θα φιλοξενηθεί η βάση, παρέχοντας μέγιστη ασφάλεια, γρήγορη διαχείριση και επεξεργασία μεγάλων όγκων αρχείων.

Η Πλατφόρμα, οφείλει να συμμορφώνεται με τον **Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων** της ΕΕ (**GDPR**), που έχει ως στόχο να διευρύνει την προστασία των δεδομένων στην εποχή των bigdata και του cloudcomputing, εξασφαλίζοντας ότι η προστασία των δεδομένων αποτελεί θεμελιώδες βασικό δικαίωμα, το οποίο θα ρυθμίζεται με συνέπεια σε όλη την Ευρώπη.

Επίσης η Πλατφόρμα θα πρέπει να ακολουθεί τον σχεδιασμό "digitalbydefault" με την εφαρμογή των αρχών «Προστασία των Δεδομένων ήδη από το Σχεδιασμό και εξ Ορισμού» (Guidelines 4/2019 on Article 25 Data Protection byDesign and byDefault), του Κανονισμού 679/2016 (GDPR).

Κατά την εκτέλεση της Συμβασής ο Ανάδοχος θα λάβει ειδική μέριμνα και να δρομολογήσει τις ακόλουθες δράσεις για:

- Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Εφαρμογών
- Προστασία της ακεραιότητας και της παροχής των πληροφοριών
- Προστασία των εμπεριεχομένων δεδομένων αναζητώντας και εντοπίζοντας με μεθοδικό τρόπο τα τεχνικά μέτρα και τις οργανωτικές και διοικητικές διαδικασίες.

## Άρθρο 19ο - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΠΙΛΟΤΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Με την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των ελέγχων και την αποδοχή τους από τους αρμόδιους υπαλλήλους του Δήμου, εκκινεί η Περίοδος Πιλοτικής Λειτουργίας. Στην περίοδο αυτή η πλατφόρμα θα λειτουργήσει σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποστηρίξει την λειτουργία της πλατφόρμας και τους χρήστες κάτω από πραγματικές συνθήκες λειτουργίας εξασφαλίζοντας την απαιτούμενη διαθεσιμότητα για χρονικό διάστημα 15 ημερών (πιλοτική λειτουργία). Κατά την περίοδο αυτή ο Ανάδοχος θα βρίσκεται σε συνεχή συνεργασία με τους υπεύθυνους του Δήμου, δίχως να είναι απαραίτητη η φυσική παρουσία στις εγκαταστάσεις του Δήμου.

Στη φάση της Πιλοτικής λειτουργίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει τις εξής υπηρεσίες:

- Βελτιώσεις της εφαρμογής
- Επίλυση προβλημάτων – υποστήριξη χρηστών
- Συλλογή παρατηρήσεων από τους χρήστες
- Διόρθωση / Διαχείριση λαθών

Σελίδα 113

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο docs.gov.gr/validate



## Άρθρο 20ο - ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΩΝ ΧΡΗΣΤΩΝ

Για την διάρκεια της σύμβασης ο Οικονομικός Φορέας είναι υπόχρεος στην Τεχνική και Συμβουλευτική Υποστήριξη του Δήμου. Η Υποστήριξη περιλαμβάνει βοήθεια σε συγκεκριμένους χρήστες της υπηρεσίας που έχουν εκπαιδευτεί στις Εφαρμογές της πλατφόρμας και αποσκοπεί στην υποστήριξη της καθημερινής λειτουργίας αυτών.

Ως τεχνική υποστήριξη ορίζεται η επέμβαση τεχνικού στις εφαρμογές λογισμικού απομακρυσμένα. Αναλυτικότερα περιλαμβάνονται οι ακόλουθες υπηρεσίες υποστήριξης:

- α) Άμεση διόρθωση προβλημάτων και δυσλειτουργιών που οφείλονται σε σφάλματα εγκατάστασης / παραμετροποίησης του λογισμικού.
- β) Εγκατάσταση διορθωτικών εκδόσεων του λογισμικού (παροχή και εγκατάσταση διορθωτικών "patches" & βελτιωτικών "updates" προσθηκών στην τρέχουσα έκδοση - δεν περιλαμβάνεται η αναβάθμιση "upgrade" σε νέες εκδόσεις που παρέχουν επιπρόσθετες λειτουργίες).
- γ) Ενέργειες προληπτικής συντήρησης μέσω απομακρυσμένης πρόσβασης, όπως είναι η λήψη αντιγράφων ασφαλείας.
- δ) Τηλεφωνική τεχνική υποστήριξη προς τον υπεύθυνο που θα οριστεί από το Δήμο για την διαχείριση και επίβλεψη της λειτουργίας του συστήματος.

Ο Ανάδοχος θα παρέχει υποστήριξη στον Φορέα μετά από σχετική ενημέρωση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο σε προκαθορισμένη διεύθυνση ( TICKET )

### Κατηγοριοποίηση & Χρόνοι επίλυσης προβλημάτων

Τα προβλήματα που μπορεί να παρουσιαστούν στο λογισμικό, χωρίζονται ανάλογα με την κρισιμότητα στις παρακάτω κατηγορίες:

- **Critical:** Αφορά σε περιπτώσεις μη-απόκρισης του συστήματος, γεγονός που επηρεάζει κρίσιμες λειτουργίες του Αναθέτοντος Φορέα ή λόγω κρίσιμου κενού ασφάλειας.

Χρόνο απόκρισης : έως οκτώ (8) ώρες σε εργάσιμες μέρες και ώρες 8x5 (Δευτέρα-Παρασκευή 09:00-17:00)

Χρόνος αποκατάστασης : έως δώδεκα (12) ώρες

- **High:** Πρόκειται για προβλήματα non-critical χωρίς όμως security κινδύνους, αλλά που επηρεάζουν σημαντικά τις παραγωγικές λειτουργίες του Φορέα.

Χρόνο απόκρισης : έως οκτώ (8) ώρες σε εργάσιμες μέρες και ώρες 8x5 (Δευτέρα-Παρασκευή 09:00-17:00)

Χρόνος αποκατάστασης : έως είκοσι τέσσερις (24) ώρες

- **Medium:** Αφορά σε περιπτώσεις προβλημάτων όπου το σύστημα δεν επηρεάζει το day2day business του Αναθέτοντος Φορέα.

Σελίδα 114

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 114/130

Χρόνο απόκρισης : έως οκτώ (8) ώρες σε εργάσιμες μέρες και ώρες 8x5 (Δευτέρα-Παρασκευή 09:00-17:00)

Χρόνος αποκατάστασης : έως σαράντα όχτώ (48) ώρες

➤ Low: Πρόκειται για όλα τα υπόλοιπα χαμηλής προτεραιότητας προβλήματα.

Χρόνο απόκρισης : έως οκτώ (8) ώρες σε εργάσιμες μέρες και ώρες 8x5 (Δευτέρα-Παρασκευή 09:00-17:00)

Χρόνος αποκατάστασης : έως εβδομήντα (72) ώρες

Ως χρόνος απόκρισης ορίζεται ο χρόνος που μεσολαβεί από τη στιγμή λήψης μιας αναγγελίας βλάβης από το help desk της εταιρίας μέχρι τη χρονική στιγμή της έναρξης αντιμετώπισης του προβλήματος από τους χώρους της εταιρίας (remote). Ως χρόνος αποκατάστασης κάθε βλάβης λογίζεται ο αριθμός των ωρών από την αναγγελία της βλάβης έως την επαναφορά του συστήματος σε κανονική λειτουργία.

## Άρθρο 21ο - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει ,για τις διεπαφές χρήστη , να προβεί σε αξιολόγηση της προσβασιμότητας βάση προτύπων W3C (οδηγίες WCAG 2.0) όλων των σελίδων και της ορθότητας της σύνταξης HTML 5 και CSS 3, με χρήση πρόσφορων αξιόπιστων και ανεξάρτητων μεθόδων-εργαλείων όπως: των Online εργαλείων αξιολόγησης του W3C5. Στα σημεία που τυχόν θα προκύψουν, θα πρέπει να παρέμβει κατάλληλα (και σε επίπεδο κώδικα).

Οι διεπαφές χρήστη οφείλουν να είναι προσβάσιμες μέσω φυλλομετρητή ή/και μέσω κινητών συσκευών. Οι διεπαφές χρήστη μέσω φυλλομετρητή πρέπει να είναι συμβατές με τις τελευταίες εκδόσεις τουλάχιστον εκ των δημοφιλέστερων φυλλομετρητών. Αντίστοιχα οι εφαρμογές κινητών συσκευών θα πρέπει να είναι διαθέσιμες στην τελευταία έκδοση κατ' ελάχιστον του λειτουργικού συστήματος Android και του λειτουργικού συστήματος IOS.

Θα πρέπει να είναι πλήρως προσβάσιμες και να σχεδιαστούν έτσι ώστε να ικανοποιεί όλα τα σημεία ελέγχου προτεραιότητας 1 και 2 των "Οδηγιών για την Προσβασιμότητα του Περιεχομένου του Ιστού 2.0" (WCAG 2.0), τα οποία αφορούν τους απόλυτους και τους ουσιαστικούς περιορισμούς για την πρόσβαση στο περιεχόμενο ενός ιστότοπου (Συμμόρφωση με τις οδηγίες WCAG 2.0, Επίπεδο AA). Οι διεπαφές χρήστη θα πρέπει να διατίθενται κατ' ελάχιστον στην ελληνική και αγγλική γλώσσα

Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει μέριμνα ώστε να διασφαλίζονται οι απαιτήσεις προστασίας των αποθηκευμένων και προς αξιοποίηση προσωπικών δεδομένων (Διαχειριστών, χρηστών και επισκεπτών) που έχουν τεθεί από τον ισχύοντα Γενικό Κανονισμό για την Προστασία των Δεδομένων (General Data Protection Regulation, GDPR, Κανονισμός της ΕΕ) και της απαίτησης Διασφάλισης της ιδιωτικότητας και της προστασίας προσωπικών δεδομένων από το Πλαίσιο Διαλειτουργικότητας & Υπηρεσιών Ηλεκτρονικών Συναλλαγών (Έκδοση 4.0) και τους σχετικούς νόμους (ν.2472/97 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει).

Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει μέριμνα έτσι ώστε η Πλατφόρμα να συμμορφώνεται πλήρως στις απαιτήσεις του Νόμου 4624/2019 «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Σελίδα 115

## Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 115/130

Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων».

Με το σχεδιασμό, την υλοποίηση και τις καθορισμένες πολιτικές (πολιτική ασφαλείας, λήψη backup, διατήρηση εναλλακτικού διαδικτυακού τόπου σε περίπτωση καταστροφής, δυνατότητα ενημέρωσης των Διαχειριστών από το σύστημα στα σημεία που εντοπίζονται κινδυνολογικά προβλήματα), ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίσει την απρόσκοπτη λειτουργία και διαθεσιμότητα (availability) (στόχος: οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες να είναι συνεχώς διαθέσιμες και να μην παρουσιάζουν προβλήματα στη λειτουργία τους, ενώ εάν συμβούν να μπορούν οι κυριότερες να αποκατασταθούν σε σύντομο- εύλογο χρόνο).

#### Άρθρο 22ο - **ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει την εμπιστευτικότητα και ακεραιότητα πληροφοριών του Φορέα και όποιων άλλων ενδεχομένως Δημόσιων Αρχών που δύναται να περιέλθουν στη γνώση του στο πλαίσιο εργασιών του. Παραδείγματα τέτοιων πληροφοριών μπορεί να σχετίζονται με την εσωτερική οργάνωση των υπηρεσιακών μονάδων, τον τρόπο λειτουργίας των συστημάτων, καθώς και πληροφορίες που αφορούν σε προσωπικά δεδομένα πολιτών, επιχειρήσεων, επαγγελματιών και γενικά οικονομικών και επαγγελματικών φορέων αλλά και υπαλλήλων του Φορέα και των υπολοίπων Αρχών.

Ακολούθως, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μην γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, πέραν των άμεσα εμπλεκόμενων στην υλοποίηση, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Ο Ανάδοχος επιβάλλει τις υποχρεώσεις αυτές στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεδεμένους με αυτόν για την υλοποίηση.

Οι όροι της σύμβασης δεσμεύουν τον Ανάδοχο ακόμα και μετά τη λήξη της παρούσας Σύμβασης.

Σε περίπτωση παραβίασης, ο Δήμος επιφυλάσσεται να ασκήσει κάθε νόμιμο δικαίωμα.

Επίσης, απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών, οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του Αναδόχου καθ' οιονδήποτε τρόπο, στα πλαίσια εκτέλεσης του παρόντος, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του παρόντος. Για το σκοπό αυτό και λόγω του διαβαθμισμένου χαρακτήρα των δεδομένων και στοιχείων που θα επεξεργασθεί ο συμμετέχων οικονομικός φορέας οφείλει να διαθέτει επί ποινή αποκλεισμού Πιστοποιητικό Βιομηχανικής Ασφάλειας επιπέδου ΑΠΟΡΡΗΤΟ-NATO SECRET- EU SECRET το οποίο να έχει εκδοθεί από την ΓΔΑΕΕ / ΔΑΕΤΕ / ΤΕΒΣ του Υπουργείου Εθνικής Άμυνας.

#### Άρθρο 23ο - **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Είναι δυνατή η τροποποίηση της Δημόσιας Σύμβασης, χωρίς την διαδικασία σύναψης νέας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου (επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

#### Άρθρο 24ο - **ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

- α) Παραδόθηκε σε θέση λειτουργίας η Πλατφόρμα, που προβλέπεται από το τιμολόγιο και τον προϋπολογισμό της παρούσας μελέτης.
- β) Ολοκληρώθηκε η Πιλοτική Λειτουργία και η Εκπαίδευση,

Σελίδα 116

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 116/130

- γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος,
- δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

#### Άρθρο 25ο - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται τμηματικά, μετά την παραλαβή από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης και εντός διαστήματος τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την έκδοση του πρακτικού παραλαβής της εκάστοτε τμηματικής παραλαβής, και διαμορφώνεται ως εξής:

Α) ποσό 20% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π1 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Β) ποσό 30% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π2 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Γ) ποσό 30% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π3 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Δ) ποσό 20% του προϋπολογισμού της σύμβασης συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα καταβληθεί μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής του Παραδοτέου Π4 του Αναδόχου από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης.

Προϋπόθεση για την πληρωμή των ανωτέρω, αποτελεί η Οριστική Παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της παρούσας, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση του σχετικού χρηματικού εντάλματος, και σε διάστημα μικρότερο από το τέλος του επόμενου από την έκδοση του τιμολογίου μήνα. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του Άρθρου 200 παρ. 5 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

#### Άρθρο 26ο - ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου (επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής):

α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης,

β) εφόσον δε παραμετροποιήσει στις ανάγκες του Δήμου την Πλατφόρμα ή δεν παράξει και εισάγει το Ψηφιακό Περιεχόμενο ή δεν ολοκληρώσει την Εκπαίδευση μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που δοθεί,

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή η Πλατφόρμα δεν παραδόθηκε με ευθύνη του φορέα που



εκτελεί τη σύμβαση,  
β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

#### Άρθρο 27ο - **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλεσθεί ανωτέρα βία, υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή (Δήμος Ρόδου, Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής) τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

#### Άρθρο 28ο - **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ**

**Ο ανάδοχος οικονομικός φορέας μπορεί, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, του Ν. 4412/2016, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση (Δήμος ΧΧΧ), μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.**

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

**Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις.**

#### Άρθρο 29ο - **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Η παρακολούθηση της ορθής υλοποίησης των όρων της σύμβασης, καθώς και η παραλαβή του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, θα γίνεται από την αρμόδια Τριμελή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της παραγράφου 11β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, που θα ορισθεί από τον Δήμο ΧΧΧ, ειδικά για την εν λόγω Δημόσια Σύμβαση, λόγω του φυσικού αντικείμενου αυτής καθώς και της σπουδαιότητάς της για τον Δήμο.**

**Η Επιτροπή αυτή εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων σε περίπτωση μη τήρησης των ως άνω όρων.**

#### Άρθρο 30ο - **ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΦΟΡΟΙ**

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπ' όψιν του ότι τον βαρύνουν όλοι ανεξαιρέτως οι φόροι, τα

Σελίδα 118

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 118/130

τέλη και οι κρατήσεις, που ισχύουν βάσει των κειμένων νόμων (συμπεριλαμβανομένων των δαπανών για την δημοσίευση της Διακήρυξης του Διαγωνισμού σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία).

Ο Ανάδοχος βαρύνεται για κάθε αποζημίωση που ήθελε αμετάκλητα αποφασισθεί, λόγω ατυχημάτων ή ζημιών που βλάπτουν την περιουσία του Δήμου είτε τρίτου είτε του Δημοσίου κατά την εγκατάσταση, διαχείριση, λειτουργία και συντήρηση του εξοπλισμού.

#### Άρθρο 31ο - **ΕΝΑΡΞΗ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση τίθεται σε ισχύ από της υπογραφής του σχετικού συμφωνητικού.

---

Σελίδα 119

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 119/130

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Της ..... με την επωνυμία ..... με ΑΦΜ..... ΔΟΥ .....με έδρα  
....., επί της οδού ....., τηλέφωνο ....., fax ....., email  
.....

Προσφερόμενο Ποσοστό Έκπτωσης .....%

(στην τιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών βάσει της τιμής αναφοράς που τίθεται στην Διακήρυξη, ήτοι του  
προϋπολογισμού της αξίας της σύμβασης)

Προσφερόμενη Τιμή άνευ ΦΠΑ = .....€

Ήτοι Προσφερόμενη Τιμή με ΦΠΑ = ..... €

Ο Προσφέρων  
(Ημερομηνία, Σφραγίδα – Υπογραφή)



**ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

.....

[Τόπος ].....:...../...../.....  
Αριθ. πρωτ.....

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ»**

Στη .....σήμερα ..... ημέρα .....

οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Ο ....., που νόμιμα εκπροσωπεί τον Δήμο ....., με έδρα την ..... Α.Φ.Μ. .... Δ.Ο.Υ....., που θα καλείται στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή»

2.Ο/η ..... (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμία .....και τον διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει ..... (. ΑΦΜ:....., ΔΟΥ: ....., Τ.Κ. ....), νομίμως εκπροσωπούμενο από τον ..... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ...) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την παρούσα σύμβαση παροχής υπηρεσιών.

2. Την υπ' αριθμ ... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ...), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο, καθώς και την αριθμ. πρωτ. .... ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την.....

3. Την από .....υπεύθυνη δήλωση του Αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. δ της παρ. 3 του αρ. 105 του ν. 4412/2016

3. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ' αριθ. .... διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-οι υπ' αριθ. .... τεχνικές προδιαγραφές

-.....

-η προσφορά του Αναδόχου.

4. Ότι ο Ανάδοχος κατέθεσε την:

Σελίδα 121

**Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου**



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 121/130

α) υπ' αριθ. .... εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ....., ποσού ..... ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

#### Άρθρο 1 Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι : α), β)., σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης καθώς και της υπ. αριθμ.....μελέτης της Δσης...

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και στην προσφορά του Αναδόχου.

#### Άρθρο 2 Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ..... Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: ..... σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους ..... του Φορέα

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑΜ....., ΑΔΑ.....) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 202..... και έλαβε α/α ..... καταχώρησης στο μητρώο δεσμεύσεων/Βιβλίο εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής του φορέα.... .

#### Άρθρο 3 Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται ..... και συγκεκριμένα από ..... και μέχρι .....

Δικαίωμα προαίρεσης

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

#### Άρθρο 4 Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

4.1. Σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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'(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. Θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας.

Σελίδα 122

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



4.3. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4. ο ανάδοχος οφείλει να τηρεί όλα όσα ορίζονται στο άρθρο 3 της Συγγραφής υποχρεώσεων της Μελέτης

#### Άρθρο 5 Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε ..., πλέον ΦΠΑ.....%

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης καθώς και του άρθρου 4 της Συγγραφής υποχρεώσεων της Μελέτης.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο 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.

5.4. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και στα λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος βαρύνεται, ιδίως, με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3 % και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του Αναδόχου καθυστερήσει πέραν των τριάντα (30) ημερών από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην Αναθέτουσα Αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον Ανάδοχο. Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η Αναθέτουσα Αρχή καθίσταται υπερήμερη από την ημέρα προσκόμισής τους.

#### Άρθρο 6 Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

6.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης.

6.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

6.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου που ορίζονται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

6.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο

Σελίδα 123

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 123/130

παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια, κατά τα σχετικώς οριζόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης

Ανεξάρτητα από την, οριζόμενη στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής, η οποία δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο, το άρθρο 6.3.1. της Διακήρυξης και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται, πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

#### Άρθρο 7

##### Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του άρθρου 9 της παρούσας σύμβασης.

#### Άρθρο 8

##### Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα σε αυτό. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

#### Άρθρο 9

##### Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

9.1. Η παρούσα 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 4.5 της Διακήρυξης.

9.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Σελίδα 124

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate

## Άρθρο 10 Ανωτέρα Βία

10.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

10.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της υπηρεσίας.

## Άρθρο 11 Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

## Άρθρο 12 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Ο ανάδοχος μπορεί με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 10.2 της Συγγραφής Υποχρεώσεων της μελέτης να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

## Άρθρο 13 Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

13.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

13.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων -αντικατάσταση), να ασκήσει τα δικαιώματα του άρθρου 5.3. της Διακήρυξης, υπό τους όρους και προϋποθέσεις που ορίζονται σε αυτό.

13.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

13.4 Ο Δήμος υποχρεούται να αποκρίνεται σε αιτήματα και εν γένει έγγραφα του αναδόχου εντός 10 εργασίμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας απόκρισης σημαίνει σιωπηρή αποδοχή του εγγράφου του αναδόχου.

## Άρθρο 14

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των

Σελίδα 125

### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 125/130

δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/EK (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του ν. 4624/2019.

Άρθρο 15  
Λοιποί όροι

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Σελίδα 126

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 126/130

### 1. Τι είναι το ΕΕΕΣ και το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ (eΕΕΕΣ);

Πρόκειται για μια υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της ΕΕ. Η υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στις συμμετέχουσες εταιρείες ή άλλους οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

- δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες πρέπει ή είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης
- πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Μόνον ο προσωρινός ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει τα πιστοποιητικά που ζητούνται από την αναθέτουσα αρχή ως αποδεικτικά στοιχεία. Από τους υπόλοιπους συμμετέχοντες ενδέχεται να ζητηθούν ορισμένα ή όλα τα έγγραφα σε περιπτώσεις αμφιβολιών. Σε περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος παρέχει τους συνδέσμους για τα πρωτότυπα αποδεικτικά στοιχεία στα αντίστοιχα μητρώα, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να έχει άμεση πρόσβαση από εκεί. Ειδικότερα, με βάση την παρ. 6 του άρθρου 79 του Ν.4412/2016, οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία όταν 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.

Το ΕΕΕΣ δεν περιλαμβάνει τεχνικές προδιαγραφές. Καλύπτει μόνο τους όρους συμμετοχής (προεπιλογή) από πλευράς κριτηρίων αποκλεισμού και επιλογής.

Το eΕΕΕΣ είναι η ηλεκτρονική έκδοση αυτής της υπεύθυνης δήλωσης, που παρέχεται στο διαδίκτυο από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο URL: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>

### 2. Ποιες λειτουργίες παρέχει η υπηρεσία eΕΕΕΣ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής;

Η υπηρεσία eΕΕΕΣ επιτρέπει:

- στις αναθέτουσες αρχές, να συμπληρώνουν και να χρησιμοποιούν ένα υπόδειγμα ΕΕΕΣ καθορίζοντας τα κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής
- στην συμμετέχουσα επιχείρηση να συμπληρώνει, να επαναχρησιμοποιεί, να τηλεφορτώνει και να εκτυπώνει το ΕΕΕΣ για μια συγκεκριμένη διαδικασία.

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, προς διευκόλυνση των αναθετουσών αρχών/αναθετόντων φορέων καθώς και των οικονομικών φορέων, εξέδωσε σχετικό έγγραφο με Συχνές Ερωτήσεις (Frequently Asked Questions - FAQ), όσον αφορά το ηλεκτρονικό Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Συμβάσεων (eΕΕΕΣ), εστιάζοντας σε θέματα βασικών αρχών του ΕΕΕΣ, χρήσης της υπηρεσίας eΕΕΕΣ που προσφέρει η ΕΕ καθώς και θέματα τεχνικά και εφαρμογής του eΕΕΕΣ.

### 3. Ποιά είναι η διαδικασία δημιουργίας και υποβολής του ΕΕΕΣ από τις αναθέτουσες αρχές για χρήση σε διαγωνισμούς που διενεργούν μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Ειδικότερα για τους διαγωνισμούς με αξία άνω των ορίων για την εφαρμογή των διατάξεων του ΕΕΕΣ, οι οποίοι και διεξάγονται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς να εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία δημιουργίας και υποβολής :

I. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς συντάσσουν με χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακής πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ, εκείνο το πρότυπο eΕΕΕΣ που επιθυμούν για τον εκάστοτε διαγωνισμό τους, και παράγουν το σχετικό πρότυπο eΕΕΕΣ σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, τα οποία και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους.

Σημειώνονται τα εξής:

- Το αρχείο XML παράγεται άμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εξαγωγή».

Σελίδα 127



- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

II. Οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, αναρτούν στο χώρο του διαγωνισμού της δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ τα παραχθέντα αρχεία ως εξής:

- το περιεχόμενο του αρχείου PDF είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης και κοινοποιείται έτσι μέσω αυτής στους οικονομικούς φορείς, είτε το αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης και
- το αρχείο XML αναρτάται επικουρικά για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να
- συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους.

#### 4. Πώς υποβάλλεται το ΕΕΕΣ από τους οικονομικούς φορείς στο πλαίσιο διαγωνισμών που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ;

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο ΕΕΕΣ όπως αυτό έχει οριστεί από τις αναθέτουσες αρχές/τους αναθέτοντες φορείς στη διακήρυξη (ήτοι είτε στο κείμενο αυτής είτε στο ξεχωριστό αρχείο PDF που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της) σε μορφή pdf (Αποφ. ΠΠ/2390/13) ψηφιακά υπογεγραμμένο κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του ν.4412/16 και την διακήρυξη.

4.1 Για την σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου eΕΕΕΣ, οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από τις αναθέτουσες αρχές επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία eΕΕΕΣ της ΕΕ και να παράξουν την απάντηση τους σε μορφή αρχείου PDF, το οποίο και αποθηκεύουν, αρχικά, τοπικά στον ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. Σημειώνεται το εξής:

- Το αρχείο PDF παράγεται έμμεσα από την υπηρεσία eΕΕΕΣ επιλέγοντας το κουμπί «Εκτύπωση». Η εκτύπωση θα πρέπει να ανακατευθυνθεί σε εικονικό εκτυπωτή PDF (virtual PDF printer), ήτοι λογισμικό, εγκατεστημένο στον ηλεκτρονικό υπολογιστή του χρήστη, το οποίο αποθηκεύει το περιεχόμενο της εκτύπωσης σε ηλεκτρονικό αρχείο PDF αντί να το δρομολογεί σε φυσικό εκτυπωτή. Ενδεικτικά η λειτουργία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί εγγενώς από φυλλομετρητή διαδικτύου, όπως π.χ. Google Chrome, ή από εξειδικευμένο λογισμικό, όπως π.χ. CutePDF.

4.2 Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου xml στον χώρο του δ/σμου, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να προσφεύγουν απ' ευθείας στην ηλεκτρονική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (<https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>) να δημιουργούν το ΕΕΕΣ, να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να το εκτυπώνουν σε μορφή pdf προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το υποβάλλουν στο σχετικό δ/σμό.

#### 5. Μέρη και ενότητες του ΕΕΕΣ

Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα μέρη και ενότητες:

- Μέρος I. Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία προμήθειας και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα.

- Μέρος II. Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα.

- Μέρος III. Κριτήρια αποκλεισμού:

- Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ). Η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν τα εν λόγω κριτήρια αποκλεισμού).

Σελίδα 128

#### Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου



Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό στο [docs.gov.gr/validate](https://docs.gov.gr/validate)

Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 128/130

- Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (η εφαρμογή τους είναι υποχρεωτική, βάσει του άρθρου 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ, σε περίπτωση τελεσίδικης και δεσμευτικής απόφασης. Υπό τους ίδιους όρους, η εφαρμογή τους είναι επίσης υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, ενώ οι αναθέτοντες φορείς εκτός των αναθετουσών αρχών μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού. Να σημειωθεί ότι η εθνική νομοθεσία ορισμένων κρατών μελών μπορεί να καθιστά τον αποκλεισμό υποχρεωτικό επίσης και όταν η απόφαση δεν είναι τελεσίδικη και δεσμευτική).

- Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα (βλέπε άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ) (περιπτώσεις στις οποίες μπορεί να αποκλείονται οικονομικοί φορείς· τα κράτη μέλη μπορούν να καταστήσουν υποχρεωτική για τις αναθέτουσες αρχές την εφαρμογή αυτών των λόγων αποκλεισμού. Σύμφωνα με το άρθρο 80 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/25/ΕΕ, όλοι οι αναθέτοντες φορείς, είτε είναι αναθέτουσες αρχές είτε όχι, μπορούν να αποφασίσουν να εφαρμόσουν αυτούς τους λόγους αποκλεισμού ή μπορεί να τους ζητηθεί από το οικείο κράτος μέλος να το πράξουν).

- Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα.

- Μέρος IV. Κριτήρια επιλογής:

Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

- Α: Καταλληλότητα.

- Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.

- Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα.

- Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.

Μέρος V. Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Μέρος VI. Τελικές δηλώσεις.



## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής (για συμβάσεις άνω των ορίων)**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.

Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσής μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνος δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ, δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπερβολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

Σελίδα 130

Ψηφιακή Βεβαίωση Εγγράφου

Μπορείτε να ελέγξετε την ισχύ του εγγράφου  
σκανάροντας το QR code ή εισάγοντας τον κωδικό  
στο docs.gov.gr/validate



Κωδικός εγγράφου: RyywCgdtJqQC8M7YhSwxhQ

: 130/130

Υπογραφή:  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΛΚΙΑΣ  
Πατρώνυμο: ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΑΦΜ: 101729397  
Ημ. Υπογραφής: 28/08/2025 15:58:12